

CIHM Microfiche Series (Monographs)

20 20

ICMH Collection de microfiches (monographies)

992



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadian de microreproductions historiques

Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Title page of issue/ Is a peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Z2X 26X 30X 10x 14x 22X 26X 30X 12x 16X 20X 24X 28X 32X	Ingit Uniting inter cases intervention and the intervention	Ingrit Dinking mey cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit Diffining margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Div 14x 22x 26x 30x	Image: Difference of the second o	 Ingrit dinking iney cause ratio and a structure service peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	Ingrit binding interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration appearissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit billing mey cause analytic of anticident along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit unding insy takes indexed of antistant along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit billing inly cause alactive of intervention along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments: / Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Ight binking integrams along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dinking intey or margin/ along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Bound with other material/ Relié avec d'autres documents	Pagination continue
Ingrit Dirking may cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Difficiency integration margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dinking mey cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit Diffining margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Div 14x 22x 26x 30x	Image: Difference of the second o	 Ingrit dinking iney cause ratio and a structure service peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	Ingrit binding interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration appearissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit billing mey cause analytic of anticident along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit unding insy takes indexed of antistant along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit billing inly cause alactive of intervention along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments: / Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Ight binking integrams along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dirkhing intey or margin/ along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X		
Ingrit Dirking may cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Difficiency integration margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dinking mey cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit Diffining margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Div 14x 22x 26x 30x	Image: Difference of the second o	 Ingrit dinking iney cause ratio and a structure service peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	Ingrit binding interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration appearissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit billing mey cause analytic of anticident along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit unding insy takes indexed of antistant along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit billing inly cause alactive of intervention along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments: / Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Ight binking integrams along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dirkhing intey or margin/ along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Bound with other material/ Relié avec d'autres documents	
Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Page de titre de la livraison Caption of issue/ Dask i forsque cele était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Masthead/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26 x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indigué cideesous. 10x 14x 22x 26x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Comprend un (des) index Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Cammentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Cedx 30x 10X 14X 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title on header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Sénérique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Is speut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Z2X 26X 30X X 14X -22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Cedx 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title an header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Yat This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 22X 10X 14X 22X 26X 30X		Continuous pagination/
Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Includes index (es)/ 10x 14x 22x 26x	Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es) Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Includes index (ides) index 10x 14x 22x 26x 30x	Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es) Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Includes index (ides) index 10x 14x 22x 26x 30x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 14x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x	Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ I as peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ sitem is filmed at the reduction ratio checked below// document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque celà était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texta, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x	Bound with other material/	Continuous pagination/
Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de la livraison Additional comments:/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ It is item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10X 14X Z2X 26X 30X	Build with other motors Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index (es) Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ It is item is filmed at the reduction ratio checked below/ Zex 26x 30x 10x 14x 22x 26x 30x	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Its item is filmed at the reduction ratio checked below// Z2X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Bound with outer motion Pagination continue Palié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Includes index(es)/ Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Is a peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque celé tait possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Double with other interview Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue along interior margin/ Comprend un (des) index Le reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear Title page of issue/ within the text. Whenever possible, these have Page de titre de la livraison been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Additional comments:/ Commentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 30X	Dotation write of sutres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 10X 14X 22X 26X 30X	Build avec d'autres documents Pagination continue Relié avec d'autres documents Includes index(es)/ along interior margin/ Comprend un (des) index La reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Title ôn header taken from:/ within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texts, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Masthead/ générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 30X	Baliá avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below// document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X	Double with other methods Relié avec d'autres documents along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous.	Build with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Includes index(es)/ Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title on filming/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Cacument est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x	Provide ather material/	Continuous pagination/
Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de la livraison Additional comments:/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ It is item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10X 14X Z2X 26X 30X	Build with other motors Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index (es) Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ It is item is filmed at the reduction ratio checked below/ Zex 26x 30x 10x 14x 22x 26x 30x	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Its item is filmed at the reduction ratio checked below// Z2X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Bound with outer motion Pagination continue Palié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Includes index(es)/ Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Is a peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque celé tait possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Double with other interview Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue along interior margin/ Comprend un (des) index Le reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear Title page of issue/ within the text. Whenever possible, these have Page de titre de la livraison been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Additional comments:/ Commentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 30X	Dotation write of sutres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 10X 14X 22X 26X 30X	Build avec d'autres documents Pagination continue Relié avec d'autres documents Includes index(es)/ along interior margin/ Comprend un (des) index La reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Title ôn header taken from:/ within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texts, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Masthead/ générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 30X	Baliá avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below// document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X	Double with other methods Relié avec d'autres documents along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous.	Build with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Includes index(es)/ Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title on filming/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Cacument est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x		Continuous pagination/
Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de la livraison Additional comments:/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ It is item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10X 14X Z2X 26X 30X	Build with other motors Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ It is item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Its item is filmed at the reduction ratio checked below// Z2X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Bound with outer motion Pagination continue Palié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Bound with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue Includes index(es)/ Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Is a peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque celé tait possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Double with other interview Pagination continue Relié avec d'autres documents Pagination continue along interior margin/ Comprend un (des) index Le reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear Title page of issue/ within the text. Whenever possible, these have Page de titre de la livraison been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Additional comments:/ Commentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 30X	Dotation write of sutres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 10X 14X 22X 26X 30X	Build avec d'autres documents Pagination continue Relié avec d'autres documents Includes index(es)/ along interior margin/ Comprend un (des) index La reliure sercé peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Title ôn header taken from:/ within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texts, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Masthead/ générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 30X	Baliá avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below// document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X	Double with other methods Relié avec d'autres documents along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous.	Build with other motion Pagination continue Relié avec d'autres documents Includes index(es)/ Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Le reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title on filming/ Additional comments:/ Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Cacument est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x	Downd with other material/	Continuous pagination/
Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Includes index (es)/ 10x 14x 22x 26x	Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es) Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Includes index (ides) index 10x 14x 22x 26x 30x	Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es) Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Includes index (ides) index 10x 14x 22x 26x 30x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ It se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaisent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 14x	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x	Relié avec d'autres documents Pagination continue Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ I as peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ sitem is filmed at the reduction ratio checked below// document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque celà était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texta, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x	Bound with other material/	Continuous pagination/
Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Page de titre de la livraison Caption of issue/ Dask i forsque cele était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Masthead/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26 x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indigué cideesous. 10x 14x 22x 26x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Comprend un (des) index Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Cammentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Cedx 30x 10X 14X 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title on header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Sénérique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Titre dedepart de la livraison Blank leaves added during restoration indiqué cidessous. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Sitem is filmé au taux de réduction indiqué cidessous. x 14x -22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Cedx 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title an header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Yat This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 22X 10X 14X 22X 26X 30X		
Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Page de titre de la livraison Caption of issue/ Dask i forsque cele était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Masthead/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26 x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indigué cideesous. 10x 14x 22x 26x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Comprend un (des) index Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ Comprend un (des) index La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Cammentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Cedx 30x 10X 14X 22X 26X 30X	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title on header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Sénérique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Titre dedepart de la livraison Blank leaves added during restoration indiqué cidessous. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Sitem is filmé au taux de réduction indiqué cidessous. x 14x -22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ Includes index(es)/ La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title on header taken from:/ It is peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Cedx 22x 26x 30x	Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Includes index(es)/ Comprend un (des) index Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title an header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:// Commentaires supplémentaires: Yat This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 22X 10X 14X 22X 26X 30X		
Ingrit Dirking may cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Difficiency integration margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dinking mey cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit Diffining margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Div 14x 22x 26x 30x	Image: Difference of the second o	 Ingrit dinking iney cause ratio and a structure service peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	Ingrit binding interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration appearissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit billing mey cause analytic of anticident along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit unding insy takes indexed of antistant along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit billing inly cause alactive of intervention along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments: / Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Ight binking integrams along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dirkhing intey or margin/ along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Relié avec d'autres documents	Pagination continue
Ingrit Dirking may cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Difficiency integration margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dinking mey cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit Diffining margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Div 14x 22x 26x 30x	Image: Difference of the second o	 Ingrit dinking iney cause ratio and a structure service peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	Ingrit binding interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration appearissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit billing mey cause analytic of anticident along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit unding insy takes indexed of antistant along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit billing inly cause alactive of intervention along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments: / Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Ight binking integrams along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dirkhing intey or margin/ along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Relie avec d'autres documents	
