

Cultiver la BIODIVERSITÉ
auxiliaire en milieu agricole

Guide pour des paysages propices aux chauves-souris



Petit florilège de chauves-souris auxiliaires



Espèces	Territoires de chasse			Gîtes d'été			Gîtes d'hiver			Régime alimentaire dominant
	Milieu forestiers	Milieu semi-ouverts	Milieu humides	Bâtiments et ouvrages	Cavités souterraines	Arbres	Bâtiments et ouvrages	Cavités souterraines	Arbres	
Noms communs <i>Noms scientifiques</i>										
Famille des Rhinolophidés										
Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	▲▲	▲▲	▲	▲	▲			▲		Lépidoptères, coléoptères
Petit rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	▲	▲▲	▲	▲	▲			▲		Diptères, lépidoptère
Famille des Vespertilionidés										
Barbastelle <i>Barbastella barbastellus</i>	▲▲	▲▲	▲	(▲)		▲		▲	▲	Micro-lépidoptères
Grand et Petit murin <i>Myotis sp</i>	▲▲	▲▲	▲	▲	(▲)			▲		Coléoptères, lépidoptères, orthoptères
Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i>	▲▲	▲	▲▲	▲	(▲)			▲		Diptères, araignées
Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteini</i>	▲▲	▲	▲	(▲)		▲		▲	▲	Diptères, lépidoptères
Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i>	▲	▲	▲▲	▲		▲		▲		Diptères
Oreillard roux <i>Plecotus auritus</i>	▲▲	▲	▲	(▲)		▲	▲	▲	▲	Lépidoptères
Oreillard gris <i>Plecotus auricularis</i>	▲	▲▲	▲	▲		(▲)	▲	▲	(▲)	Lépidoptères
Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	▲	▲	▲▲	▲		(▲)	▲	▲		Diptères
Sérotine commune <i>Eptesicus serotinus</i>	▲	▲▲	▲	▲			▲	▲		Coléoptères, lépidoptères

Milieu semi-ouverts : haies, lisières, grands arbres, vergers de hautes tiges, bocages
Milieu forestiers : forêts, bois
Milieu humides : marais, prairies humides, étangs, mares
Bâtiments et ouvrages : combles, greniers, granges, ponts
Cavités souterraines : grottes, caves

▲▲ = territoires de chasse principaux
▲ = territoires de chasse secondaires
(▲) = Gîte peu utilisé

Un simple scan* pour aller plus loin



Barbastelle



Grand et petit Murin



Grand Rhinolophe



Murin à oreilles échancrées



Murin de Daubenton



Oreillards roux et gris



Pipistrelle commune



Sérotine commune

* Pour scanner vous devez disposer d'une application de lecture de QR code, à télécharger gratuitement sur votre smartphone !

Sources : • Ctif : Oiseaux et mammifères auxiliaires des cultures
• Groupes chiroptères de Midi-Pyrénées
Les chauves-souris et l'espace rural : du gîte aux terrains de chasse

Sources QR code :
• Office National des Forêts

Pour tous renseignements en PAYS DE LA LOIRE, contactez les conseillers en biodiversité de votre Chambre d'agriculture.

LOIRE-ATLANTIQUE :
Laurence DEBORDE - Tél. : 02 53 46 61 14

MAINE-ET-LOIRE :
Ambroise BECOT - Tél. : 02 41 96 77 00

MAYENNE : Quentin VIERON - Tél. : 02 43 67 38 90

SARTHE : Pauline GAUTIER - Tél. : 02 43 29 24 04

VENDÉE : Emilie GRANGER - Tél. : 02 51 36 84 71

Réalisé par :



Avec le soutien de :



Les structures paysagères indispensables aux CHAUVES-SOURIS

Arbres

Les chauves-souris chassent dans les milieux riches en insectes : abords des haies, prairies, pièces d'eau, cours d'eau, vergers, lisières...

Pour leurs déplacements nocturnes, elles utilisent un système de sonar très précis. L'arbre, la haie... la continuité des éléments paysagers jouent un rôle déterminant pour guider les déplacements sur le territoire de chasse et dans les liaisons aux gîtes.

Les arbres creux, revets d'écorce... constituent aussi des gîtes d'été. La conservation et la création d'arbres à cavités sont donc des mesures favorables.

- 1 Arbres isolés
- 2 Alignements d'arbres
- 3 Haies
- 4 Agroforesteries
- 5 Bois
- 6 Vergers de haute tige
- 7 Lisières forestières
- 8 Ripisylves
- 9 Friches
Réaliser un gyrobroyage des friches pendant la période d'hibernation des chauves-souris (de novembre à mars).
- 10 Arbres têtard / trognons
Susceptibles de fournir des abris intéressants pour les chauves-souris grâce aux nombreuses cavités.

Bâtiments / Cavités souterraines

Les chauves-souris recherchent des gîtes tranquilles, chauds en été et plutôt stables et frais en hiver. Les grottes et galeries mais également le bâti sont des gîtes essentiels. Éviter de condamner les accès aux cavités et bâtiments, conserver les ruines et éviter le dérangement incessant de ces gîtes, notamment en hiver, sont de bonnes dispositions.

