

## Identification des surutilisations de ressources

Une surutilisation de ressource survient quand on planifie pour une ressource deux ou plusieurs tâches simultanément, ou que l'on prévoit deux unités d'une ressource de même type, alors qu'il n'y en a qu'une seule qui soit disponible. L'affichage Affectation des ressources signale les ressources qui sont en surutilisation, à quel moment elles sont surutilisées et à quelles tâches les ressources sont affectées. Dans cet affichage, les ressources en surutilisation et leur utilisation sont indiquées en rouge.

Le volet supérieur de l'affichage Répartition des ressources, reproduit à la Figure 4-13, montre que la ressource Rédacteur, pour la semaine du 13 juillet 1998 doit travailler 16 heures par jour du mardi au vendredi. C'est huit heures par jour qui sont en surutilisation de la ressource.

		98 Jul 13							98 Jul 20			
		D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	
	⊕ Non de la ressource											
	⊖ Non affecté											
	Fin du mois											
1	⊖ Concepteur											
	Concepteur											
2	⊖ Rédacteur	8h	16h	16h	16h	16h				8h	8h	
	Introduction											
	Chapitre 1	8h	8h	8h								
	Chapitre 2				8h	8h	8h	8h				
4												
		98 Jul 13							98 Jul 20			
		D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	
3	Introduction											
4	Chapitre 1	Rédacteur										
5	Chapitre 2	Rédacteur										
6	Chapitre 3											
7	Chapitre 4											
8	Chapitre 5											
9	Chapitre 6											

Figure 4-13 : L'affichage Répartition des ressources

Le volet inférieur de l'affichage Affectation des ressources montre un Diagramme de Gantt sur lequel on voit que les tâches du Chapitre 1, du Chapitre 2 et du Chapitre 3 se chevauchent lors des journées en surutilisation.