poisson presse tombe du cylindre en forme retirer les matériaux, soumis à l'action de la un autre usage. de masses compactes, ayant chacune quatre chaleur; les mains-d'œuvre ne souffrent rien pouces d'épaisseur. Ces masses sont alors de l'opération ; et nous vous avons montre les moyen de pêche que MM. de Molon et prises et placées dans un trémie de la râpe, avec quelle facilité l'usage continuel du four-Thurneysen ont intention de se procurer qui, étant mise en action par un engin à neau est rendu efficace. vapeur les réduit bientôt en pulpe. Ceci " Aussitôt que la matière sèche est pourra, en doublant le présent appareil est porté par les enfants au fourneau qui oc-retirée des compartiments, elle est portée (qu'on a vu plus haut) quadrupler la quanticupe le premier étage, et qui est d'environ dans un côté sur le plancher, d'où un enfant, te d'engrais sec qui est maintenant produit, 60 pieds de long et 16 pieds de large. est divisé en cinq compartiments de trois du moulin par lequel elle est réduite en poupieds de large chaque. Le long de ces dre, parfaitement sèche et fine. Le speci-nel de l'établissement consiste en six hom-39 pouces de long sur 34 de large. Sur ces présenté, a été pris de dessous le moulin. boites sont entassées 4 autres boîtes sur

compartiment, et dans l'intérieur du fourneau à 22 par cent de poisson frais. chaque série de boîtes est placée sur des qu'à ce que les 20 soient placées dans le compartiment. Une planche est mise dessus le tout, et une seconde rangée est poussée dedans de la même manière; ensuite la de poisson dans l'état naturel. troisième, la quatrième et la cinquième, alors le compartiment est ferme. ron deux heures.

Alors son. qui est reque par un autre garçon. une autre hoîte est introduite, et requièrt la même opération, ainsi de suite jusqu'à ce manufactures autrefois jeté de côté, pouvait que toutes les boîtes séchées soient ôtées et fournir à peu près la moitié cette quantité ; du fourneau, et peuvent en même temps que celle ci-dessus constatée. timents qui servent à transporter la voix.

portantes branches du système de M. de vendue en immense quantité pour l'usage des de l'introduction de l'engrais de poisson. Comme il n'est pas necessaire d'entrer dans dence nous conduit à ceci maintenant que rapporter de grands profits sur le capital y

Alors, frappant sur le pressoir de dessous le l'intérieur du fourneau pour y mettre et en nous pouvons pêcher ce poisson et en faire

Il au moyen d'une pelle la jette dans le trémie en travaillant seulement dix heures par jour.

20,000 kilogrammes de poisson ou rebut

Cette opera-la saison prochaine, après un arrangement par livre anglaise ou 1f 25c par kilogramme tion de remplir tout le fourneau, prend envi-plus régulier et plus complet pour obtenir le et pour phosphate pas plus que 1d par livre "Un courant d'air, chauste à la hauteur heures 8,000 à 10,000 kilogrammes d'en-phorique 3d la livre ou 69e par kilogramme. dans ces cinq compartiments en proportion quels les pêcheurs peuvent travailler dans le le résultat suivant de 100 kilogrammes:de la quantité de poisson que ces boîtes cours de l'année. Si nous comptous seule-contiennent. Aussitôt que la dernière ment 200 jours, l'établissement de Concarrangée est introduite, la première qui est neau produirait de 1,000 à 2,000 tonneaux alors sèche, est retirée, et les rangées d'engrais par année. Ceci serait suffisant fraîches sont mises à la place. L'opération pour engraisser de 5,000 à 6,000 hectares est très simple. Un gargon place un bout (ou 12,500 à 15,000 acres) de terre, à du fourneau place la boîte nouvellement raison de 300 à 400 kilogrammes par hec- Molon a fixé le prix de l'engrais à 20f par remplie, qu'il pousse sans un grand effort, tare. Cette quantité, suivant le retour en 100 kilogrammes, sur le même principe le toutes les boîtes étant placées par ordre sur engrais sec de 22 par cent de la pesanteur prix du guano, pourrait être établi ainsi :une planche, et pousse à Pautre bout la du poisson frais, représente une pêche an-

" La pêche de la Sardine et le rebut des

" L'établissement de Concarneau avec (savoir, 60 ou 70 bateaux bien équippés)

" Nous avons dit plus haut que le personcompartiments sont placées vingt boîtes, de men de la poudre qui vous est maintenant mes et dix ensans; nous devons ajouter que la consommation du charbon est de 230 kil. "Du moulin, elle est mise dans des sacs (ou plutôt à peu près de 4 quintaux) par chacune, faisant 100 boîtes dans chaque compartiment ou 500 pour tout le fourneau.

