

# Bocage et Biodiversité



*Journée Bocage et haie – 14 novembre 2019*

# Une définition du bocage...

Paysage rural créé par l'homme constituée de haies, de grands arbres entourant des parcelles cultivées ou en prairies.



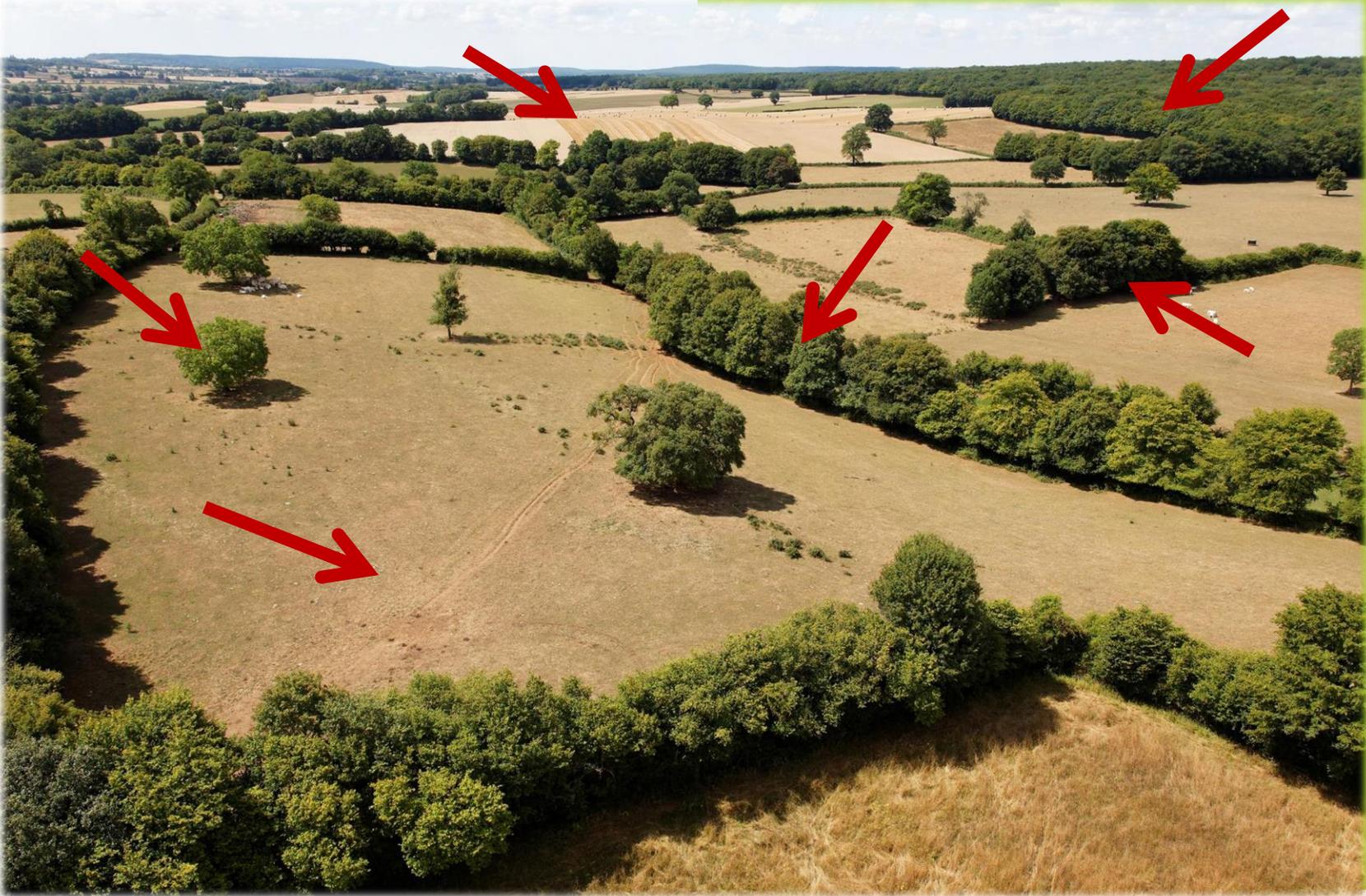
## ...et de la haie

Les haies sont des associations végétales composées d'une ou plusieurs espèces, de forme linéaire.

On retrouve généralement plusieurs strates.



# Du paysage bocager...



Du paysage bocager...

