

## Bocage et biodiversité

Intérêt et gestion pratique

### Calendrier du bocage

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Flore												
Chiroptères												
Autres mammifères												
Avifaune												
Reptiles												
Amphibiens												
Insectes												

■ Période de début et fin de reproduction

■ Période sensible de reproduction

### Entretien et restauration de la haie

- Entretien courant préconisé du 15 septembre au 15 mars, préférentiellement en janvier ou février (préservation des fruits hivernaux).
- Idéalement, exploiter ou élaguer les arbres de la mi-septembre à la fin octobre (avant l'hibernation des chiroptères).
- Privilégier une largeur de haie minimale de 3 mètres dont une bande enherbée d'au moins 1 mètre de chaque côté.
- Matériel conseillé : lamier et barre-sécateur pour la haie, épareuse pour l'ourlet herbacé.
- Penser à maintenir des micro-habitats : talus, pierriers, lierre, lianes, arbres têtards, arbres morts.
- Prévoir d'enrichir les haies avec des essences fructifères.

### Entretien de la mare

- Désherbage mécanique de la végétation de bordure préconisé de la mi-septembre à la fin d'octobre.
- Préférer un curage des mares en octobre juste avant le début de l'hivernage des amphibiens et de la cistude d'Europe.



▲ Cistude d'Europe



▲ Triton marbré

© S. Bellard/ONCFS

© A. Boissinot/ONCFS



[www.oncfs.gouv.fr](http://www.oncfs.gouv.fr)

#### Direction générale

85 bis avenue de Wagram – 75017 Paris  
Tél. : 01 44 15 17 17 – Fax : 01 47 63 79 13  
[direction.generale@oncfs.gouv.fr](mailto:direction.generale@oncfs.gouv.fr)

#### Direction de la recherche et de l'expertise

Domaine de Saint-Benoît  
5 rue de Saint-Thibaud – 78610 Auffargis  
Tél. : 01 30 46 60 00 – Fax : 01 30 46 60 60

#### Pôle bocage et faune sauvage

Station de Chizé  
405 route de Prissé-la-Charrière  
79360 Villiers-en-Bois  
[pole.bocage@oncfs.gouv.fr](mailto:pole.bocage@oncfs.gouv.fr)  
[www.polebocage.fr](http://www.polebocage.fr)  
Tel. : 05 49 09 74 12



*Établissement public sous double tutelle du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation*



#### En partenariat avec :



# Bocage et biodiversité

## Intérêt et gestion pratique



## Qu'est ce que le bocage ?

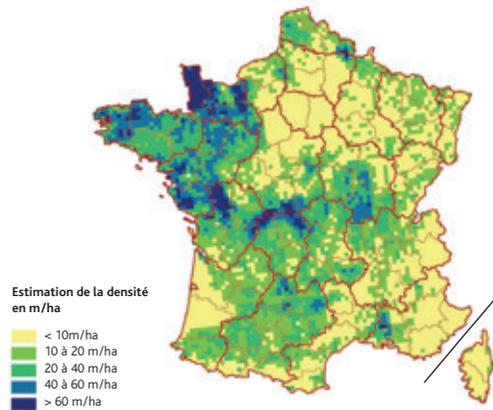
Le bocage est un paysage agricole composé d'une mosaïque de prairies et de cultures de tailles et de formes variables, délimitées par des haies avec ou sans talus (maillage bocager) et souvent associées à des bois et à des réseaux de mares.

## Les rôles du bocage

- Conservation de la biodiversité.
- Protection des animaux d'élevage et des cultures.
- Augmentation des rendements agricoles.
- Stockage du carbone, production de bois.
- Stabilisation et enrichissement des sols.
- Régulation des inondations et épuration des eaux.
- Barrière physique contre les produits phytosanitaires.

## Répartition

Depuis les années 1950, le bocage est en régression. 70 % des haies présentes au début du XX<sup>e</sup> siècle auraient disparu. La France compterait environ 900 000 hectares de haies et d'alignements d'arbres.



Source : IGN, données 2006 IFN.