Ingrit Dirking may cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Difficiency integration margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dinking mey cause and other and the margin along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit Diffining margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Div 14x 22x 26x 30x	Image: Difference of the second o	 Ingrit dinking iney cause ratio and a structure service peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	Ingrit binding interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration appearissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit billing mey cause analytic of anticident along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit unding insy takes indexed of antistant along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingit billing inly cause alactive of intervention along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments: / Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Ight binking integrams along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Ingrit Dirkhing intey or margin/ along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X		Includes index[es]/
La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure	La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure	La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure	 along interior intergin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 14x<!--</td--><td>adoing intervol moregin/ La reliver servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. Name State St</td><td>La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title on header taken from: / Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments: / Commentaires supplémentaires: Masthead/ Commentaires supplémentaires: Y Y 10x 14x 22x 26x 30x</td><td>autory intervol mergin. La reliver servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Name de text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Name de text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Name de text indiqué ci-dessous. Category of the filme de text in the reduction indiqué ci-dessous. Category of the filme autory of the reduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is text is text is text is text is text is</td><td>Jacom Interior Interior Interior La relivre serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X</td><td>along interverse peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: It is pour que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Commentaires supplémentaires: Y Y This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X 26X 30X 10X 14X 22X 26X 30X</td><td>La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22X 26X 30x</td><td>Tight binding may cause shadows or distortion</td><td></td>	adoing intervol moregin/ La reliver servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. Name State St	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title on header taken from: / Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments: / Commentaires supplémentaires: Masthead/ Commentaires supplémentaires: Y Y 10x 14x 22x 26x 30x	autory intervol mergin. La reliver servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible. ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Name de text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Name de text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Name de text indiqué ci-dessous. Category of the filme de text in the reduction indiqué ci-dessous. Category of the filme autory of the reduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text in the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Date text is text is text is text is text is text is	Jacom Interior Interior Interior La relivre serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cele était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Additional at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	along interverse peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: It is pour que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Commentaires supplémentaires: Y Y This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X 26X 30X 10X 14X 22X 26X 30X	La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22X 26X 30x	Tight binding may cause shadows or distortion	
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22x 26x 30x 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2x 26x 30x 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texts, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10X 14X 22X 26X 30X	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear appear mitted from filming/ Title dn header taken from:/ Page de titre de la livraison If the on text of filmées. Caption of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22x 26x 30x 10x 14x 22x 26x 30x 14x 14x 14x 14x 14x 14x 14x 14x	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Masthead/ Caption of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22x 26x 30x 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/, Le titre de l'en tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/, Le titre de l'en tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Kommentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10X 14X Z2X 26X 30X	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Its is filmed at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10X 14X Z2X 26X 30X	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Is pout que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Générique (périodiques) de la livraison Senérique (périodiques) de la livraison 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22x 26x 30x	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Is a peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title ôn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ This item is filméd at the reduction ratio checked below/ Z2X 26X 30X 10x 14x Z2X 26X 30X	La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X 26X 30X		Comprend un (des) index
distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Le titre de l'en-tête provient: within the text. Whenever possible, these have Page of issue/ been omitted from filming/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Titre de départ de la livraison pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10x 14x	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Le titre de l'en-tête provient: within the text. Whenever possible, these have Page of issue/ been omitted from filming/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Titre de départ de la livraison pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10x 14x	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Le titre de l'en-tête provient: within the text. Whenever possible, these have Page of issue/ been omitted from filming/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Titre de départ de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Masthead Commentaires supplémentaires: 14X 10X 14X	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10x 14x	distorsion le long de la marge intérieure Title on header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 22X 26X 30X	distorsion le long de la marge intérieure distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Blank leaves added during restoration may appear Le titre de l'en-tête provient: within the text. Whenever possible, these have Page de titre de la livraison been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Titre de départ de la livraison pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous. 10x 14x 22x 26x 30x	distorsion le long de la marge intérieure Title ôn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Le titre de l'en-tête provient: within the text. Whenever possible, these have Title page of issue/ been omitted from filming/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texta, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ 22X 26 document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear Le titre de l'en-tête provient: within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Caption of issue/ pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/, Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texta, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: S item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/. Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Title page of issue/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous. 22X 26X 30X	distorsion le long de la marge intérieure Title dn header taken from:/ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	La reliure servée peut causer de l'ombre ou de la	
Le titre de l'en tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Le titre de l'en tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Le titre de l'en-tête provient: Le titre de l'en-tête provient:	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Le titre de l'en tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Le titre de l'en-tête provient: Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x -		Title on header taken from:/
Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Page de titre de la livraison Back leaves added during restoration may appear Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Caption of issue/ This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. Masthead/ 22X 10X 14X 22X 26X 30X	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 14x 22x 26x 30x	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texta, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 22X 26X 30X	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texta, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Title page of issue/ Page de titre de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Masthead/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué cidessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 14x 22x 26x 30x 30x	distorsion le long de la marge intérieure	
 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 		Le titre de l'en-tête provient:
 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 	 within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 	Blank leaves added during restoration may appear	×
within the text, been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	within the text. been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	within the text. been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	within the text. been omitted from filming/ II se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	Within the toxt. been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	Within the toxic been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10x 10x 14x 22x 26x 30x	within the text. been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Caption of issue/ Titre de départ de la livraison Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x	within the text. been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22x 26x 30x	Within the toxt. Page de titre de la livraison been omitted from filming/ Page de titre de la livraison Il se peut que certaines pages blanches ajoutées Caption of issue/ lors d'une restauration apparaissent dans le texte, Caption of issue/ mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont Titre de départ de la livraison pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.	within the text. been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.		Title page of issue/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10x 14x 22x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filméd at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 10x 14x 22x 26x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22x 26x 30x	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filméd at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filméd at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x Caption of issue/ Titre de départ de la livraison	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: sitem is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	lors d'une restauration apparaissent dans le texta, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X		
mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x	Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Imais, lorsque cela était possible, ces pages not pas était possible. Imais, lorsque cela était possible, ces pages not pas était possible. Imais, lorsque cela était possibl	In the formation of particulation of the formation of the forma	Intra o dire restautorent opplaatiesen and and and and and and and and and an	Image: State Action of the formation of the fo	Initial construction opposition cannot amility mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction opposition cannot amility pas été filmées. Initial construction construction amility pas été filmées. Initial construction construction amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction opposition cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction opposition cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction opposition cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction opposition cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction cannot amility pas été filmée au taux de réduction indiqué ci-dessous. Initial construction construction cannot amility pas été filmée au taux de réduction construction cannot amility pas été filmée au taux de réduction construction cannot amility pas été filmée au taux de réduction cannot amility pas été filmée au taux de réduction cannot amility pas été filmée au taux de réduction cannot amility pas été filmée au taux de réduction cannot amility pas été filmée au taux de réduction cannot amility pas été filmée au taux de réduction cannot amility pas été f	Intra de départ de la livraison mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x	Intersection of the formation	Inits is different to specific the specific term of term	Image: Solution of		
mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x		Caption of issue/
pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mass, iotsque con control control of position interpretention pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	mass, iotsque con contribution of part with pass été filmées. pas été filmées. Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	main, norsque core cuit possible, de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	pas été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Image: of square condition of program of the progr	mais, torsque coro cum possible or po	mass, orsque con contract, possible, or	Additional comments:/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22x 26x 30x	Image: norsets construction out provides out provide	mass, ionque euro start possible, european european europea été filmées. Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filméd at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x		Titre de départ de la livraison
Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la lixraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Générique (périodiques) de la livraison Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X 22X 26X 30X	Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x	Masthead/ Générique (périodiques) de la lixraison Générique (périodiques) de la lixraison Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x		
Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X - 10X 14X -22X 26X - 30X -	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X	pas été filmées.	
Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X - 10X 14X -22X 26X - 30X -	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26X 30X	Générique (périodiques) de la livraison Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X		Masthead/
Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X - 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X - 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X - 22X 26X - 30X		
Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X - 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X - 22X 26X 30X	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X - 22X 26X - 30X		Générique (périodiques) de la livraison
Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 20X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 20X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X		
Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 20X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 20X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X		G
Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Additional commenter/	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14X 14	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22x 26x 30x 10x 14x 20x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x -22x 26x 30x	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X 10X 14X 26X 30X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10x 14x 22X 26X 30X	Additional comments (e
This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 26 X 30 X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 22 26 30 X	s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X - 22X 26X - 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X		
This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 26 X 30 X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 22 26 30 X	s item is filmed at the reduction ratio checked below/ document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. X 14X - 22X 26X - 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Additional comments:/	4
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 2	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X		1
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X		
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 2	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X		
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 2	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X		
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X -22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X		
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X 10 X 14 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X		
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X 10 X 14 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 Z 22 Z 26 X 30 X 10 X 14 X 20 X 14 X 20 X 14 X 1	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 x 14 x 22 x 26 x 30 x 10 y 14 y	document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. x 14x 22X 26X 30X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X 10 X 14 X 22 X 26 X 30 X	Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10 X 14 X 26 X 30 X	Commentaires supplémentaires:	٩
10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10x 14x 22x 26x 30x	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X -22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	x 14x -22x 26x 30x	10X 14X -22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires:	• • • • •
10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	10x 14x 22x 26x 30x	10X 14X 22X 26X 30X	10X 14X -22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	x 14x -22x 26x 30x	10X 14X -22X 26X 30X	10X 14X 22X 26X 30X	Commentaires supplémentaires:	
												Commentaires supplémentaires:	
												Commentaires supplémentaires:	
												Commentaires supplémentaires:	
												Commentaires supplémentaires:	- 22 X 26 X
												Commentaires supplémentaires:	- 22X 26X
												Commentaires supplémentaires:	
12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X	
12x 16x 20x 24x 28x 32x	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	12X 16X 20X 24X 28X 32X	Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X	
												Commentaires supplémentaires: This item is filmed at the reduction ratio checked below/ Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous. 10X 14X	

