



Bilan des inventaires faune et flore du sanctuaire de nature de Wingen



photo. : JC Génot

Association Les Piverts
9 rue de Petersbach
67 290 LOHR

La Grange aux Paysages
90 rue Principale
67 430 LORENTZEN



Sommaire

1	Introduction.....	1
2	Contexte et historique du site.....	1
3	Méthodologie.....	2
3.1	Flore.....	2
3.2	Faune.....	2
3.2.1	Avifaune.....	2
3.2.2	Mammifères terrestres.....	2
3.2.3	Autres groupes faunistiques.....	2
4	Inventaires de terrain.....	2
4.1	Flore.....	3
4.2	Faune.....	3
4.2.1	Avifaune.....	3
4.2.2	Mammifères terrestres.....	4
4.2.3	Autres groupes taxonomiques.....	4
5	Conclusion et recommandations.....	5
6	Bibliographie et sitographie.....	6
7	Annexes.....	7
7.1	Localisation du site.....	7
7.2	Liste de la flore.....	8
7.3	Liste de la faune.....	10
7.3.1	Liste de l'avifaune.....	10
7.3.2	Liste des mammifères.....	11
7.3.3	Liste des espèces appartenant à d'autres groupes taxonomiques.....	11

1 Introduction

En 2015, le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord a lancé un appel à candidature pour un projet intitulé « **Sanctuaires de nature** ». L'objectif est de créer, à l'initiative des communes, un sanctuaire de nature spontanée, c'est-à-dire un espace situé sur un terrain communal présentant des éléments du patrimoine naturels emblématiques du parc (vergers, forêts, rochers, zones humides, friches). **Ce projet vise à protéger autrement que par des mesures réglementaires et à intégrer un réseau de sites naturels choisis par les élus et les habitants.**

Le site étudié a été proposé par la commune de Wingen (67). Il s'agit d'une forêt spontanée adulte couvrant 4,7 ha. Situé à proximité du village, ce site n'avait pas, à notre connaissance, fait l'objet d'inventaires spécifiques.

La mission confiée aux associations La Grange aux Paysages et Les Piverts a consisté à réaliser **un inventaire de la flore et de la faune** de ce site classé « Sanctuaires de nature ».

Cet état des lieux est basé sur des inventaires de terrain réalisés au printemps et à la fin de l'été 2016.

2 Contexte et historique du site

Le site étudié a été proposé par la commune de Wingen (67). Il s'agit d'une **forêt spontanée adulte** couvrant 4,7 ha. Située à proximité du village (voir cartes de localisation en annexe : 7.1 : *Localisation du site*), cette forêt serait issue d'une terre agricole abandonnée depuis un siècle environ, probablement en raison de sa topographie accidentée. Elle est notamment marquée par la présence d'un vallon où ruisselle un petit cours d'eau une partie de l'année. D'un point de vue géologique, le site se situe sur des affleurements du Muschelkalk inférieur (grès coquillier) (Skrzypek E. *et al.*, 2007).

En terme de boisement, il s'agit d'une forêt de feuillus mélangés à dominance de chêne et de hêtre. **La parcelle n'est pas soumise au régime forestier** (Section D, parcelle 108, classée Nf au Plan Local d'Urbanisme).

Elle est facilement accessible depuis le village par les chemins agricoles et sentiers balisés proches mais la fréquentation humaine y est faible. Le site est bordé de prairies et cultures.

3 Méthodologie

3.1 Flore

Pour couvrir l'ensemble du site, nous avons réalisé **un inventaire floristique « itinérant »**. Celui-ci consiste à parcourir la forêt dans différentes directions et à recenser toutes les espèces végétales rencontrées, sans tenir compte de leur abondance ni de leur taille.

3.2 Faune

3.2.1 Avifaune

L'inventaire a été réalisé par la mise en œuvre de deux méthodes :

- la méthode des **Indices Ponctuels d'Abondance (IPA)** qui repose sur la mise en place de points d'écoute. Le nombre de points d'écoute a été pré-établi proportionnellement à la taille et à l'homogénéité du site. Dans ce cas, 2 IPA ont été réalisés entre le lever du soleil et 10h00. Un seul passage a été réalisé au début du printemps (13 mai). Le second passage pour les nicheurs tardifs n'a pas été réalisé ;
- des **observations opportunistes** (visuelles ou écoutes) en prospectant l'ensemble de la zone au printemps et à l'automne.

3.2.2 Mammifères terrestres

L'inventaire s'est concentré sur la fréquentation potentielle des grands mammifères (sanglier, chevreuil...) et les moyens et petits mammifères (fouine, renard, hérisson...). Les relevés ont été réalisés par observations directes (opportunistes) et par repérage des indices (restes de repas, empreintes, fèces...) lors des prospections diurnes. Les micromammifères n'ont pas fait l'objet d'inventaires car ils nécessitent la pose de piège spécifiques qui requièrent des passages quotidiens.

