

Fiche n°2: Les vergers, ceintures vertes



Nature des vergers

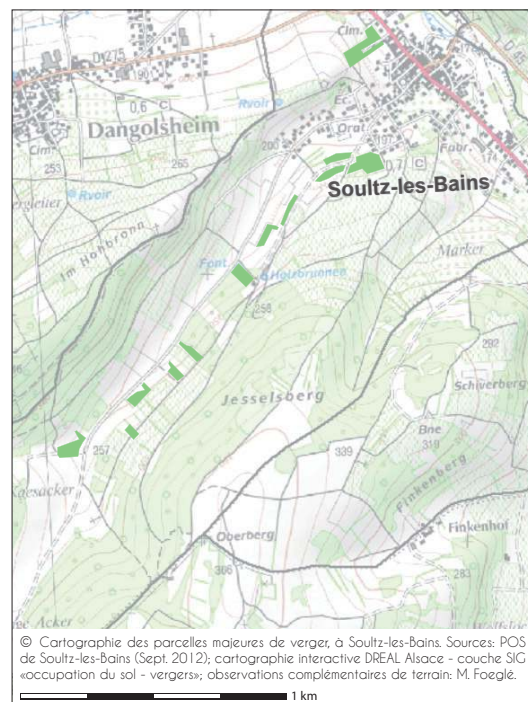
Ceintures vertes des villages, ces espaces structurent les paysages ruraux. Au Jesselsberg, les vergers occupent les versants Ouest, Nord et Est. Composées de hautes ou basses tiges (tronc inférieur à 60 cm), certaines parcelles à proximité du tissu urbain sont des prés-vergers. La particularité est d'associer des fruitiers avec une prairie extensive (fauche tardive). La biodiversité en est d'autant plus favorisée.

Vocation paysagère

Au Jesselsberg, les parcelles de fruitiers se situent le long des versants, plutôt en partie basse. Les vergers apparaissent alors comme une alternative à la culture des parcelles les plus raides. Ils sont plus discrets vers le fond de vallon du Holzbrunne (au Sud). Dans le paysage Soultzois, les vergers marquent une transition entre le tissu urbain (bas de versant) et la forêt (bordure sommitale du Jesselsberg).



© Pré-verger en fauche tardive. Photo: M. Foeglé



© Cartographie des parcelles maières de verger, à Soultz-les-Bains. Sources: POS de Soultz-les-Bains (Sept. 2012); cartographie interactive DREAL Alsace - couche SIG «occupation du sol - vergers»; observations complémentaires de terrain: M. Foeglé.

Vocation agricole

Lorsque l'espace combine les fruitiers, la prairie extensive et la pâture de bovins, le pré-verger détient trois intérêts pour l'agriculture:

- les animaux de pâture (bovins) permettent une production laitière et fromagère.
- suivant les espèces plantées, une multitude de fruits est récoltée: fruits de table, fruits à cuire (compotes, confitures), fruits à distiller, etc.
- les anciens arbres malades ou morts peuvent être récupérés pour leurs cavités et/ou leur degrés de décomposition du tronc. La faune et la flore utilisent le bois mort comme nouvel habitat.



© Pré-verger non pâturé et ses îlots d'herbes hautes. Photo: M. Foeglé.

Fruitiers divers: une variété de gîtes pour la faune

Une grande diversité de fruitiers haute tige est représentée dans la commune. Le long des chemins communaux, les cerisiers et noyers structurent le paysage de façon linéaire. De part et d'autre des chemins, les prés-vergers se composent de poirier, pommier, cognassier, prunier. Même au sein des vergers dépourvus de friche à hautes herbes, de petits îlots d'herbes hautes sont laissés par les agriculteurs et propriétaires des parcelles. Il est possible de tondre autour du fruitier: légèrement contraignant mais favorise un refuge pour la petite faune (rongeurs, reptiles, etc.) et les insectes (pollinisateurs des fruitiers).



© Cavité pour la mésange. Photo: M. Foeglé.

Diversité animale et végétale

Les vergers constituent les milieux agricoles les plus intéressants en terme de biodiversité. Ces milieux semi-ouverts sont à la fois un garde manger, un gîte ainsi qu'un lieu de reproduction de choix pour de nombreuses espèces animales (oiseaux, petits mammifères terrestres, insectes) et végétales (lichens, graminées dans les prés-vergers, etc.). Même lorsque les tiges du verger arrivent en fin de vie, leurs troncs offrent de multiples niches pour les insectes (bois pourri) et oiseaux (cavités de troncs morts sur pied). Les jeux d'ombres et de lumières, caractéristiques des tiges arborées, permettent l'installation d'une faune et d'une flore diversifiée. L'avifaune privilégie les ouvertures à l'abri du vent et de la pluie.

Exemples de la faune courante dans les vergers:

Dans les arbres sénescents à cavités:

- Huppe fasciée
- Rouge-queue
- Chouette hulotte
- Chauves-souris arboricoles (Murin de Bechstein, Barbastelle)
- Loir
- Lérot
- oiseaux insectivores (Pic vert)
- coléoptères cavernicoles (Lucane cerf-volant)



© Huppe fasciée «Upupa epops» par Luc Viatour — own work. Sous licence Creative Commons.



Plus un tronc sénescents est riche en cavités de tailles variées, plus importante sera la faune hébergée. Les petits insectes xylophages (se nourrissant du bois) s'intègrent au moyen de petites fissures, tandis que la chouette hulotte nécessite une ouverture de près de 30 cm de diamètre.

Repère de nomenclature, cartographie d'habitat:
Code Corine biotope des vergers = 83

Dans les arbres morts:

correspond au stade avancé de décomposition du bois. L'on retrouve une dominance de champignons, bryophytes (mousses), insectes et invertébrés:

- Cloporte
- Mille-pattes
- Araignées
- Collembolle



© Epeire frelon (araignée). Photo: M. Foeglé.