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

Library of the National Archives of Canada

qu'il e cet

age

aués

t de vue

cation

32 X

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning, with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

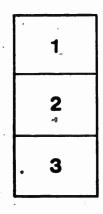
, La bibliothèque des Archives nationales du Canada

Les images sulvantès ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaira filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporté une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la pramière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur le dernière image de chaque microfiche, selon le cas: lé symbole — signifie "A SUIVRE", le symbole V signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite. et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants Illugtrent la méthode.



1	2*	· 3
4	5	6

WATSON'S COMPOUND INTEREST AND ANNUITY, LOAN AND VALUATION TABLES

Just issued

FOR THE USE OF

Building Societies, Brokers,

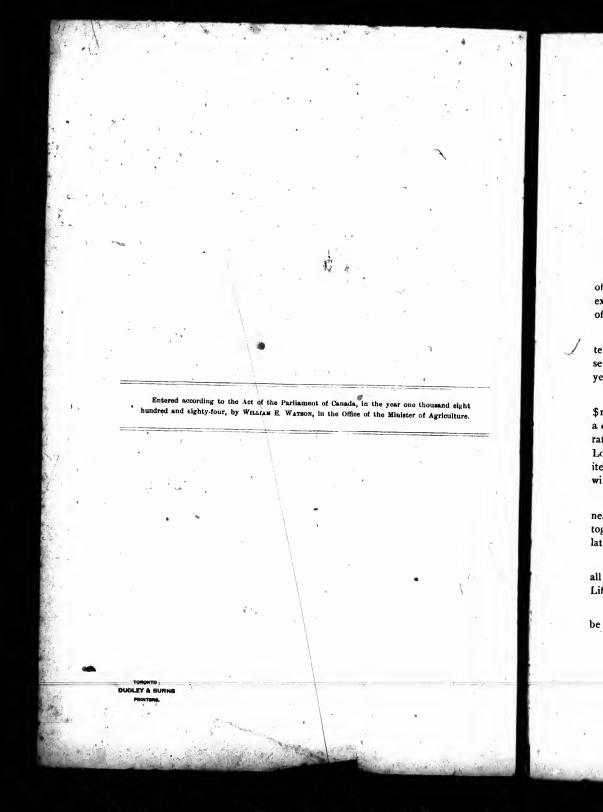
AND OTHERS, REQUIRING TO BUY, DELL, OR VALUE

MORTGAGES, BONDS, DEBENTURES OR ANNUITIES.

EDITION, GREATLY ENLARGED.

WILLIAM E WATSON. ACCOUNT

DUDLEY & BURINE PRINT NO. 41 COLDORNE STREET



PREFACE.

The following Tables embrace those prepared by JAMES WATSON, Manager of The People's Loan and Deposit Company, the first edition of which has been exhausted, but the stereotype plates of which have been secured by the compiler of this edition.

The former edition contained 22 rates, but the present work has been extended so as to embrace 32^{H} rates, and the new, together with the old rates, in several of the Tables, have been extended to 45 years on the half yearly, and 70 years on the yearly basis.

There have been also added two additional tables, showing the amount of I, and the amount of an annuity of I, for 50 half-years, and 50 years; and a complete list of all the nominal yearly, and half-yearly rates, showing the true rates of these, convertible yearly, half-yearly, quarterly and monthly, and the Logarithms of these true rates, to 10 places of decimals by the use of which any item in the Tables may be verified, and new problems beyond their limits solved with the greatest accuracy.

ı ht

There have been added besides, complete formulæ for the calculation of nearly all questions which can arise involving compound interest and annuities, together with examples showing the practical use of Logarithms in such calculations.

The compiler hopes that the work will thus be found a useful manual for all institutions or individuals dealing in Bonds, Mortgages or Annuities— Life or otherwise.

The Tables have been prepared and revised with great care, and may be confidently relied on.

EXPLANATIONS AND EXAMPLES.

INTEREST.

The number of rates of interest included in the present edition is 38, and comprises whole and fractionary rates from 3% to 12%, proceeding by halves, and the results of these rates, compounded *yearly and half-yearly*, are shown.

The true rates of these nominal annual rates are exhibited in a classified form on page 17, which shows the true rate of interest on L(t) for one month, quarter, half-year or year of each of these 38 nominal rates. Along with these true rates is shown the Logarithm of each (Log. t) to ten places of decimals, and also the Logarithm of these rates increased by unity (Log. r, -r = 1 + t).

The rates compounded half-yearly are equivalent to one-half of these rates compounded yearly, for double the time as regards Tables I and VII. Thus 6 months at 3% half-yearly is equivalent to 12 months at 1%% yearly, and 1 month half-yearly to 2 months yearly, etc. This applies to all rates.

	In Table II,	Monthly Inst	alments	of \$1.	would then	represent	¢.	every two months.
	In Table III,	Quarterly		~ .,		represent	φı	every two months.
			2		"	11		per half-year.
	In Table IV,	Half-yearly			н			· · ·
half	the given rate	compounded	manula		••			per year, at
	Biren late	compounded	yearly.	•				

TABLES.

Table I—Gives the present value of a single payment of \$1, due at the end of any month from 1 to 240 (20 years), at the various rates of interest designated at the top of each page, computed yearly, and half-yearly. It also shows the present value of a single payment of \$1, due at the end of any half-year, from 40 to 90 halfyears (20 to 45 years), interest half-yearly, and of a single payment of \$1, due at the end of any year from 20 to 70 years, interest yearly, at the various rates indicated.

Table II—Gives the present value of a monthly instalment of \$1, payable at the end of each month from 1 to 240 months at same rates.

Table III—Gives the present value of a quarterly instalment of \$1, payable at the end of each quarter from 1 to 80 (20 years), at the various rates given, when the first instalment becomes due at the end of the 1st, 2nd or 3rd month, and the second, or corresponding instalment, at the end of the 4th, 5th or 6th month, and so on.

