

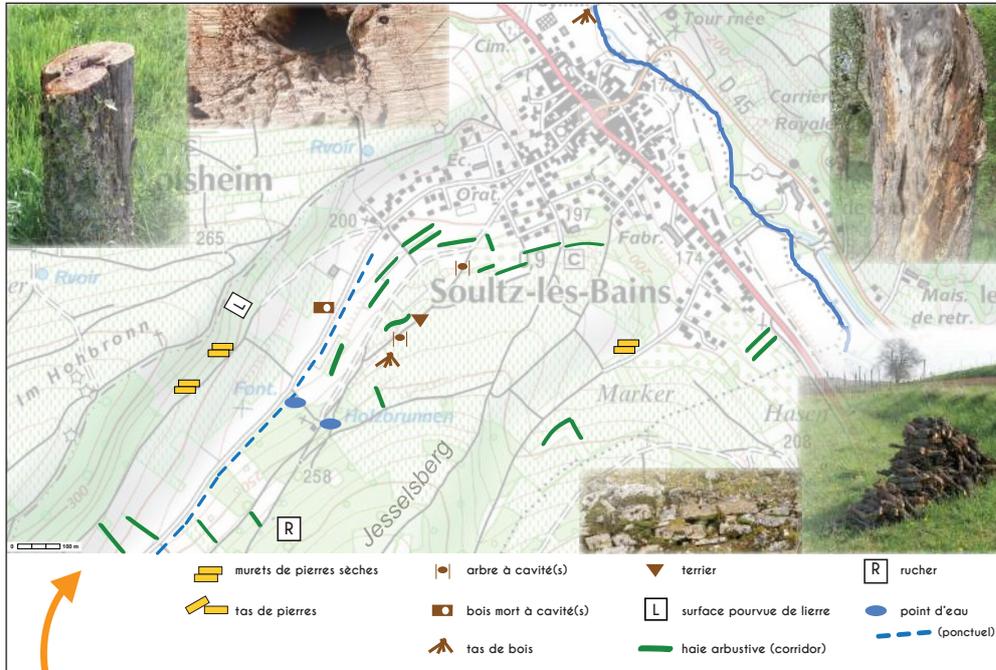
# Fiche n° 1: Les habitats pour la faune



## De multiples possibilités naturelles ou aménagées

Que l'on se situe dans le massif du Jesselsberg ou dans un jardin de Soultz-les-Bains, il existe une infinité de refuges pour la faune et la flore. La terre riche en nutriments (sauf au sommet du Jesselsberg) aide au développement d'une grande diversité de plantes. Cette diversité permet de multiples refuges pour la faune, à travers le bocage, les forêts, le verger et bien d'autres. L'objectif de cette fiche est de cerner le plus grand nombre de ces habitats et d'en expliquer leur intérêt respectif.

## Cartographie des habitats anthropiques et semi-naturels



Cette carte localise, de façon non exhaustive, la répartition des principaux habitats anthropiques. Constat: la majorité de ces aménagements est située à proximité du tissu urbain ainsi que dans le fond de vallée du Holtzbrunne.

© Cartographie communale des habitats majeurs pour la faune. M. Foegle.

Certains aménagements ont été créés avant l'intervention du Conservatoire des Sites Alsaciens. Les cordons de cailloux et pierres sèches au sommet du Jesselsberg sont utiles aux reptiles (couleuvre, orvet, lézard des murailles, coronelle lisse, etc.). Certaines abeilles sauvages et les fourmis y trouvent refuge.



© Cordon de pierres sèches - sommet du Jesselsberg. Photo: M. Foegle.

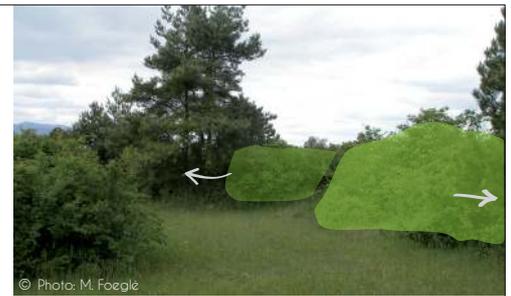
Autrefois, les paysans éliminaient les cailloux de leurs parcelles cultivées. Ils les rassemblaient sur différents tas ou cordons. Des micro-milieux chauds et secs se sont formés par la suite, avec l'apparition d'une faune et d'une flore typique.