Le houpplier:

la partie haute de l'arbre fruitier est un refuge important pour les oiseaux, plus ou moins efficace suivant la densité du feuillage. Le houpplier est particulièrement apprécié par l'avifaune grâce à sa fonction de garde manger (fruits prélevés à la source).

- Pinson
- Merle (apprécie les cerises)
- Pie
- Verdier
- Corneille



© Merle noir «Common Blackbird (Turdus merula)» par Ron Knight — Flickr: Common Blackbird. Sous licence Creative Commons.

Exemples de la flore observée dans les vergers:

Outre la diversité en fruitiers (surtout dans les vergers anciens, où la monoculture fruitière est rare), les vergers sont riches en plantes à fleurs. La diversité des herbacées est conditionnée par la richesse en milieux attenants au verger. Ces milieux limitrophes sont les prairies (en gestion extensive), les bosquets, les haies, etc. Les différentes expositions de chaque arbre permettent l'installation d'une flore variée, autour de chaque tige. Les mousses, lichens et champignons affectionnent le côté ombragé du tronc. Des graminées et plantes grimpantes (vesce des haies, lierre) se développent autour de la tige. Il existe une infinité de la flore dans ce milieu, car le verger est souvent situé à l'interface entre deux milieux (exemple d'une forêt avec une prairie pâturée. Le Jesselsberg en fait preuve, principalement sur le versant Nord-Ouest.

Graminées:

- Flouve odorante
- Fromental
- Brome dressé
- Pâturin commun



© Brome dressé. «Bromus erectus miellat» par Claude De Brauer — Travail personnel. Sous licence Creative Commons.

Légumineuses:

- Sainfoin
- Trèfles (-blanc, -des prés)
- Lotier corniculé



© Lotier corniculé. Photo: M. Foeglé.

Des fleurs:

voici quelques exemples observables au Jesselsberg, depuis le printemps jusqu'à la fin de l'été...

- Pissenlit
- Cardamine des prés
- Bouton d'or
- Marguerite
- Oseille
- Sauge des prés
- Campanule



© Sauge des prés. Photo: M. Foeglé.

Le verger: un élément notable de la Trame Verte

La Trame Verte, c'est quoi?

C'est le nom donné aux éléments paysagers naturels (arbusatif, arboré) nécessaires à la vie animale et végétale. Sur un territoire donné (à l'échelle nationale et régionale), ces éléments sont inscrits dans le dossier SRCE (Schéma Régional de Cohérence Ecologique). Ce dossier fixe les objectifs et les moyens de parvenir à la création de la Trame Verte. Un travail de cartographie et de prospection scientifique précèdent la représentation du réseau de la Trame Verte dans le SRCE. Les lois Grenelle I et II (juillet 2010) détaillent les objectifs et les moyens en question. Concrètement, il s'agit de lutter contre l'érosion de la biodiversité à l'échelle régionale (Alsace), à travers:

- l'amélioration des continuités entre espaces (habitats naturels)
- favoriser la diversité génétique des espèces, en un site donné
- favoriser le déplacement sécurisé des espèces entre deux habitats

A noter que ces dispositions doivent être prises en commun accord entre les acteurs du territoire oeuvrant pour la biodiversité (les enjeux) et les acteurs socio-économiques (besoins d'aménagement).

Le réseau écologique de Trame verte et bleue (TVB)

La continuité écologique de la TVB est caractérisée par:

- les réservoirs de biodiversité:

«Espace de taille suffisante, où la biodiversité est la plus riche et dans lequel les espèces effectuent tout ou partie de leur cycle de vie. Ces réservoirs abritent des populations d'espèces regroupées en noyaux, à partir desquels les individus se dispersent [...]».

Extrait: Art. R.371-19-II, code de l'environnement

Le cas du Lucane cerf-volant est caractéristique. La ponte s'effectue dans les fissures du bois sénescents. Les larves grandissent dans le bois et l'adulte vit autour de l'arbre. L'accouplement s'effectue sur le tronc, à l'écart des prédateurs potentiels. Le cycle de vie entier est réalisé au sein du verger.

- les corridors écologiques:

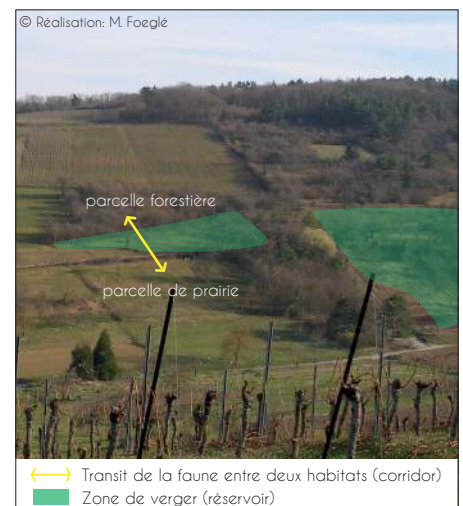
«Ils assurent les connexions entre les réservoirs de biodiversité. Les conditions favorables au déplacement des espèces ainsi qu'à l'accomplissement de leur cycle de vie sont assurées par les corridors écologiques».

Extrait: Art. R.371-20-III, code de l'environnement

Au Jesselsberg, les vergers sont situés à l'interface de 2 milieux différents (soit forêt-parcelle agricole, soit forêt-prairie extensive). Le transit de la faune est possible dès lors que les tiges sont plantées relativement près les unes des autres: le corridor est plus efficace...



© Cerf-volant MHNT male et femelle. Photo: Didier Descouens.



—> Transit de la faune entre deux habitats (corridor)
■ Zone de verger (réservoir)