Table IV—Gives the present value of a half-yearly instalment of \$1, payable at the end of each half-year from 1 to 40 (20 years), at same rates as above, compounded half-yearly and yearly, when the first instalment becomes due at the end of the 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th or 6th month, the second at the end of the 7th, 8th, 9th, 10th, 11th or 12th month respectively, and so on; and is continued showing the present value of instalments at the end of respectively.

of and and value

Ta

Ne

at 1 ,240

after

and the or y sum the j who

halfhalf-

Table V-Gives the present value of a yearly instalment of \$1, payable at the end of each year from I to 20 at same rates compounded yearly and half-yearly, when the first instalment becomes due at the end of any month from 1 to 12, the second at the end of any month from 13 to 24 respectively, and so on ; and is continued showing the present value of instalments at the end only of each year from 20 to 70 years at rates compounded yearly.

Table VI--Gives the instalment required to repay a loan of \$1000, when said instalment is payable monthly, quarterly, half-yearly or yearly, or the monthly, quarterly, halfyearly or yearly annuities which \$1000 will purchase, at the various rates enumerated, compounded yearly and half-yearly, from 1 to 20 years.

Table VII-Gives the amount of \$1 increased by its interest : 1st,' at the end of any half-year from 1 to 50 half years, interest compounded half-yearly; and 2nd, at the end of any year from 1 to 50 years, interest compounded yearly, at the rates designated.

Table VIII-Gives the amount of an annuity of \$1 for same period and rates as Table VII.

NOTE. - In table VI the instalments are given exact to the next cent above the true value when the fraction exceeds one-tenth of a cent. In all the other tables the values are made true. to the nearest decimal.

USES OF THE TABLES.

To find the present value of an ordinary Mortgage, or any sum to be paid at the end of a period of years, or years and some months.

By Table I, find the present value of \$1 for the term required, which will be on the same line as the required number of months in the column headed by the required rate of interest, and multiply this factor by the sum of the Mortgage, or other payment, of which the present

EXAMPLE. — Required the present value of \$1000 due 14 years and 7 months hence, interest at 10% compounded half-yearly. By Table I, factor for 14 years 7 months is .24098 and .24098 × 1000=\$240.98, the present value.

2. To find the present value of a Mortgage or Debening when the principal becomes due after a number of years, or a broken period of years and some months, and bearing any rate of interest, compounded half-yearly or yearly.

By Table I, as above find the present value of \$1 due at the end of the period required, and multiply the principal by this factor. Then, by Table IV or V, as the case may be that the interest or coupons are payable half-yearly or yearly, find the present value of a half-yearly or yearly instalment of \$1 for the same time; multiply this factor by the half yearly or yearly sum of interest, which will give the present value of the inferest or coupons. Then add together the present values of the principal and the interest, which will give the present value of the

EXAMPLE 1.—Required the present value of a Mortgage bearing interest at 7% payable half-yearly, principal \$4000, due 11 years and 2 months hence; to pay 9%, compounded

By Table I, the present value of \$1 due 134 months hence at 9%=.37417

And by Table IV p. v. of half-yearly instalments of \$1 for same time and rate=14.569. The half-yearly interest on \$4000 at 7%=\$140, and \$1496.68

2039 66

The present value of the Mortgage is

\$3536.34

s whole e rates,

age 17, year of of each y unity

ounded early is y, etc.

ionths. l-year. ear, at

month le top value 🖓 halfdue at rates

each

each lment orres-

each rearly , 3rd, 12th of incom-

EXAMPLE 2.—A Debenture of \$100, having 19 years and 2 months to run, and bearing interest at 6%, compounded half-yearly, is offered at a price to pay the purchaser 5% half-yearly. Required its present value. By Table I present value.

- y rable i, present	value of \$1, due 230 months hence, at $5\% = .38808 \times 100 =$	\$38.808
And by Table IV.	present value of half-venals instalments of the f	45

y instalments of \$1 for same time=25.141 × 3 (value of half-yearly coupon)= 75.423

The present value of the Debenture is \$114.231

of

gi foi

or

af

int

to

pa

-

Di

Aı

po

IO me

are

and

5 0

for Th 5У

am

rat -r

inst = 1

req

wh and

inv

mo 115

Thus the present value of any Mortgage or Debenture may be calculated to pay the purchaser any rate of his purchase money, notwithstanding the rate of the security being different. It will be seen that if the purchaser gets a higher rate than that borne by the security, he will pay less than its face value, and, if he realizes a lower rate he will pay more than the face value. If the rate borne by the Mortgage or Debenture be the same as that which the purchaser obtains, he will pay for it the par value. This may be shown by the tables as in the above cases.

EXAMPLE 3.—What is the present value of a Debenture of \$100 due 18 years hence, having coupons of \$8 each paynble yearly, to pay 8% yearly?

By Table I, present value of \$1 due 216 months hence at $8\% = .25025 \times 100 =$	\$25.025
And by Table V, p. v. of yearly instalments of \$1 for same time=9.3719 × 8=	74.975

The present value of the Debenture is \$100.000

3. To find the amount to which any sum would accumulate after a given number of months.

Divide the sum by the present value of \$1 due at the end of the term, and at the rate required. The quotient will be the amount.

EXAMPLE. - To what sum will \$100, now invested at 10% interest compounded half-yearly, amount in 18 years and 7 months?

By Table I, the present value of \$1, due 223 months hence = .16310 $\therefore \frac{100}{.16310} = 613.12 , answer.

For any even number of half-years or years up to 50 respectively, Table VII gives the amount of \$1, and this factor multiplied by the given sum will give its amount for same period.

4. To find the present value of any Instalment or Annuity, payable yearly, half-yearly, quarterly or monthly, during a given number of years, or a broken period of years and some months, at any rate of interest given.

Find the present value of an Instalment of \$1 for the proper time and rate in the Table corresponding to the periodic payment, and multiply this factor by the given Instalment.

EXAMPLE 1.—A Mortgage payable by monthly instalments of \$20 each, has 8 years and 4 months to run. What is its present value, interest 10%, convertible half-yearly? By Table II, the present value of an instalment of \$1 for 100 months at 10%=\$68.164 x

20=\$1,363.28, answer.

EXAMPLE 2 - A Mortgage, payable by quarterly instalments of \$25 each, has 8 years and i month to run. What is its present value, interest 9%, and convertible half-yearly. By Table III, the present value of a quarterly instalment for 8 years and 1 month (i.e. 33

instalments, first due one month hence), at 9%=\$23.545 × 25=\$588.62, answer.

EXAMPLE 3.- A Lease, payable by half-yearly rents of \$60 each, has 7 years and 3 months to run (i.e. 15 rents unpaid, first due three months hence). What is its present value, interest at 10%, convertible yearly?

By Table IV, the present value of a half-yearly instalment of \$1 for 7 years and 3 months at 10% yearly=\$10.716 × 60=\$642.96, answer.

EXAMPLE 4.—A Mortgage, payable by yearly annuities of \$210, has 15 years and 3 months to run, when last instalment matures. What is its present value, interest 9/2%, annually? By Table V, the present value of 16 yearly instalments of \$1, last instalment due 183

months hence, at 91/2%, annually=\$8 6301 × 210=\$1,812.321, answer.

EXAMPLE 5.-What is the present value of a Lease of \$100 per annum, for 62 years, at 5%, compounded yearly? By Table V, the present value of \$1 per annum, for 62 years, at 5%=\$19.0288 × 100=

\$1,902.88, answer.

³ By Tables III, IV and V the present value of a quarterly, halt yearly or yearly payment of Rent, or Interest on Mortgages or Debentures, can be determined to pay any of the rates given, and in the case of Mortgages or Debentures the present value of the principal may be found by Table I, and added to that of the interest as in the examples of § 2.

5. Assuming that a Mortgagor has arranged with the Mortgagee to prepay his Mortgage, or a portion of same, in addition to his usual annuity. To find how such a payment would affect equitably the subsequent annuities, as to amount, or as to time.

