

Activité 2 : J'étudie les causes de la variation du nombre de faucons crécerellette dans l'Aveyron

En utilisant les documents, explique à Miguel et Paola pourquoi le faucon disparaît de leur région et propose leur des solutions afin qu'ils puissent le sauver.

Bonjour,

Nous faisons partie de l'association de protection de la nature « Para una Argentina Verde ».

Depuis quelques années, nous avons remarqué qu'une espèce de rapace : le faucon Crécerellette est en train de disparaître de la région de Buenos Aires sans que n'arrivions à comprendre pourquoi.

Nous avons d'abord pensé qu'une maladie touchait cette espèce, mais toutes les études que nous avons menées montrent que ce n'est pas le cas. Pourtant, il n'y a aucun doute sur le fait que les faucons Crécerellette sont de moins en moins nombreux.

Nous savons que ce faucon vit aussi en France et qu'il a failli disparaître il y a environ 30 ans mais que vous avez réussi à le sauver et qu'ils sont même de plus en plus nombreux dans votre pays.

Pourriez-vous nous expliquer la cause de leur disparition, et comment vous avez réussi à l'empêcher, pour que nous puissions nous aussi sauver ce magnifique oiseau.

Nous vous remercions d'avance pour votre aide,

Miguel et Paola



Doc.1 : Fiche d'identité du faucon crécerellette

Groupe : Oiseau.

Reproduction : Fécondation interne. La femelle pond 3 à 5 œufs au mois de mai dans une cavité de paroi rocheuse ou les pierres des vieux bâtiments.

Alimentation : Essentiellement des insectes (sauterelles, criquets...) et quelques petits mammifères.



Dans les années 1970 à 1980, le faucon crécerellette disparaît de France. Les principales raisons sont :

- La destruction des vieux bâtiments dans lesquels ils nichaient.
- L'emploi d'insecticides, tels que le DDT qui tue les insectes (sa nourriture) et détruit les œufs en rendant les coquilles plus fines et plus fragiles.

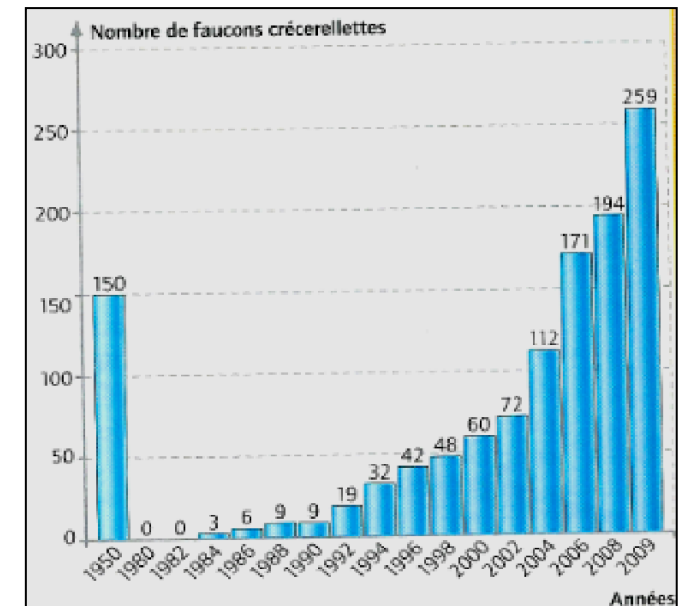
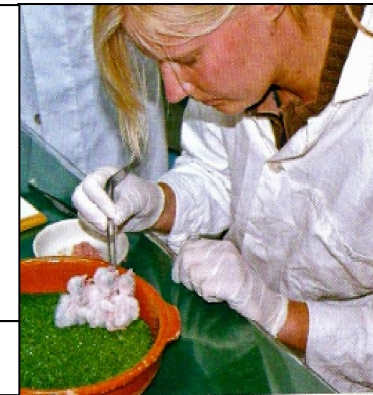
Doc.2 : Les causes de la disparition du faucon crécerellette

Quantité de DDT trouvée dans la coquille	Amincissement de la coquille
2 mg / kg	10 %
4 mg / kg	15 %
9 mg / kg	20 %

Doc.5 : Tableau de la quantité de DDT mise en relation avec l'amincissement de la coquille des œufs de faucon

Un centre de reproduction en captivité a été créé en 2004 à Millau (Aveyron). Les œufs sont mis en couveuse et les poussins sont élevés une vingtaine de jours. En 4 ans, une quarantaine de poussins y sont nés. Ils ont ensuite été réintroduits dans leur milieu naturel, dans l'Aude et en Espagne. En 2009, 12 couples ont nidifiés dans l'Aude et 15 poussins sauvages sont nés.

Doc.3 : Un centre de reproduction pour sauver les faucons



Doc.4 : Graphique du nombre de faucons au cours des années