"Une ouverture, fermée avec une porte des matières étrangères. La proportion du chause extérmité du fourneau.

"Une ouverture, fermée avec une porte des matières étrangères. La proportion du chause extérmité du fourneau. Nous devons aussi mobile, à chaque extrémité du fourneau. des matieres étrangères. La proportion qui chausse par le colornere de Chaussenot obtenue de l'engrais sec pulvérisé est égale aiouter que l'huile de noisson extraite par "Pour tous les procédés, on emploie de la pesanteur du poisson vivant, et qu'on les presses, est en proportion de 21 par cent dans l'établissement de Concarneau seule-la vend de suite de 80c à 1f par kil. (ou de de poisson cut, elle est placée dans le four-et dix enfans qui sont payée de 50c à 60c, 4d à 5d la livre) dernièrement l'engrais se de poisson cut, elle est placée dans le fourneau par l'ouverture dont on a parlé plus
par jour. Avec eux sans travail de nuit, la
par jour. Avec eux sans travail de nuit, la
par jour de l'embarcation.

Nous avons aussi établi par analyse que le kilogrammes (près de cinq tonneaux) d'en-poisson contient 12 par cent d'azote et 22

Les autorités les plus compétentes en Angleterre, estiment que le cultivateur ne " En travaillant la nuit, ce qui aura lieu devrait pas payer pour l'azote plus que 51d poisson, l'établissement produira en 24 ou 23c par kilogramme; pour l'acide phosd'environ 60 ou 70 degrés du calorifère de grais. M. de Molon estime le nombre des Prenons maintenant ces prix et appliquons Chaussenot, tiré par une cheminée circule jours de travail, à 200 ou 230 durant les-les à l'engrais de poisson et nous obtiendrons

}		c.
12 kil.	d'azote, à 1f 26c	12
22 "	d'azote, à 1f 26c	06

Nous avons vu plus haut, que M. de

première des 20 boîtes de matière sèche nuelle de 9,000 à 10,000 tonneaux de pois- 10 par cent d'azote à 1f 25c..... 12 60 phosphate à 23c..... 3 22

" Suivant ceci, 100 kilogrammes de remplacées par des boîtes fraîches; les mais M. de Molon suggère un moyen qui guano vaut 4f 30c moins que 100 kilogrammains-d'œuvre et les enfants sont protégés donne une certitude d'obtenir, à Concarneau mes d'engrais de poisson et est vendu 8f à de la chaleur qui est confinée dans l'intérieur des quantités de poisson encore plus grandes 10f de plus, c'est-à-dire de 28f à 30f au Havre. En d'autres mots, l'engrais de communiquer les uns avec les autres au "Pendant les guerres de l'empire, durant poisson produira l'azote au fermier à 1f 26c sujet de l'ouvrage par le moyen des compar-le blocus, la morue était extrêmement rare le kilogramme et le phosphate à 23c; pennents qui servent à transporter la voix. en France. On pêcha alors sur les côtes de dant qu'en forme de guano, l'azote coûte 2f "Ce sourneau est digne de toute votre la Bretagne un poisson appelé "merlue," 20c le kilogramme et le phosphate 50c. attention comme formant une des plus im-lespèce de morue qui était nettoyée, salée et Ceci montre l'importance pour le cultivateur

Molon. Il seche vite et avec régularité, campagnards. Il y a des temps ou l'on "Les détails de la facterie, tels qu'écrits et ne dépense comparativement que peu de rencontre ce poisson en multitude, mais à dans les livres de l'établisssement, nous ont chauffage, 100 kilogrammes de charbon présent les pêcheurs ne courent plus après, convaincus que la manufacture d'engrais de étant suffisant pour chauffer le calorifère parce qu'ils n'ont pas de sel; mais la Provi-poisson est une opération industrielle qui doit