- 11 Combles, greniers
- 12 Grottes, galeries souterraines, caves

Parcelles agricoles

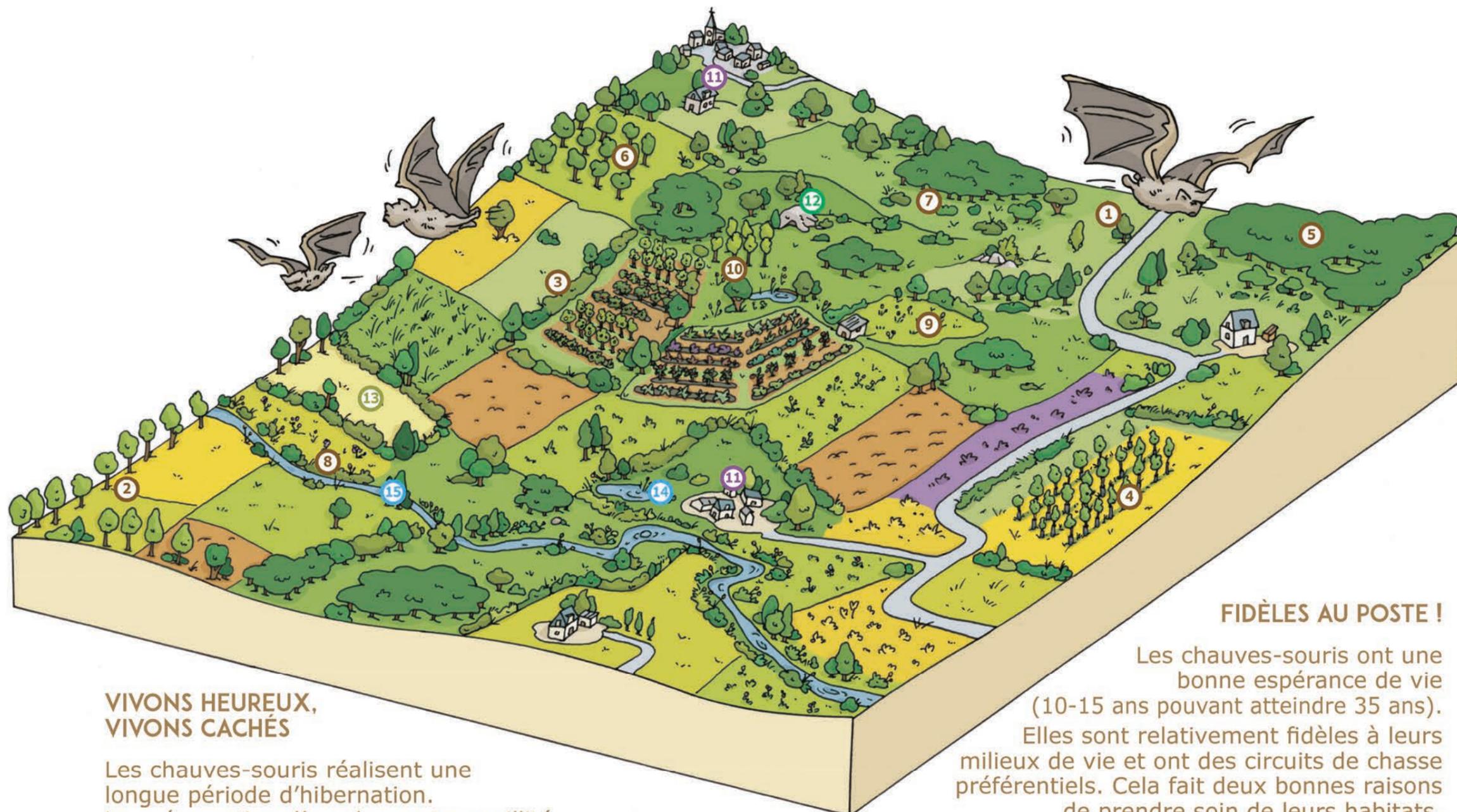
Elles offrent une importante source de nourriture pour de nombreuses espèces. Elles doivent être intégrées dans un réseau bocager pour attirer les chauves-souris. Réaliser une fauche tardive, des prairies si possible et pratiquer les entretiens (tournières, bordures de champs...) à l'automne, pour favoriser la flore et l'entomofaune.

- 13 Prairies bocagères

Réseau hydrographique

Lieux de chasse et d'abreuvement prisés des chauves-souris. Dès la sortie de leur gîte et avant de rejoindre leur terrain de chasse, elles vont systématiquement s'abreuver. Pour les mares, il est préférable de favoriser l'accès à l'eau en limitant la présence d'une végétation arbustive ou arborée.

- 14 Mares
- 15 Cours d'eau



FIDÈLES AU POSTE !

Les chauves-souris ont une bonne espérance de vie (10-15 ans pouvant atteindre 35 ans).

Elles sont relativement fidèles à leurs milieux de vie et ont des circuits de chasse préférentiels. Cela fait deux bonnes raisons de prendre soin de leurs habitats.

VIVONS HEUREUX, VIVONS CACHÉS

Les chauves-souris réalisent une longue période d'hibernation. La préservation d'une bonne tranquillité des gîtes est une mesure de préservation importante pour le maintien des colonies.

UN MODE DE DÉPLACEMENT ULTRA-SOPHISTIQUÉ

Le sonar des chauves-souris est très performant. Non seulement il leur indique la distance et l'azimut auxquelles se trouve une proie ou un obstacle, mais il leur permet aussi d'évaluer la taille de la proie, la vitesse relative d'un insecte en vol et même la fréquence de battement de ses ailes.