EXAMPLE 1.—A Mortgage, payable by monthly instalments of \$20 each, yields 10% interest, convertible half-yearly, and has 7 years and 5 months to run. The borrower wishes to pay down \$600, and to find how long his instalments of the same amount must continue to pay off the debt.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Deduct	000.00
Dividing the tracks are that the the tracks	Balance	\$642.02
Dividing t is by the amount of the instalment, viz. \$20, will give the value of an instalment of \$1 for the necessary time642.02		
$\div 20 = \dots$	2.10	

Difference on $1 \text{ instalment} = 0.51 \times 20 = 10.20$ The time therefore would be 37 months, and 10.20 additional cash to be paid now; or if postponed till 38 months would be (3) $10.20 \div .72320 = 14.10$, to be paid as a last instalment.

EXAMPLE 2.—A Mortgage, payable by quarterly instalments of \$60 each, and yielding 10% half-yearly on investment, has 5 years and 5 months to run i efore maturity of last instalment. The Borrower wi-hes to pay \$300 on account, and to know how much his instalments are to be reduced for balance of period.

Present value of balance = \$717.30

and this amount, divided by the present value of quarterly instalments of \$1 for 5 years and 5 months, viz. $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{8}$ = \$42.31; or

Second method.—Divide the amount paid down by the present value of an instalment of \$1 for the period to run, and deduct the quotient from the former instalment for the new instalment. Thus, in the above example, amoint paid down $\approx 300 , present value of instalments of \$1 for 5 years and 5 months=\$16.955; then $300 \div 16.955 = 17.69 ; and 60 - 17.69 = \$42.31.

6. The addition of a percentage to the amount loaned for the whole term, and that amount divided by the number of the instalments to be made during this period, yields a variable rate of interest, according to the time for which the loan is made, and the number of instalments, -monthly yielding a better rate than quarterly, and quarterly than half-yearly.

EXAMPLE 1.—A Borrower receives \$1000 cash, at 6% for 10 years, to be repaid by monthly instalments. To the \$1000 there is added interest at 6% per annum for 10 years=\$500 + 1000 = 1600, and this amount is divided by the number of payments, $1600 \div 120 = 13.34$. It is required to determine the rate of interest half-yearly which this investment yields.

By Table VI an instalment of \$13.11 will repay \$1000 in 10 years at 10% half-yearly, while $10\frac{1}{2}\%$ would require an instalment of \$13.37 The rate would therefore be between 10% and 10 $\frac{1}{2}\%$.

EXAMPLE 2.—A Loan of \$4000 on same terms is made for 5 years. Required the rate this investment produces. To 4000 add 5 years' interest at $6\% = $1200 + 4000 = 5200 \div 60 = 86.67 monthly, or per \$1000 = $\frac{1}{2} \frac{600}{10} \times 86.67 = 21.67 .

By Table VI, instalment to repay \$1000 in 5 years, at 11%, half yearly=\$21.63, and at 11%%, yearly=\$21.71, which are therefore approximate rates for such a loan.

l bearing lf yearly.

\$38.808

75.423

\$114.231

e purcharent. It will pay ce value. purchaser ove cases.

's hence,

\$25.025 74.975

6100.000

unber of

the rate

f-yearly,

\$613.12,

ives the period.

f-yearly, id some

e Table

ears and

8.164 ×

urs and

(i.e. 33

months

months

and 3 nually? lue 183

ears, at

× 100=

Thus for any loan, when the number of years and the amount of instalment to repay it are given, by reducing the instalment to the basis of a loan of 1000, the rate of interest, if between by independent calculation.

7. To find the rate per cent: yielded by the return of a certain sum, at the end of a definite number of years or half-years, for the use of a smaller sum, when between 3% and 12%, and less than 50 years or half-years.

Divide the amount returned by the amount loaned, which will give what was repaid for the use of \$1. Then find in Table VII the nearest amount for a corresponding time, and the column will show the rate per cent.

EXAMPLE — A Borrower returns \$5000 for the use of \$1335 during 30 years, find the rate . per cent. yearly. $$5000 \div 1335 = 3.7453 . By Table VII, the amount of \$1 for 30 years at 4½%, yearly = \$3.7453. The rate is thus 4½%, yearly.

8. To determine the time required for any definite sum to accumulate to a larger given sum, at a given rate.

Reduce to the basis of \$1 by dividing the larger sum by the smaller. In the column of the given rate in Table VII, find the amount which corresponds to the result of this division, or the nearest given, and the line will give the exact, or approximate, time required.

EXAMPLE.—How long will it take \$4000, bearing finterest at the rate of 6%, convertible yearly, to amount to 12,828.40? $12,828.40 \div 4,000 = 332071$, and by Table VII, the amount of \$1 at 6%, yearly, for 20 years=\$3.2070. Required time=20 years)

In case questions may arise beyond the limits of these tables, or a more accurate result be required by additional decimals, the following formulæ are added, and the true rates for one year, half year, quarter and month of all the nominal rates of interest, compounded half-yearly and yearly, are given on page 17, together with their logarithms, to 10 places of decimals.

9. Formulæ of Compound Interest, with or without the use of logarithms.

I-FOR A SINGLE SUM OF MONEY

Let P=the principal; or present value of an amount M.

M=the *amount* of this principal at the end of a given time; or the sum due at the end of a given time, of which we wish to find the the present value.

t=the interest on \$1, £1, or other unity for one year or other given period.

r=(1+i) the sum of \$1, £1, or other unity for one year or period.

n = the whole number of years or periods. Then For the *amount*

(1)
$$M = P_r^{\text{th}}$$
 or log. $M = \log P_r + M \times \log r$.
For the present value

(2) $P = \frac{M}{r}$ or log. $P = \log M - n \times \log r$. For the rate of interest

(3) $r = \sqrt[n]{\frac{M}{P}}$ or log. $r = \frac{\log M - \log P}{n}$

the rate of interest for one year or period.

For the number of years or periods

(4)
$$r^n = \frac{M}{P}$$
 or $n = \frac{\log M - \log P}{\log r}$

,	
	USES OF THE TABLES.
pay it are	
between	IIAS RELATING TO ANNUITIES.
be found	Let't = the true interest on 1 for single period of the annuity.
	r' = (1 + t) the <i>amount</i> of 1 for one period.
end of a and 12%,	n = the <i>number</i> of periods or instalments of the annuity.
	A = the amount of the whole of the annuities at the end of <i>n</i> periods.
for the	V (= the principal; or the present value of the annuity of $\$a$ or $\pounds a$ for
and the	<i>n</i> periods (each annuity being assumed to be payable at the end
	of its own period)
the rate . years' at_	a = the periodic payment or annuity.
years at	$S_{a} \Rightarrow$ the binking fund, or the excess of the annuity (a) over the interest
er given	Solution the principal for one period (Vt) $S = a - Vt$
er given	D = the present value of a deferred annuity, first payment being made
olumin of	at the end of $d + t$ periods. d = the number of periods during which the number of periods during which the set of th
divisiqn,	d = the number of periods during which the annuity is deferred. Then
womtil 1-	To find the present value of any annuity.
amount	(5) $V = \frac{a}{t} \left(1 - \frac{1}{r^{n}}\right)$ for log. $V = \log \left(1 - \frac{1}{r^{n}}\right) + \log a - \log t$, log: $\frac{1}{r^{n}} = \frac{1}{r^{n}}$
	(5) $V = \frac{1}{t} \left(1 - \frac{1}{t^{a}} \right)$ or $\log V = \log \left(1 - \frac{1}{t^{a}} \right) + \log a - \log t$; $\log \frac{1}{t^{a}} = 1$
more	or (6) $V = \frac{a(r^n - 1)}{r^n - 1}$
læ are	or (6) $V = \frac{a \ (r^n - 1)}{tr^n}$ or log. $V = \log (r^n - 1) + \log a - \log t - n \times \log r$.
all the	$or (\pi) u = a a$
n page	or (7) $V = \frac{a}{t} - \frac{a}{tr^a}$ or $\log \frac{a}{t} = \log a - \log t$, and
· •	
ithms.	$ \lim_{t \to \infty} \frac{a}{tr^{2}} = \log a - \log t - u \times \log r. $
	To find the <i>amount</i> of any annuity.
0	$(a) = ar^{n} (-1)$ $(a) = (a) + (a$
*	(8) $A = \frac{ar^n}{t} \left(1 - \frac{1}{r^n}\right)$ or $\log A = \log \left(1 - \frac{1}{r^n}\right) + \log a + n \times \log r - \log t$.
e sum	
d the	or (9) $A = \frac{a}{t} (t^{a} - 1)$ or log. $A = \log_{10} (t^{a} - 1) + \log_{10} a - \log_{10} t$.
•	or (10) $A = \frac{ar^n}{t} - \frac{a}{t}$, or $\log \frac{ar^n}{t} = \log a + n \times \log r - \log t$; and
given	or (10) $A = \frac{1}{t}$ or $\log \frac{1}{t} = \log a + n \times \log r - \log t$; and
	/ a
od.	$\log_{t} \frac{a}{t} = \log_{t} a - \log_{t} t$
	To find the <i>annuity</i> which a given sum V will purchase.
	~ Vt
	(11) $a = \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$ or log. $a = \log V + \log t - \log \left(\frac{1}{1 - \frac{1}{2}} \right)$
	(11) $a = \frac{1}{1 - \frac{1}{r^n}}$ or log. $a = \log \cdot V + \log \cdot t - \log \cdot \left(1 - \frac{1}{r^n}\right)$
	or (12) $a = \frac{Vtr^n}{t^n - 1}$ or log. $a = \log V + \log t + n \times \log r - \log (r^n - 1)$.
	The period and rate being given, to find what annuity it would take to amount to a given sum (A) at the end of a contain what annuity it would take to
st or	amount to a given sum (A) at the end of a certain number of periods.
iod.	(13) $a = \frac{1}{1}$ or log $a = \log d$ then $d = 1$
	(13) $a = \frac{1}{r^a} \int \left(\frac{1}{r^a} \right)$ or log. $a = \log A + \log t - n \times \log t - \log \left(1 - \frac{1}{r^a} \right)$
-	
	or (14) $a = \frac{At}{r^{2}-1}$ or log. $a = \log_{10} A + \log_{10} t^{2} - \log_{10} (r^{2}-1)$
1	r = 1 $r = 1$ $r = 1$ $r = 1$ $r = 1$
. 4	