... à l'openfield



## Un bocage en forte...

Le remembrement, un acteur majeur de cette dynamique:



## ... régression

- 130 000 ha de haies et chemins enherbés ont disparus entre 1991 et 1995.
- Au total, on compte près de 750 000 km de haies arrachées suite au remembrement.
- En Bourgogne, 40% des haies ont disparu en 50 ans.



# Quelques rôles du bocage...



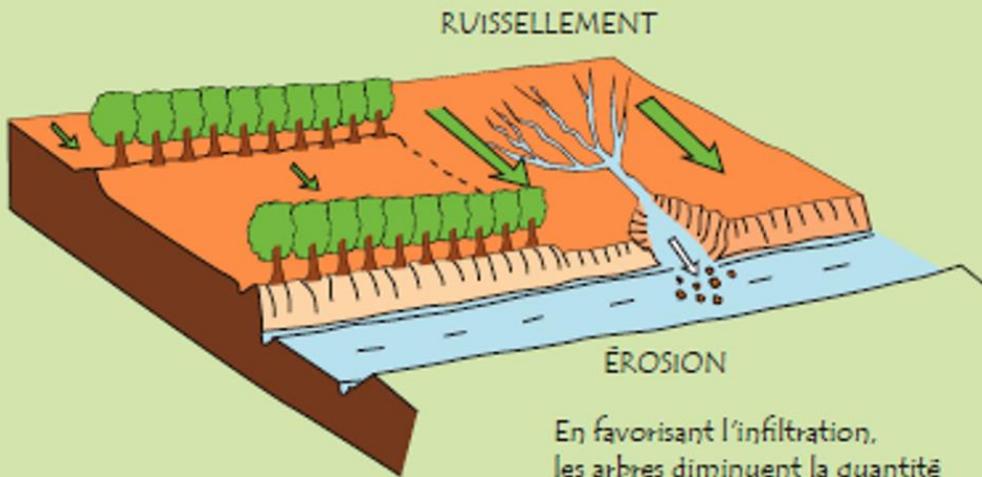
... sur :

- La production de bois/plaquettes
- L'amélioration la qualité des paysages
- Augmentation la productivité des cultures
- Le bien être animal



# Quelques rôles du bocage...

(D'après Caubel, 2001, Pointereau et al., 2000)



En favorisant l'infiltration,  
les arbres diminuent la quantité  
d'eau ruisselée et donc l'érosion.

## ... sur l'environnement

- Épuration de l'eau
- Maintien des sols
- Limitation des crues
- La préservation de la biodiversité



