

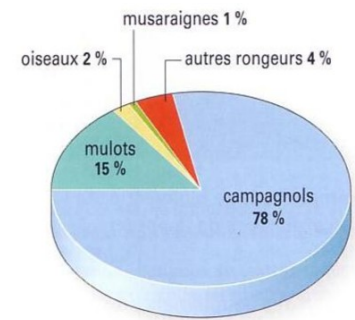
Document 1 : La reproduction du Hibou moyen-duc



Le hibou moyen duc est un rapace. Il vit en Europe, Asie et Amérique du Nord. Il fait partie de la famille des Strigidés.

Le mâle pèse en moyenne 260g et la femelle 280g. Un œuf de hibou moyen duc pèse environ 20g.

La femelle se reproduit une fois par an (en mars ou avril) et pond de 2 à 6 œufs qu'elle couve seule pendant 28 jours. Pendant ce temps le mâle chasse pour la femelle. Après l'éclosion des œufs, le mâle et la femelle chassent pour alimenter les petits durant une période de 10 à 11 semaines.



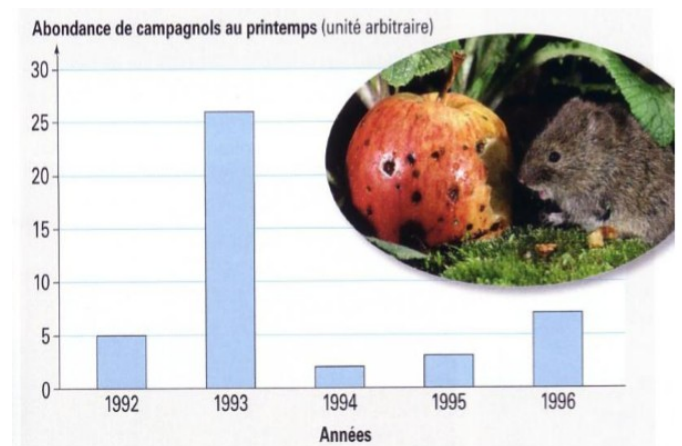
Le régime alimentaire du hibou moyen-duc.

Document 2 : Les indicateurs de la reproduction du hibou moyen-duc

Sur un territoire donné, on a recensé pendant plusieurs années des caractères liés à la reproduction du hibou moyen-duc.

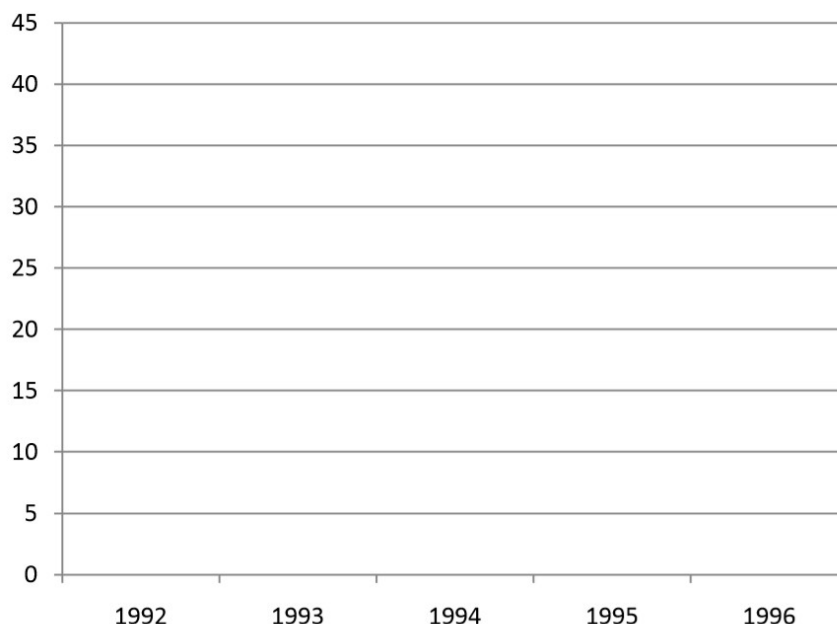
	1992	1993	1994	1995	1996
Nombre de parades nuptiales	16	16	16	10	12
Nombre de femelles ayant pondu	3	12	8	6	8
Nombre total d'œufs pondus	8	41	16	11	14
Nombre total de jeunes à l'envol	8	37	12	10	7
Date moyenne de ponte	15 mai	4 avril	14 mai	3 mai	28 mars

Document 3 : L'abondance du campagnol dans l'environnement



1. Complétez la représentation graphique ci-dessous, en réalisant un histogramme (diagramme en « bâtons ») à partir du modèle (document 3). **(Com)**

Variation du nombre total d'œufs pondus (en rouge) et du nombre total de jeunes à l'envol (en vert) en fonction des années.



■ Nombre total d'œufs pondus

■ Nombre total de jeunes à l'envol

2. Indiquez la principale ressource alimentaire du hibou moyen-duc. **(Inf)**

..... est la principale ressource alimentaire du hibou moyen-duc.

3. Comparez les indicateurs mesurés (résultats) pour estimer la qualité de la reproduction du hibou moyen-duc en 1992 et 1993. **(Int)**

En, le nombre de parades nuptiales est important, le nombre de femelles ayant pondu est important, le nombre total d'oeufs pondus est important, le nombre total de jeunes à l'envol est important et la date moyenne de ponte est plus qu'en.....

Donc j'en déduis que la reproduction du hibou moyen duc est moins bonne en qu'en

4. Comparez les indicateurs mesurés (résultats) pour estimer la qualité de la reproduction du hibou moyen-duc en 1993 et 1994. **(Int)**

En, le nombre de parades nuptiales est important, le nombre de femelles ayant pondu est important, le nombre total d'oeufs pondus est important, le nombre total de jeunes à l'envol est important et la date moyenne de ponte est plus qu'en.....

Donc j'en déduis que la reproduction du hibou moyen duc est moins bonne en qu'en

5. Mettez en relation vos observations avec l'abondance des campagnols pour justifier l'influence des conditions du milieu sur la reproduction du hibou moyen-duc. **(Arg)**

L'abondance des campagnols est importante en qu'en

La reproduction du hibou moyen duc est moins bonne en qu'en

Donc j'en déduis que

Grille d'évaluation de l'activité « J'ai réussi si... »		
D 1.3 Com	Présenter des données (graphique) J'ai représenté les données J'ai indiqué les légendes de couleur	A B C D A B C D A B C D
D 1.3 Inf	Lire des documents scientifiques (graphique) J'ai identifié la principale ressource alimentaire	A B C D A B C D
D 4 Int	Argumenter, justifier des choix J'ai comparé les indicateurs de la reproduction entre 1992 et 1993 J'ai comparé les indicateurs de la reproduction entre 1993 et 1994 J'ai relié la reproduction du hibou et l'abondance du campagnol J'ai indiqué l'influence des conditions du milieu sur la reproduction j'ai utilisé une démarche explicative	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D