## La fruticée: refuge pour la faune

Occupant le sommet du Jesselsberg, ces haies basses d'arbustes (< 2 m de haut) constituent des zones de refuges pour la faune. Le loir, le hérisson, certains reptiles comme la Coronelle lisse, les oiseaux (Bruant jaune, Pie grièche écorcheur, etc) occupent cet habitat semi-naturel. Prunelier, troëne, églantier, sureau, aubépine et d'autres arbustes permettent aussi d'isoler du vent certaines parcelles de pelouses sèches.



© Photo: Pierre Wétta



© Photo: M. Foegle

© A gauche: photo aérienne de la fruticée. A droite: haut du Jesselsberg avec la fruticée encadrant les pelouses sèches.

— Zones à fruticées  
→ Extension de la fruticée



Le lichen et la lierre se développent sur le côté ombragé du tronc (humide et frais). Des fourmis sont là.

© Arbre creux. Photo: M. Foegle.



© Robinier mort à cavités. Photo: M. Foegle.

## Le bois mort ou à cavités: fréquent sur la commune...

Rencontré aussi bien dans les jardins qu'en zone périphérique, le bois mort se décline selon:

- tas de bois coupé
- bois mort, décomposé au sol
- troncs d'arbres à cavités, sur pied

Beaucoup d'espèces colonisent le bois, sous toutes ses formes. Il constitue une succession écologique à lui seul: les champignons et les mousses s'y installent (bois mort au sol). Ensuite, des insectes (larves de scolytes, de fourmis) prennent le relais, appréciant l'humidité et la température basse de l'habitat. Lorsque les ouvertures sont suffisantes, l'écureuil, le pic ou encore la Chouette hulotte nichent dans ces cavités. La forêt, le verger et les haies sont propices au bois mort...



Quelques aménagements à réaliser chez soi, dans son jardin: en page suivante...

## Voir la faune dans son jardin, c'est possible...

En dehors du Jesselsberg et de ses habitats pour la faune, il est possible de réaliser des aménagements particulièrement utiles pour les animaux. Voici quelques conseils pour favoriser la faune au jardin, sans trop de matériel.

### Un hôtel à insectes

De plus en plus présent dans les jardins, en ville comme à la campagne, cet aménagement décliné à l'infini est très utile pour les insectes. Les pollinisateurs tels que les abeilles, les bourdons, les osmies, les forficules et autres espèces sauvages apprécient un tel gîte.

Facile à réaliser, cet habitat peut se construire avec les matériaux naturels trouvés au jardin (ex: branches d'arbres coupées). L'intérêt est de varier les supports afin d'accueillir la plus grande diversité d'insectes possible:

**Les forficules** se plaisent dans des pots en terre cuite, sous lesquels on dispose une touffe de paille. Le tout repose sur un piquet en bois:



© Abri à forficule. Photo: M. Foegle



A disposer au jardin, près d'une friche à hautes herbes.

**Les carabes** nichent sous des tuiles superposées ainsi que dans un petit tas de branches sèches (brindilles ligneuses).

**Les abeilles et les sirphes** préfèrent les briques creuses remplies d'un mélange d'eau et d'argile, accompagné de paille. D'autres abeilles solitaires nichent plutôt dans des tiges creuses de forsythia ou de bambou...



© Rondins percés. Photo: M. Foegle



© Tiges creuses. Photo: M. Foegle

**Les osmies** affectionnent les ouvertures dans les buches de bois (rondins coupés et trous percés sur la tranche).

### Astuces:

- placer le gîte au soleil (côté Sud)
- protéger de la pluie et du vent: perturbent l'envol des insectes
- placer l'hôtel à proximité d'une friche fleurie, pour les pollinisateurs

### Une haie de feuillus mixte et dense

La haie a deux fonctions: pratique (brise-vent et occultante), biologique (habitat performant pour la faune). Il convient donc de dissocier:

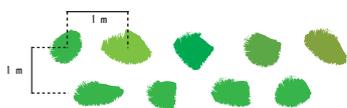
- la haie dense taillée

Composée principalement de charme, la haie dense abrite de nombreuses espèces: oiseaux, mammifères, reptiles, insectes, etc. Le charme est persistant et dense avec la taille

- la haie libre et diversifiée



En brise-vent, la haie diversifiée peut être plantée en deux rangées:



### Espèces à alterner:

noisetier, sureau noir, charme, sorbier des oiseleurs, frêne, érable, peuplier...