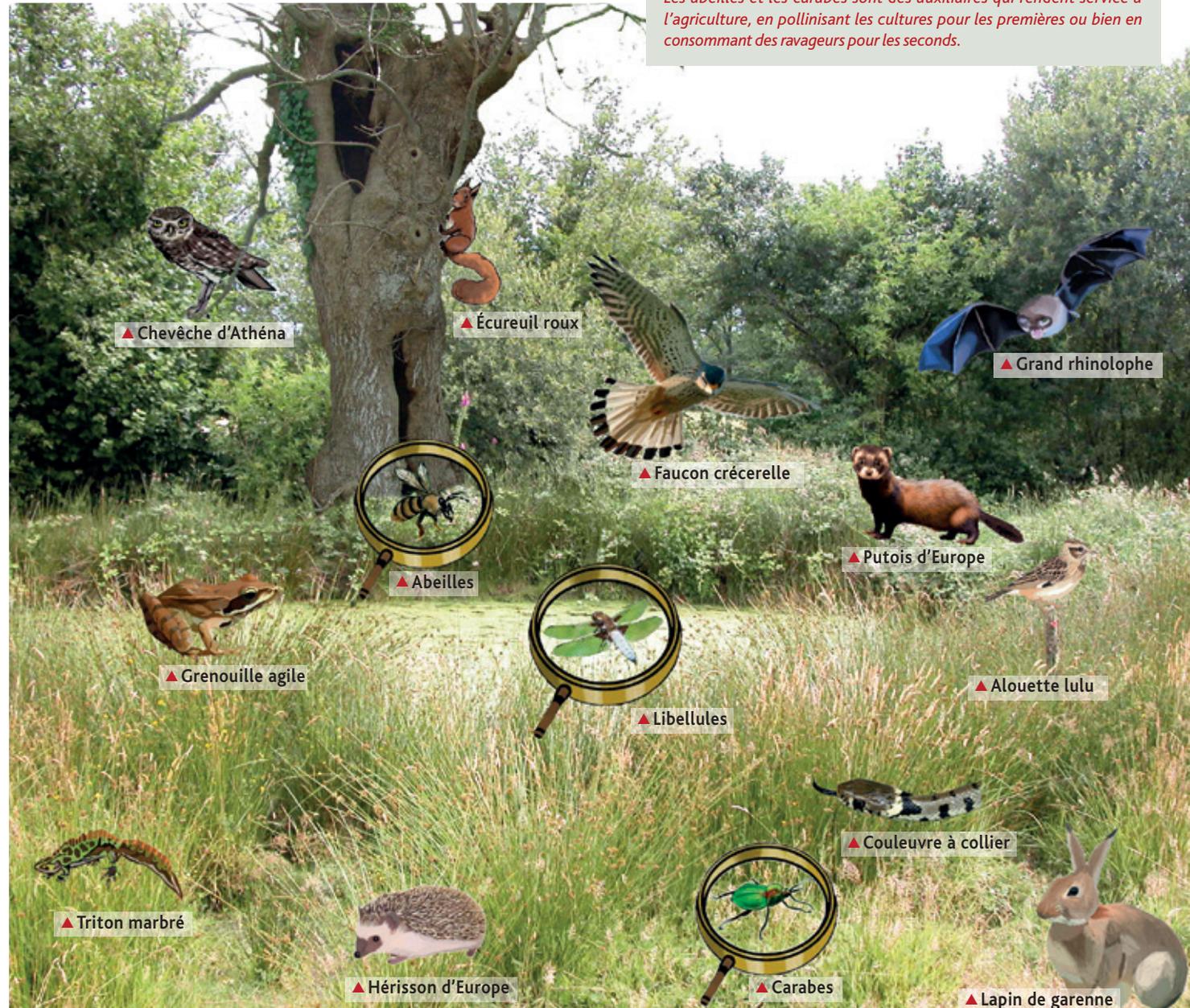
## L'écocomplexe bocager

Le bocage est constitué d'un ensemble d'écosystèmes interdépendants. L'écosystème-haie est très proche de la lisière forestière. Un maillage bocager conservé s'apparente ainsi à une « forêt linéaire ». Les haies et réseaux de mares peuvent constituer des corridors biologiques mais aussi des habitats pour une grande diversité d'espèces qui y trouvent le gîte et le couvert.

Le pied de haie avec sa bande enherbée constitue, selon sa gestion, une zone refuge ou de nidification pour les espèces vivant au sol comme le lapin de garenne ou la perdrix rouge ; elle est également favorable aux insectes parmi lesquels de nombreux auxiliaires.

## Les habitants du bocage

Les paysages bocagers accueillent une grande diversité animale.



Les espèces nocturnes comme la chevêche d'Athéna et le grand rhinolophe y chassent.

Les abeilles et les carabes sont des auxiliaires qui rendent service à l'agriculture, en pollinisant les cultures pour les premières ou bien en consommant des ravageurs pour les seconds.