·/~~

4

.

a 6.

ġ

~ F

۰.

Q,

ŧ

5

Í.



To find the number of annuities.

(15)
$$r^{n} = \frac{a}{a - Vt}$$
 then $n = \frac{\log a - \log (a - Vt)}{\log r}$ or, as $S = a - Vt$,
 $n = \frac{\log a - \log S}{\log r}$
or (16) $r^{n} = 1 + \frac{At}{a}$ then $n = \frac{\log (1 + \frac{At}{a})}{\log r}$

H

th ar Si

po

B

of

M

B

d١ 97

В

in

Н

т

oí

To find present value of a deferred annuity.

(17),
$$D = \frac{r}{r^4}$$
 or log. $D = \log V - d \times \log r$ (first find log. V by form 5, 6 or 7).

General formulæ applied to interest compounded, or convertible into principal, half-yearly, quarterly, &c.

10. The following Tables are based upon interest convertible yearly and halfyearly, and although payments are also made quarterly and monthly, these are based on interest convertible yearly and half-yearly. Should it be required to find the values of same rates convertible half-yearly, quarterly or monthly, &c., the following formulæ will apply (t being the nominal rate for one year on 1 and nthe number of years).

(18) For interest convertible half yearly.

$$M = P.\left(1 + \frac{t}{2}\right)^{2^n} \text{ or log. } M = \log. P + 2n \times \log.\left(1 + \frac{t}{2}\right)^{2^n}$$

(19) For interest convertible quarterly.

$$M = P \cdot \left(1 + \frac{t}{4}\right)$$
 or log. $M = \log P + 4n \times \log \left(1 + \frac{t}{4}\right)$

(20) For interest convertible monthly.

 $M = P \left(1 + \frac{t}{12} \right)^{12^n} \text{ or log. } M = \log P + 12n \times \log \left(1 + \frac{t}{12} \right)$ To find the true rate of interest for any given period of time.

Let r = 1 + its true interest for one year. By considering p as r and nas 1, M will then represent r. Then raise this formula to the power represented by the number by which I year would have to be multiplied in order to produce the given time for which we wish to find the rate. The result will show 1 + its true interest for the given time, and this result minus I will leave the rate of interest.

Ex 1.—What is the rate of interest per 2 years at 10%, compounded half-Here I year has to be multiplied by 2 for 2 years ... we raise the yearly? formula to the power of 2. Then $r^2 = \left\{ \left(1 + \frac{.10}{z}\right)^2 \right\}^2$ or $r^2 = 1.05^4 = 1.2155$ rate $= \frac{1}{2155}$ per 2 years on 1, or 21.55%.

Ex. 2.—What is the rate per month at 10% convertible half yearly? Here 1 year is multiplied by the fraction $\frac{1}{11}$ to make 1 month \therefore we raise the formula to the power of $\frac{1}{12}$. Then $r \tau^{\frac{1}{2}} = \left\{ \left(1 + \frac{10}{2} \right)^2 \right\}^{\frac{1}{12}} = 1.05^2 \times \tau^{\frac{1}{12}} = 1.05^{\frac{1}{6}}$. We then raise 1.05 to the power of 1 = 1.05, and extract the 6th root of the result √1.05 = 1.008164.. Rate per month = '008164.. or 0.8164..% (see tabulated true rates).

Ex. 3 —What is the true rate for 7 days of 10% convertible half-yearly? Here I year has to be multiplied by $\frac{7}{565}$ to make 7 days $\therefore rs \delta s = \left\{ \left(1 + \frac{10}{2} \right)^2 \right\}^{\frac{7}{565}}$

= $1.05^{8 \times 3}$ $33 = 1.05^{3}$. Here we have to raise 1.05 to the 14th power and then extract the 365th root of the result, or by logarithms, multiply log. r by 14 r and divide the result by 365, and then, taking the corresponding number, rs3 = 1.00187. Rate per 7 days = 0.187%.

Single payment Examples.

Ex. I (Amount, Form 1). —What is the amount of \$527.75 put out at compound interest for 34 years at $4\frac{1}{2}$ % yearly? P = 527.75, r = 1.045, log. r = 01911,62904, n = 34.

> log. 527.75 = 2.7224282 $34 \times \log r = 6499539$ log. M = 3.3723821 = \$2.357.12, answer.

By Table VII, $4.4664 \times 527.75 = 2357.14 .

Ex. 2 (Present value, Form 2).—What is the present value and the discount of \$3600 due after 7 years, the interest being 6% convertible half-yearly? M = 3600, r = 1.03, log. r = 01283,72247, n = 14 half-years.

 $\log_{4} \times \log_{7} r = 1797211$

leg. P = 3.3765814; P = \$2380.02.

Discount = 3000 - 2380.02 = \$1219.98.

By Table I, $.66112 \times 3600 = 2380.03 .

Ex. 3 (Rate, Form 3).—A Borrower returns \$5000 for the use of \$1335 during 30 years. What is the rate per cent. yearly? M = 5000, P = 1335, n = 30.

> log. 5000 = 3.6989700log. 1335 = 3.1254813log. $r^{3.0} = \overline{5734697}$ and $\div 30$, log. r = 0191163, r = 1.045, rate $= 4\frac{1}{2}\%$.

By Tables, rate = $4\frac{1}{2}$ %. See Example § 7.

M = \$50.5049

Ex. 4 (Time, Form 4).—How many years must \$3000 be put out at 4% interest, compounded yearly, in order to amount to \$102,358. Here M = 102,358, P = 3000, r = 1.04, log. r = 0170334.

$$\log M = 50101218$$

log.
$$P = 3.4771213$$

log. $M - \log P = 1.5330005$ and $\div 0170334 = 90$ years. This example is beyond the limits of the Tables.

