

# Les organismes dépendent les uns des autres : les milieux de vie

Analyse les fiches des milieux de vie pour réaliser les consignes

Renseigne le tableau :

Milieu de vie	Éléments vivants	Éléments inerte
La forêt tempérée	..... .....	..... .....
Le bocage	..... .....	..... .....
Le milieu urbain	..... .....	..... .....

Quelles sont les relations entre les composants inertes et les êtres vivants ?

.....

Quelles sont les relations entre les êtres vivants observés ?

.....

Quelles relations peut-il y avoir avec l'homme dans chaque cas ?

.....

**Un écosystème est un milieu de vie dans lequel les différents composants, vivants ou non, interagissent entre eux.**

Un milieu de vie...

## La forêt tempérée d'arbres à feuilles caduques

Ces forêts sont situées dans les zones au climat tempéré (caractérisé par des fortes variations de température au cours de l'année) de l'hémisphère Nord et dans les zones où les pluies sont relativement régulières durant l'année. Les forêts tempérées d'arbres à feuilles caduques forment un vaste milieu de vie s'étendant au travers des continents, constitué de grandes forêts d'arbres à feuilles caduques, c'est-à-dire qui tombent durant la saison hivernale. Ces forêts abritent des espèces adaptées aux climats tempérés.

La punaise des bois



La souris



L'écureuil roux



La forêt de Soignes (Belgique)



La chouette hulotte

Mousses et jeune hêtre



Un milieu de vie...

# Un milieu cultivé : le bocage

On appelle bocage les régions cultivées où les champs et les prés sont enclos par des levées de terre portant des haies ou des rangées d'arbres. On en trouve encore dans le Nord-Ouest du Royaume-Uni et en France dans certaines parties de la Bretagne, de la Normandie, du Nord, de la Bourgogne, du Poitou et du Limousin. Le bocage ancien est une sorte de « maille de forêt » conservée à partir des forêts anciennes. De nombreuses espèces forestières s'y réfugient. C'est un réservoir de biodiversité dans un milieu où la présence humaine est forte (pour l'agriculture). Les pullulations de petits animaux (rats, souris, limaces, insectes...) y sont limitées par leurs prédateurs, toujours présents dans le refuge permanent que constitue pour eux le réseau de haies.



Le mulot



Le pommier



La limace



Le faucon



Le bocage



La vipère

# Le milieu urbain

## Un milieu de vie...

Le milieu urbain est celui des villes. On peut distinguer les zones périphériques faites de maisons individuelles entourées de petits jardins et le centre des villes, là où les immeubles sont plus denses. Les conditions du milieu dépendent étroitement des activités humaines (nourriture disponible, éclairage urbain, température plus élevée...). Les milieux sont différents selon l'importance qu'on a laissée au développement des espaces verts. Dans les villes vivent de nombreuses espèces « anthropophiles », c'est-à-dire très associées à l'Homme et plus encore à son habitat.

