

Activité 4	Etude de la biodiversité du bocage et de la plaine céréalière
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pratiquer différents langages</li> <li>- Pratiquer des démarches scientifiques</li> </ul>

Un **bocage** est une région où les champs et les prés sont clôturés par des haies ou des rangées d'arbres qui marquent les limites de parcelles qui sont de tailles inégales et de formes différentes. C'est un élément important du réseau écologique avec prairies, haies, talus et fossés, et aussi pour la biodiversité.

#### Document 1 : Photographie de deux paysages différents



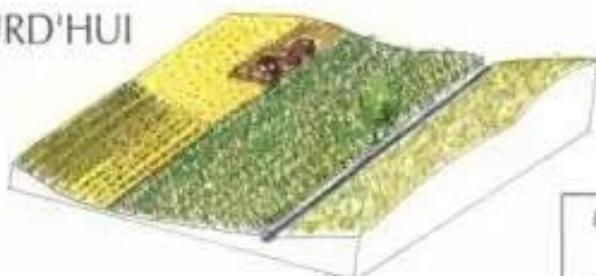
La plaine céréalière est un lieu où l'on cultive de manière intensive sur grande parcelle avec l'utilisation de produits chimiques. Le bocage est un lieu où l'on cultive de petites parcelles de manière raisonnée et où l'on pratique l'élevage.

#### Document 2 : Photographie aérienne d'un paysage bocager



Ici 30% des haies ont été arrachées en 50 ans entraînant une simplification du paysage et une augmentation de la taille des parcelles cultivées.

#### AUJOURD'HUI



Culture intensive avec remembrement, recalibrage du cours d'eau et épandage de pesticides et d'engrais.

Les impératifs de la culture intensive conduisent à l'élimination de la plupart des niches écologiques et à l'effondrement de la biodiversité.

Taupé	Pendrix	Ray-grass anglais	Trèfle violet
Ecureuil	Lézard	Fouine	Lotier corniculé
Renard	Buse	Fétuque des prés	Mais

Autrefois



Paysage rural du 19<sup>me</sup> siècle, une biodiversité remarquable

<i>Blaireau</i>	<i>Belette</i>	<i>Chevreuil</i>	<i>Fouine</i>	<i>Marmotte</i>	<i>Hérisson</i>	<i>Trefle violet</i>	<i>Erable sycomore</i>	<i>Grande bourse</i>	<i>Menthe aquatique</i>
<i>Livré</i>	<i>Castor</i>	<i>Loutre</i>	<i>Taupé</i>	<i>Lézard</i>	<i>Renard</i>	<i>Géranium robert</i>	<i>Bardane</i>	<i>Epinier</i>	<i>Charme commun</i>
<i>Ecureuil d'Europe</i>	<i>Hibou</i>	<i>Perdrix</i>	<i>Biose</i>	<i>Héron</i>	<i>Couleuvre</i>	<i>Aubépine monogyne</i>	<i>Nosettier à fruits</i>	<i>Sureau</i>	<i>Viorne obier</i>
<i>Cétoptères</i>	<i>Libellule</i>	<i>Pigeon</i>	<i>Faisan</i>	<i>Bécasseine</i>	<i>Crapaud</i>	<i>Beaupré verruqueux</i>	<i>Frêne commun</i>	<i>Merisier</i>	<i>Noyer commun</i>
<i>Grenouille</i>	<i>Ecrevisse</i>	<i>Papillons</i>	<i>Grillons</i>	<i>Tanche</i>	<i>Truite</i>	<i>Tilleul à feuilles plates</i>	<i>Tremble</i>	<i>Aulne glutineux</i>	<i>Élicet</i>

#### Enoncé des questions

- 1) A partir du document 1 et 2, donner la principale différence entre un paysage bocager et une plaine céréalière.

.....  
.....  
.....

- 2) Comparer la biodiversité d'un paysage bocager et d'une plaine céréalière.

.....  
.....  
.....

- 3) Donner deux raisons qui peuvent expliquer cette différence.

.....  
.....  
.....