3.2.3 Autres groupes faunistiques

Les autres groupes faunistiques (Fonge, Amphibiens, Reptiles, Insectes...) n'ont pas fait l'objet d'inventaires spécifiques. Néanmoins quelques observations réalisées en prospectant l'ensemble de la zone ont été relevées et apparaissent dans ce bilan.

4 Inventaires de terrain

Les relevés ont été effectués les **13 mai au matin (une demi-journée de prospection)** et **2 septembre 2016 au matin (une demi-journée de prospection)** par **deux personnes (soit au total deux journées de prospection)**.

4.1 Flore

35 espèces floristiques, herbacées, arbustives ou arborées, indigènes ou naturalisées ont été inventoriées sur le site d'étude.

Des espèces traduisent la richesse de ce sol forestier : Sureau noir (*Sambucus nigra*), Ficaire fausse renoncule (*Ranunculus ficaria*), Epiaire des bois (*Stachys sylvatica*), Bugle rampant (*Ajuga reptans*), Lierre terrestre (*Hedera helix*)...

On distingue des espèces typiques du milieu forestier - Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), Mélisse uniflore (*Melica uniflora*), semis de Chêne (*Quercus sp.*), de Hêtre (*Fagus sylvatica*)... - mais aussi des espèces appréciant la fraîcheur et l'ombre dans le fond de vallon : Véronique à feuille d'ortie (*Veronica urticifolia*), Circée de Paris (*Circaea lutetiana*). L'effet lisière est fort, d'où une richesse en arbustes comme l'Aubépine (*Crataegus monogyna*), le Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*)...

4.2 Faune

4.2.1 Avifaune

22 espèces ont été recensées par la méthode des Indices ponctuelles d'Abondance, complétée par des observations visuelles (liste complète en annexe 5.2.1 *Liste de l'avifaune*).

La plupart des espèces observées sont des espèces nicheuses abondantes sur le territoire du Parc des Vosges du Nord (Muller Y., 1997).

Parmi ces espèces, on rencontre des **espèces communes ubiquistes** : Geai des chênes (*Garrulus glandarius*), Merle noir (*Turdus merula*). On distingue par ailleurs **plusieurs espèces qui affectionnent les vieilles futaies** dont le Pic épeiche (*Dendrocops major*), la Sittelle torchepot (*Sitta europaea*), le Pigeon ramier (*Columba palumbus*), ou encore la Mésange noire (*Periparus ater*). On y trouve également plusieurs autres espèces de mésanges, abondantes dans les Vosges du Nord, ayant une préférence pour les forêts de feuillus dont la Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*) et la Mésange charbonnière (*Parus major*). La Mésange à longue queue (, espèce grégaire, a également été contactée en hiver à la lisière du site.



photo : S. Mangin

L'effet lisière est très prononcé sur ce site (faible largeur du site). On rencontre ainsi **quelques espèces plutôt liées aux milieux ouverts à semi-ouverts** (Pic vert, Corneille noire) mais aussi **des espèces qui ont davantage d'attrait pour les stades forestiers jeunes** (Pouillot véloce).

Le Pic noir n'est pas nicheur sur le site mais a été contacté au printemps. C'est une

espèce relativement fréquente en zones forestières qui affectionne les vieux hêtres.

4.2.2 Mammifères terrestres

Seules **5 espèces** de mammifères terrestres ont été contactées lors des prospections sur le site et sur ses abords immédiats : le Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*), le Blaireau d'Europe (*Meles meles*), le Sanglier (*Sus scrofa*), la Taupe d'Europe (*Talpa europaea*) et le Renard roux (*Vulpes vulpes*). Ce sont toutes des espèces communes en Alsace (voir tableau en annexe : 5.2.2 Liste des mammifères terrestres).

Le Chevreuil européen a été identifié à partir d'indices de présence (crottes, empreintes). C'est une espèce présente dans l'ensemble de la région (Capber F. & Hommay G., 2014.)

Le Blaireau européen est une espèce qui est largement répartie en Alsace et qui peut fréquenter tous les milieux naturels (Braun C., 2014). Sa présence a été détectée grâce aux divers indices qu'il laisse derrière lui (ici, empreintes et latrines). Il n'y a pas de terrier sur le site du « Sanctuaire de nature ».

Le Sanglier est présent dans tous les espaces boisés en Alsace et estimé en forte expansion démographique dans la région (Dronneau C., 2014). L'espèce a été identifiée à partir des indices de présence (empreintes et crottes) qui ont notamment été relevés dans les proches espaces cultivés.



photo : A. Jacquet

Le Renard roux est également largement présent en Alsace (Braun C., 2014). Des indices de présence ont été observés (crottes et empreintes) mais pas de terrier.