### et quelques arbustes:

églantier, prunellier, bourdaine, viorne obier, cornouiller sanguin.



© Friche fleurie. Photo: M. Foegle

### Une friche fleurie

Aménager des petites parcelles d'herbes hautes, agrémentées de fleurs est un gîte supplémentaire pour les insectes et les petits mammifères (rongeurs). Les fleurs favorisent la pollinisation.

## Localisation du terrain: points forts



1) La perméabilité du terrain est primordiale. Pour les animaux terrestres (hérisson, loir, reptiles, etc), leur transit ne fonctionne pas si les limites sont bétonnées ou grillagées. Il convient mieux d'installer des haies mixtes de feuillus et de les densifier (charmille).

2) Un terrain favorable est situé initialement en exposition Sud-ouest à Sud-est. Il est plus facile ensuite de créer des espaces ombragés au jardin que d'y apporter de la lumière.

### Le nichoir

Ils peuvent être réalisés en bois, au diamètre d'ouverture variable (5 à 7 cm pour l'hirondelle ou la mésange).

Attention à les placer au minimum à 2 m de hauteur, à l'écart de la terrasse: le chat est un prédateur redoutable. Abriter le refuge du vent et de la pluie.



© Abri à mésange bleue. Photo: M. Foegle

### Un point d'eau

Nécessaires à bon nombre d'espèces, les mares, bassines et coupelles d'eau se démocratisent fortement dans les jardins et parcs publics.

**La mare:** constitue un écosystème à part entière, abritant une flore semi-aquatique (iris d'eau, roseaux, laiche) et aquatique (bryophytes, potamot) ainsi que des reptiles (grenouilles) et des insectes (gerris).

### Les bassines et coupelles d'eau

ponctuelles permettent à la petite faune (oiseaux, reptiles) ainsi qu'aux insectes (abeilles, bourdons...) de s'hydrater, en cas de fortes chaleurs.



© Mare de biodiversité. Photo: M. Foegle

**Astuce:** veillez à conserver un tiers de la surface du point d'eau (mare) au soleil, l'autre partie à l'ombre. Une exposition trop importante au soleil entraîne un surdéveloppement d'algues dans l'eau. La vie du bassin sera étouffée...

### Un pierrier

Installé sous forme de tas de pierres sèches, le pierrier permet aux insectes (abeilles solitaires) et aux reptiles d'hiverner et/ou de s'y reproduire. L'espace est aussi propice aux oiseaux (hirondelles), amphibiens et autres petits mammifères.



© Pierrier à reptiles. Photo: M. Foegle

Principe: disposer des pierres de tailles variables en tas. Possibilité de les recouvrir par des branches, feuilles mortes et mousse, pour une meilleure intégration dans le paysage.

**Astuce:** exposer le tas de pierre au soleil. Le compléter si besoin par une pièce de tôle goudronnée. Placée à l'Est du tas, la tôle réchauffe l'habitat déjà le matin. Lieu favorable aux animaux thermophiles.

### Un refuge à chauves-souris

Selon les possibilités d'accès à la cave de la maison ou à une grange, les chauves-souris constituent une faune particulièrement sensible aux activités humaines. Certaines sont en danger d'extinction en France (Rhinolophe de Méhely, Grande Noctule, Minioptère de Schreibers). A noter que la Grande Noctule niche dans les arbres à cavités.

Dans les caves, des ouvertures de 15 X 40 cm suffisent pour les colonies de grand murins, rhinolophes et oreillard. Pour les granges (espace plus volumineux), il convient de réduire les ouvertures à 7 X 40 cm. Cela dissuade l'entrée des pigeons.



Ouverture dans le mur en pierres: 7 X 40 cm

**Astuce:** si la maison attenante au jardin ne contient ni cave, ni grange ou autre accès, les chauves-souris se contentent des volets à battants. On peut les observer s'envoler tard les soirs d'été, lorsque les volets sont refermés.