Ex. 5 (Amount, Forms 18, 19 and 20).-What will \$1 amount to at the end of 50 years when put out at compound interest at 8%, the interest being convertible half-yearly, quarterly and monthly? Here P = 1.00, t = .08, n = 50, $\left(1+\frac{t}{2}\right)^{2^n} = 1.04^{100}, \left(1+\frac{t}{4}\right)^{4^n} = 1.02^{300}, \left(1+\frac{t}{12}\right)^{12^n} = 1.006^{600}.$ 8% half-yearly. 8% quarterly. 8% monthly. log. $P = \mathbf{0}$ (18) log. $P = \mathbf{0}$ (20) $\log P = 0^{-1}$ (19) 200 × log. 1.02 = 1 7200344 600 × log. 1 0 = 1.7314129 100 × log. 1.04 = 1/7033339 log. M = 1.7033339 log. M = 1 7200344 log. M = 1.7314129

M = \$52.4849

M = \$53.8782

. *V* by

Vt.

ncipal,

d *half*ese are ired to ired, the and *n*

and nsented oduce + its rate of

l halfse the

.2155

Here rmula

We

result

tabu-

11 .

Annuity Examples.

Ex. 1 (Present value, Forms 5, 6 and 7).-What is the present value of 20 half-yearly instalments of \$1 at 10% interest convertible half-yearly? Here $a = 1, r = 1.05, t = .05, \log r = 02118,92991, \log t = 2.6989700, n = 20$ periods. (5) $\log 1 = 0$ (6) $20 \times \log_{r} r = 4237860$ (7) $\log_{r} r^{20} = 4237860$ $20 \times \log r = 4237860$ r 2.0 = 2.65330 log. t = 2 6989700 log. $\frac{1}{r^{2}0} = 1.5762140$ $r^{20} - I = 1.65330$ $r^{20} - 1 = \frac{1.05330}{2183510} \log a = 0. -\log tr^{20} = -8772440$ $\begin{array}{c} 1 & 10g \cdot a = 0 \\ r^{2 \cdot 0} = .3768895 & *C^{1} \log \cdot r^{2 \cdot 0} = \overline{15762140} \\ 1 - \frac{1}{r^{2 \cdot 0}} = .6231105 & C^{1} \log \cdot t = \underline{13010300} \\ 1 - \frac{1}{r^{2 \cdot 0}} = .77945650 & V = \$12.4622 & \frac{a}{t} = \frac{1}{.0} \\ \end{array}$ $\frac{a}{tr^{n}} = \$7.53779$ $\frac{a}{t} = \frac{1}{.05} = \$20.$ $V = \frac{1}{\$12.46221}$ log. $\left(1 - \frac{1}{\sqrt{20}}\right) = \overline{1.7945650}$ log. $a = \mathbf{0}$ = 1.7945650 log. 1 = 2 6989700 (By Table IV, 12.462 = p. v. 20 instalments). log. V=1 0955950 V=\$12.4622

11. From Form 5 it will be seen that the present value of an annuity of \$1 may be found by dividing the discount of a single payment of \$1 due at the end of the required number of periods by the interest on \$1 for a single period of such annuity, and the present value of any similar annuity can then be found by multiplying the result by the annuity.

Ex. 2 — Required the present value of an annuity of \$1, payable yearly, hal-yearly, quarterly and monthly, for 20 years at 6% per annum, convertible half-yearly ?

By Table I the present value of $1 \text{ due } 20 \text{ years hence} = .30656 \therefore$ the discount = .69344. As shown in tabulated nominal and true rates the interest for 1 year = .0609; half-year = .03; quarter = .014889...; month = .0049386.. Then $\frac{.69344}{.000} = $11.3866 = p. v. 20 yearly instalments of $1 (see Table V).$

 $\frac{.69344}{.02}$ = \$23.115 = p. v. 40 half-yearly instalments of \$1 (see Table IV). .69344

 $\frac{109344}{.014889}$ = \$46.574 = p. v. 80 quarterly instalments of \$1 (see Table III). .69344

 $\frac{125044}{10049386}$ = \$140.412 = p. v. 240 monthly instalments of \$1 (see Table II).

As shown by Form 9 the amount of an annuity may also be found in a similar manner by dividing the interest on \$1 to the end of the required number of periods (or the amount of (1 - 1) by the interest on 1 for a single period of the annuity.

* C^{t} is a contraction for arithmetical complement. It is the algebraic remainder after subtracting the number from zero or 0. By using the C^{1} we save subtractions, the addition of it to a number having the same effect as subtracting the original number, thus $z - x = z + C^4 x$.

12

WY Y

= \$1.3439 and -1 = .3439 its interest. To find the amount of 10 years nuities of \$1 at 3% yearly, divide .3439 by the interest on \$1 for 1 period = 1 year or .03; $\frac{.3439}{.03} = 11.463 . (See Table VIII).

Ex. 4.-(Amount, Forms 8, 9 and 10).

(8)
$$\log_{1-20}$$
 (9) $20 \times \log_{7} r = 2587445$ (10) $\log_{7} r = 1000$

20 x log. r = 2567445 r²⁰ = 1.80611 20 × log. r = 2567445 $r^{20} - I = .80611$ $\log_{10} \frac{1}{20} = 1.7432555$ $C^{i} \log_{t} t = 1.5228787$ log. $(r^{20} - 1) = \overline{1.9063950}$ $\log_{t} \frac{a r^{20}}{t} = 2 7796232$ log. a = 1. $\frac{1}{r^{20}} = .553676$ $C^{i} \log_{t} t = 1.5228787$ $\frac{a r^n}{t} = 602.037 $I - \frac{I}{r^{20}} = .436324$ log. A = 2:4292737 A = \$268.704 Perpetuity or $\log\left(1-\frac{1}{r^{30}}\right) = \bar{1} \cdot 6496505$ $\frac{a}{t} = \frac{10}{.03} = 333.333$ $\log a = 1$. A = \$268.704C' log. t = 1.5228787 log. r 20 = 2567445 (By Table VIII, \$26.8704 × 10 = \$268.704) log. A = 2 4292737 A = \$268.704

Ex. 5.-(Annuity, Forms 11 and 12).

What quarterly annuity for 15 years will \$2,038.75 purchase at $5\frac{1}{2}$, compounded half-yearly? V = 2.038.75; r = 1.013657; t = .013657; n = 60; log r = 00589.09183; log. t = 21353472

(11) $\log_{10} 1 = 0^{-1}$ 60 × $\log_{10} r = -3534549$	(12) 00 × log. $r = -3534549$
$\log_{\frac{1}{r^{60}}} = \overline{1.6465451}$	$r^{60} = 2.25660$ $r^{60} - 1 = 1.25660$
$\frac{1}{r^{60}} = .443144$	$\log (r^{60} - 1) = \frac{.0991961}{.0991961}$ $C' \log = \overline{1.9008039}$
$1 - \frac{1}{r^{60}} = .556856$	log. $V = 3.3093640$
$\log_{10}\left(1-\frac{1}{r^{60}}\right) = \overline{1.7457412}$	log. $t = \bar{2}$:1353472 60 × log. $r = :3534549$
$C^{\iota} \log = 0.2542588$ log. $V = 3.5535640$	$\log a = 1.6989700$ a = \$50.00
$\log_{a} t = \bar{2} \cdot 1353472$ $\log_{a} a = 1 \cdot 6989700$	
<i>a</i> = \$50.00	(By Table III $\frac{2038.75}{40.775} = 50.00)

ue of 20 Here 5. 4237860 2 6989700 1 1227560

0

*8772440

о.

2.46221

ents).

\$1 may end of of such und by

yearly, vertible

the disrest for Then

V).

1).

).

in a umber riod of

er after lition of + C¹ x.

Ex. 6 -(Number, Form 15).

How many monthly annuities of \$1 will it require to repay a loan of \$128 at 6%, convertible half-yearly?

V = 128; a = 1; r (Table A) = 1.004938..; $t = .004938.. \log r = .0021395$; Vt = .632143

log. a = 0. log. (a - Vt) or S = 1 5656791 log. $\frac{a}{s} =$ 4343209

log. $\frac{a}{S}$ = 4343209 ÷ 0021395 (log. r) = 203 monthly instalments (very nearly).

(By Table II, 203 monthly instalments of \$1 = \$128.001).

Ex. 7.- (Deferred Annuity, Form 17).

A has a term of 9 years in an estate worth \$100 per annum; B has a term of 18 years in the same estate in reversion after the term of 9 years; C has a further term of 27 years in reversion after the 27 years, and D has the reversion in perpetuity after the 54 years. What is the present value of the interest of each in the estate, at 4%, compounded yearly?