# Le bocage au service de la...



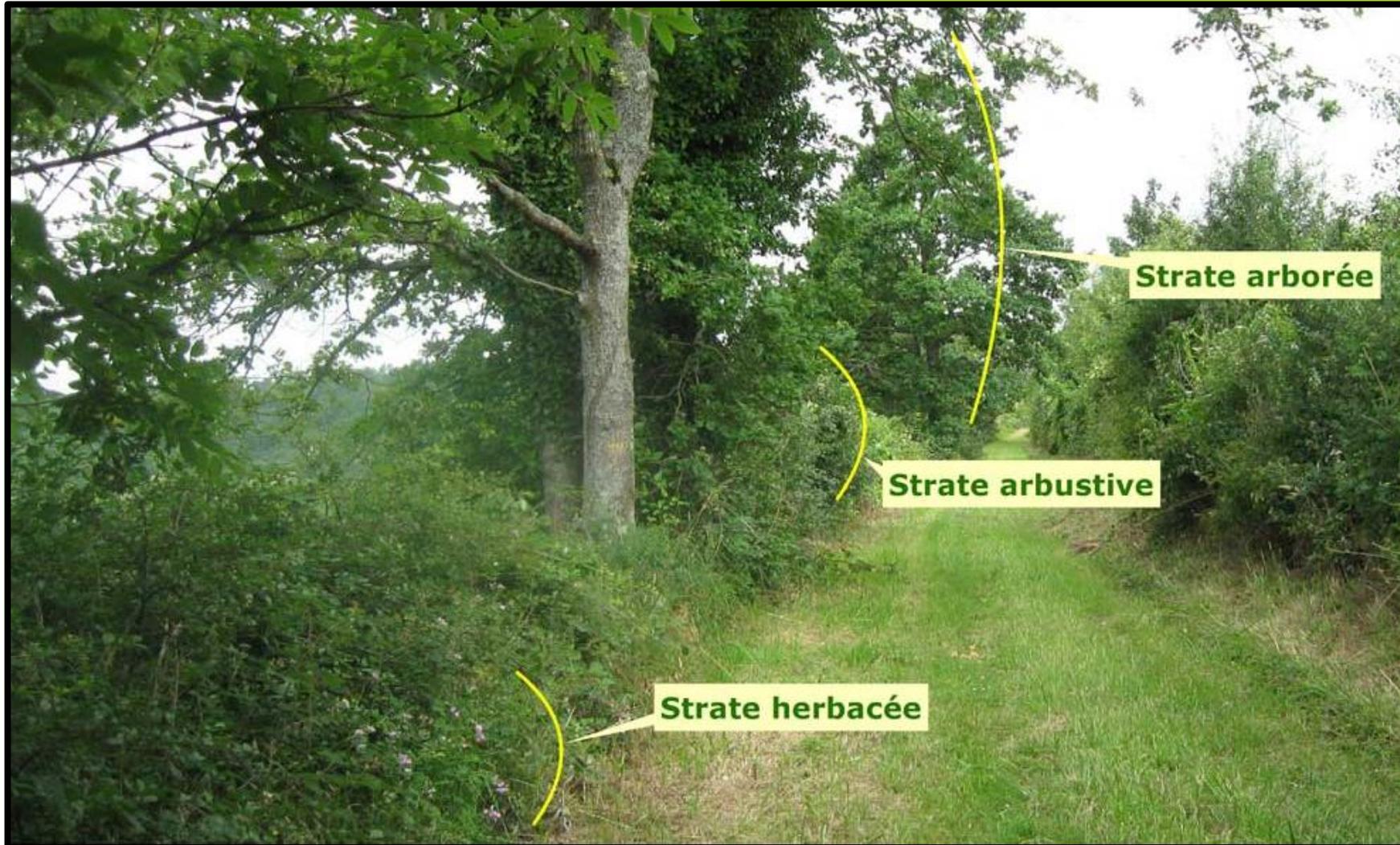
... biodiversité !

- Lieu de vie
- Lieu de reproduction
- Source de nourriture
- Espace de protection
- Voie de déplacement



**De la vie...**

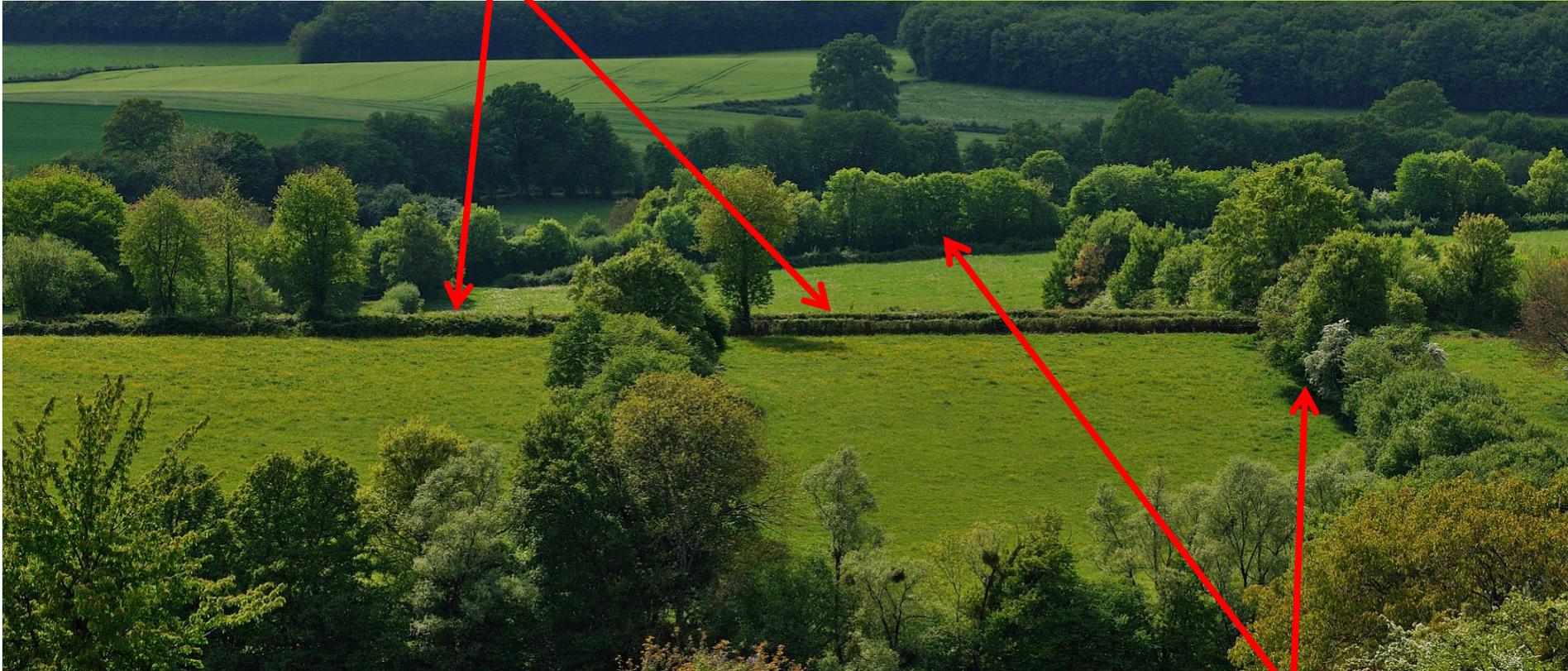
**... à tous les niveaux !**



**Effet de lisière !**

# Une différence de taille...

Les haies basses < 2m



Les haies hautes > 2m



# Quelques espèces du bocage:



# Les oiseaux



Quelques espèces du bocage:

Les mammifères



# Quelques espèces du bocage:

# La faune



# Quelques espèces du bocage:

# La flore



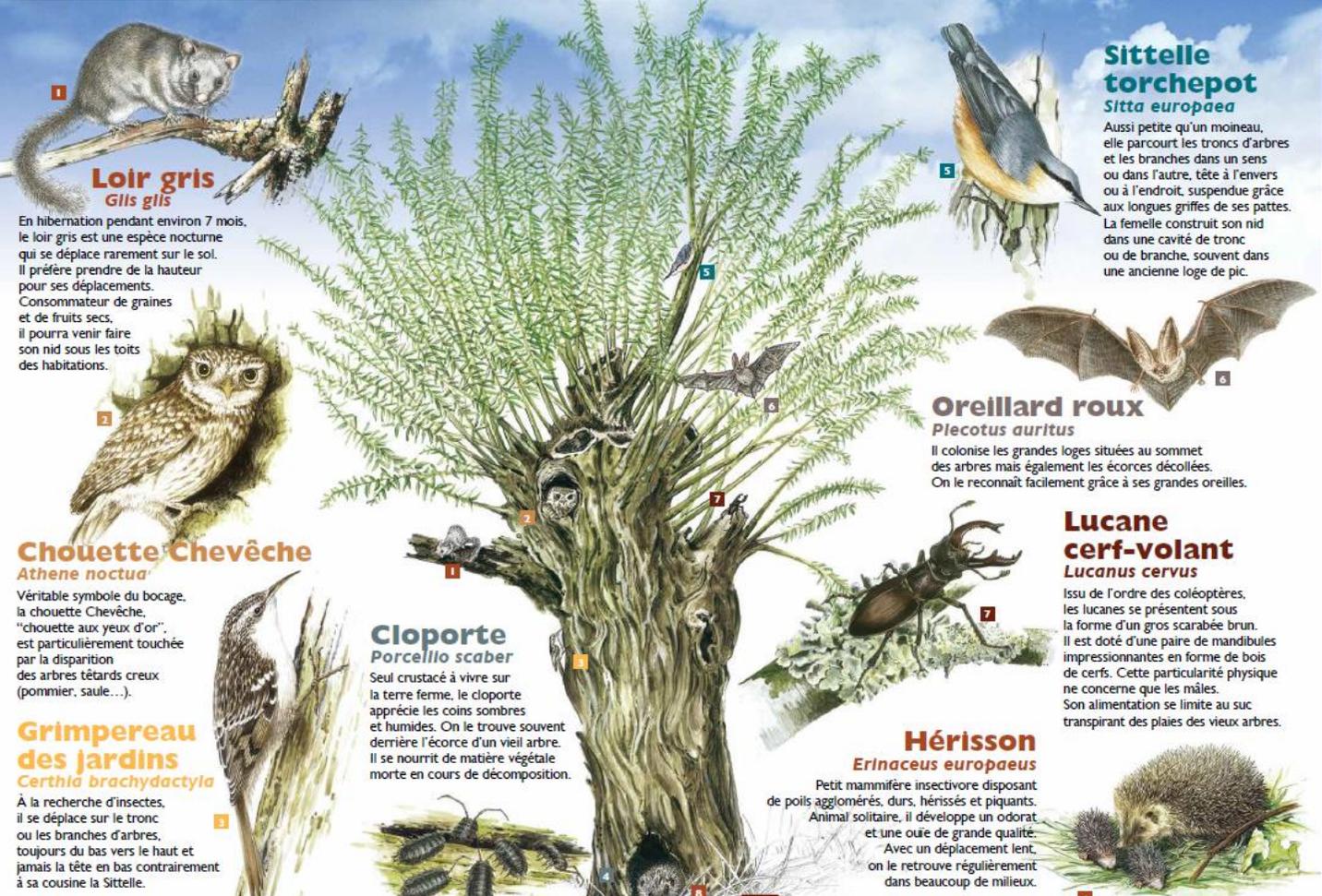
# Quelques espèces du bocage:

# L'arbre têtard



Les arbres taillés en têtard ont une morphologie particulière du fait de leur entretien. Autrefois utilisés dans nos campagnes pour de nombreux usages (production de fourrage, bois de chauffage, limite de propriétés), on les retrouve le long des routes, d'un chemin ou des cours d'eau. Avec le temps, ils ont perdu leurs utilités et leur destruction est de plus en plus fréquente. Toutefois, une faune très diversifiée vit au cœur de ces arbres et de nouvelles perspectives doivent être envisagées pour leur préservation.

Illustration: Noël Bouillon / Océalis - Conception: Mikaelin - www.ocealis.com



**1**  
**Loir gris**  
*Glis glis*

En hibernation pendant environ 7 mois, le loir gris est une espèce nocturne qui se déplace rarement sur le sol. Il préfère prendre de la hauteur pour ses déplacements. Consommateur de graines et de fruits secs, il pourra venir faire son nid sous les toits des habitations.

**2**  
**Chouette Chevêche**  
*Athene noctua*

Véritable symbole du bocage, la chouette Chevêche, "chouette aux yeux d'or", est particulièrement touchée par la disparition des arbres têtards creux (pommier, saule...).

**3**  
**Grimpereau des jardins**  
*Certhia brachydactyla*

À la recherche d'insectes, il se déplace sur le tronc ou les branches d'arbres, toujours du bas vers le haut et jamais la tête en bas contrairement à sa cousine la Sittelle.

**4**  
**Cloporte**  
*Porcellio scaber*

Seul crustacé à vivre sur la terre ferme, le cloporte apprécie les coins sombres et humides. On le trouve souvent derrière l'écorce d'un vieil arbre. Il se nourrit de matière végétale morte en cours de décomposition.

**5**  
**Sittelle torchepot**  
*Sitta europaea*

Aussi petite qu'un moineau, elle parcourt les troncs d'arbres et les branches dans un sens ou dans l'autre, tête à l'envers ou à l'endroit, suspendue grâce aux longues griffes de ses pattes. La femelle construit son nid dans une cavité de tronc ou de branche, souvent dans une ancienne loge de pic.

**6**  
**Oreillard roux**  
*Plecotus auritus*

Il colonise les grandes loges situées au sommet des arbres mais également les écorces décollées. On le reconnaît facilement grâce à ses grandes oreilles.

**7**  
**Lucane cerf-volant**  
*Lucanus cervus*

Issu de l'ordre des coléoptères, les lucanes se présentent sous la forme d'un gros scarabée brun. Il est doté d'une paire de mandibules impressionnantes en forme de bois de cerfs. Cette particularité physique ne concerne que les mâles. Son alimentation se limite au suc transpirant des plaies des vieux arbres.

**8**  
**Hérisson**  
*Erinaceus europaeus*

Petit mammifère insectivore disposant de poils agglomérés, durs, hérissés et piquants. Animal solitaire, il développe un odorat et une ouïe de grande qualité. Avec un déplacement lent, on le retrouve régulièrement dans beaucoup de milieux.

# Autour de l'arbre têtard



# Une dynamique encourageante...

## ... la plantation de haies champêtres

À ce jour, l'association MELA a accompagné la replantation de près de 35km dans le département de la Nièvre.

La région Bourgogne Franche Comté soutient financièrement la plantation de haies champêtres et mellifères, d'arbres isolés et de bosquets.





**L'équipe de MELA vous remercie de votre attention**