 $a = 100; r = 1.04; t = 04; \log r = 01703,33393; \log t = 26020600; for A, n = 9;$ for B, n = 18 and d = 9; for C, n = 27 and d = 27; for D, $V = \frac{a}{t}$ or p. v. of perpetuity and d = 54

A	В	
(6) $9 \times \log r = 1533001$	-	С
		(6) $27 \times \log r = 4599002$
r ⁹ = 1.42331	$r^{18} = 2.02582$	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
$r^9 - I = .4233I$	x ¹⁸ x = 0	$r^{27} = 2.88337$
log. $r^9 - i = 1.6266604$	$r^{18} - I = I.02582$	$r^{27} - I = I \ 88337$
	$\log_{10} t^{18} - t = -0110697$	$\log_{10} r^{27} - I = 2749354$
log. $a = 2$.	$\log a = 2$	1 - 1 - 2749354
C^{t} log. $t = 1.3979400$	C^{i} log. $t = 1.3979400$	log. $a = 2$
$C^{\iota} \log_{\bullet} r^{9} = \bar{1} \cdot 8466999$	Chie 18	$C^* \log_{t} t = 1.3979400$
	C^{ι} log. $r^{18} = \vec{1}$ 6933999	$C^{*} \log_{10} r^{27} = \bar{1}.5400998$
log. V = 2 8713003	log. $V = 3 1024096$	108.7 - 1 0400998
V=\$743.533	$(17) 9 \times \log r = 1533001$	log. $V = 3 2129752$
	109.7 = 1833001	$(17) 27 \times \log r = 4599002$
	log. $D = 2.9491095$	log. D = 2 7530750
n	D = \$889.425	
(By Table V).	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	D = \$566.337

 $p.v. of $1 tor 9 years = 7.4353 \times 100 = 743.53 = A's share$ D = perpetuity -= 2500.00 16.3296 27 ... -(A+B+C) =2199.30 7.4353 D's share = \$300.70 $\frac{8}{8943} \times 100 = 889.43 = B's$ 54 "= 21.9930 - 27 1 = 16 3296 $5.6634 \times 100 = 56634 = C's +$ 2199.30

loan of \$128

r = 0021395:

og. r) = 203

has a term s; C has a reversion interest of

or A, n = 9;

v. of per-

= 4599002 = 2.883.37 = 1883.37 = 2749354 = 2 = 13979400 = 15400998 = 32129752 = 4599002 = 27530750 \$566.337

= 2500.00

2199.30

12. Terminable annuities may be considered as being composed of two distinct parts—the Interest and Sinking Fund. The annuity, in order to pay off the principal, must exceed the interest. The difference between the annuity and the interest is termed the Sinking Fund. If S denotes the yearly sum appropriated to the Sinking Fund, the amount of which will produce the principal, we have a = Vt + S and from Form 5 we deduce directly $a = Vt + \frac{a}{r^a}$, so that $S = \frac{a}{r^a}$. But a denotes the annuity and $\frac{a}{r^a}$ the present value of the n^{th} or last annuity, therefore the Sinking Fund is equal to the present value of the last annuity.

Ex. 8.—A loan of 5500,000 is contracted by a corporation at 5%, payable half-yearly, to be reimbursed by means of 90 half yearly annuities. What sum is to be paid as a Sinking Fund, besides the interest, for the purpose of redeeming this loan?

Here V = 500,000; r = 1.025; t = .025; n = 90; log. r = 01072,38654; Vt (interest)=12,500; then

(12) $90 \times \log r = 0.9651479$ $r^{90} = 9.22886$ $r^{90} - 1 = 8.22886$ C' $\log \log r^{90} - 1 = 9153397$	log. $r^{90} = 9661479$ log. $Vt = 4.0969100$ $(r^{90} - 1) = \overline{1.0846603}$ S log. $a = 4.1467182$ a = \$14,019.04	a (annuity) = $\$14,019.04$ Vt (interest) = 12,500.00 (sinking fund) = $\$1,519.04$ To prove S = p. v. of last annuity.
$\left(\text{By Table } IV; \begin{array}{c} \frac{500,000}{35.666} \end{array}\right)$		$\log_{a} a = 4.1467192$ $\log_{b} r^{90} = \frac{.9651479}{.9651479}$ $\log_{c} S = \frac{.91615703}{.91510004}$

The sinking fund is a little over $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{2}$ per annum, consequently an addition annual rate of about 6 mills on the \$ would extinguish the debt in the period of 45 years.

Ex. 9.—How many yearly annuities would be required to repay a loan of 200,000, at $5\frac{12}{3}$ interest, payable yearly, 1% additional being added to form a sinking fund?

 $V = 200,000; r = 1.055; t = .055; \log r = .02325,24596; interest (Vi) = 11,000;$ Sinking Fund (S) = 2,000; a or (Vi + S) = 13,000

(14) log. a = 4.1139434

log. S = 3 3010300

log. $(a \div S) = 3129134$ and $\div 02325$ (log. r) = 34.96 or 35 annuities (nearly).

 $\left(\frac{200\ 000}{13,000} = 15.3846.$ In Table V, 35 years = 15.3905 and 34 years = 15.2370 $\right)$

Ex. 10.—A Corporation issues 2,000 Debentures of 500 each, bearing 5% interest, and to be liquidated by means of 30 annuities. What sum is to be paid annually, and what number of Debentures will be redeemed in each of the first 3 years, and also the 20th year?

 $V = 1,000,000; r = 1.05; t = .05; n = 30; \log r = 0211893; \log t = 2.6989700; Vt = 50,000$

(12) $30 \times \log r = 8356790$ $\log r = 6$ $r^{30} = 4.32194$ $\log r = 6989700$ $r^{30} - 1 = 3.32194$ $\log r^{30} = 8356790$ $\log (r^{30} - 1) = 5213918$ $C^{1} \log (r^{30} - 1) = 14766082$ $\log a = 4.8132572$ a (mean annuity) = \$65 051.44 Therefore, the Corporation will have paid for the 1.st years' interest and for redemption of 30 Debentures	and 2nd half.
At the end of the 2nd year, mean annuity Interest on 1,970 Debentures = \$985,000	Total, \$65.000
Left for Sinking 1 This would redeem 31 more Debentures, which brings down to 1,939, and the Corporation would have and year, interest on 1.970 Debentures and for redemption of 31 more	Fund $$15 801 44$ their number puid for the = \$49.250 = 15.500
at the end of the 3rd year, mean annuity interest on 1,939 Debentures = \$969,500	. = 48,475
Left for Sinking Fund would redeem 33 Debentures. And so on for the balan number of Debentures redeemed in the set	\$16,576 44 which ace of the time. For the

number of Debentures redeemed in the 20th year, take the present value of the last instalment at that date and divide by 500.

(2) log. a = 4.8132572log. $r^{10} = 2118930$

log $S = \frac{1}{4.6013642}$; S = \$39,935.96 or nearly 80 Debentures.

13 It may be mentioned that the sums paid for the Sinking Fund are in a geometrical progression, similar to the progression of \$1 principal invested at the same rate of interest.

It often happens that Corporations or Companies, when they make all their bonds payable at one given date, have to lose at least 1% on the reinvestment of their Sinking Fund. It would, therefore, save them the work and risk of reinvestment by making their bonds in the form of annuities, and discounting these so as to pay the buyer the given rate of interest; or otherwise, when the bonds are made to bear a given rate of interest, and all payable at the same time, they might bear an agreement that the Sinking Fund, or excess over interest, of the annual assessment for redemption of the whole issue should be used to redeem bonds to the amount of the sum which remains after paying the interest for each year on the balances remaining unpaid. This mode of payment has been adopted by various Companies, and the bonds to be redeemed are usually chosen by lot, and, as compensation for terminating the investment, some distribute prizes, and others an additional percentage, to those whose bonds are called in during the first few years. As the amounts applicable to redemption are relatively very small during the first years' of bonds running a long period, the cost of an additional 1/2% or 1% would not amount to one-tenth of the loss usually. incurred in reinvesting the Sinking Fund.