Enfin, la Taupe d'Europe est capable d'occuper un large panel de milieux, dont les forêts de feuillus comme celle du Sanctuaire de nature, du moment que le sol est assez meuble pour y creuser ses galeries (André A., 2014). L'identification de l'espèce a été possible par la présence de taupinières caractéristiques. A noter que l'espèce est mentionnée sur la liste des mammifères protégés en Allemagne (André A., 2014).

4.2.3 Autres groupes taxonomiques

Les autres groupes taxonomiques n'ont pas fait l'objet d'inventaires spécifiques mais quelques espèces ont été observées de manière opportunistes. Il s'agit de deux espèces de champignons supérieurs : le Ganoderme aplani (*Ganoderma lipsiense*) et la Pleurote corne d'abondance (*Pleurotus cornucopiae*). On note par ailleurs l'observation de trois espèces d'hexapodes : le Bourdon terrestre (*Bombus terrestris*), la Guêpe commune (*Vespula vulgaris*) et le Géotrupe des bois (*Anoplotrupes stercorosus*).

5 Conclusion et recommandations

Les espèces faunistiques et floristiques recensées lors de ces inventaires correspondent aux cortèges d'espèces que l'on s'attend à trouver dans une forêt adulte.

En raison des dimensions relativement réduites du site, l'effet lisière est fort et les cortèges d'espèces rencontrés sont agrémentés d'espèces inféodées à d'autres milieux plus ouverts (vergers, prairies et cultures adjacentes). Par ailleurs, la richesse de la flore recensée est liée aux différents micro-habitats favorisés par la topographie (vallon humide) et la surface du site (effet lisière).

Situé à proximité du village, le site est accessible au public mais néanmoins très peu fréquenté. Il représente ainsi une petite zone de quiétude pour la faune. Cette dernière bénéficie en plus des habitats rendus disponibles par le caractère spontané et l'âge de cette forêt mais aussi l'absence de gestion forestière : présence de bois mort, de cavités, arbres vieillissants...

Ce premier inventaire a permis de dresser une première liste d'espèces et de mettre en avant les caractéristiques de cette forêt adulte.

Toutefois, le temps imparti à ce premier inventaire est assez réduit : une demi-journée de prospection au printemps et une demi-journée de prospection à la fin de l'été.

Ainsi, ils nous semblent intéressants de compléter ces résultats de deux manières :

- réitérer et approfondir les premiers inventaires ;
- réaliser des inventaires de nouveaux groupes faunistiques ou floristiques ;

Il serait par exemple nécessaire d'effectuer deux passages pour l'avifaune nicheuse au printemps (pour avoir les espèces les plus précoces et les plus tardives). Il s'agirait aussi de relever les cavités arboricoles intéressantes pour la faune et de compléter la liste d'espèces avec de nouveaux inventaires (notamment Chiroptères). Les mammifères terrestres pourraient faire l'objet d'inventaires plus complets avec des protocoles spécifiques, incluant la pose d'un piège photographique. L'inventaire de la flore nécessiterait un passage supplémentaire au tout début du printemps (fin mars à mi-avril) pour identifier la flore vernale.

Le bois mort nous semble être le point fort de ce site et il conviendrait de s'intéresser aux espèces liées à celui-ci (notamment les insectes et autres invertébrés spécialisés).



photo : S. Mangin

6 Bibliographie et sitographie

André A., 2014. La Taupe d'Europe (*Talpa europaea* Linnaeus, 1758). In André A., Brand C. & Capber F. (coord.). *Atlas de répartition des mammifères d'Alsace* : 234-239. Collection Atlas de la Faune d'Alsace. Strasbourg, GEPMA : 744 p.

Braun C., 2014. Le Renard roux (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758). In André A., Brand C. & Capber F. (coord.). *Atlas de répartition des mammifères d'Alsace* : 454 – 459. Collection Atlas de la Faune d'Alsace. Strasbourg, GEPMA : 744 p.

Braun C., 2014. Le Blaireau européen (*Meles meles* Linnaeus, 1758). In André A., Brand C. & Capber F. (coord.). *Atlas de répartition des mammifères d'Alsace* : 506 – 513. Collection Atlas de la Faune d'Alsace. Strasbourg, GEPMA : 744 p.

Capber F. & Hommay G., 2014. Le Chevreuil européen (*Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758). In André A., Brand C. & Capber F. (coord.). *Atlas de répartition des mammifères d'Alsace* : 538 – 545. Collection Atlas de la Faune d'Alsace. Strasbourg, GEPMA : 744 p.

Dronneau C., 2014. Le Sanglier (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758). In André A., Brand C. & Capber F. (coord.). *Atlas de répartition des mammifères d'Alsace* : 558 – 565. Collection Atlas de la Faune d'Alsace. Strasbourg, GEPMA : 744 p.

Hoff M., 2015. *Référentiel Taxonomique de la Flore d'Alsace*, Herbar de l'Université de Strasbourg, SBA. 186 p. Document numérique.

Muller Y., 1997. *Les oiseaux de la Réserve de Biosphère des Vosges du Nord*. Ciconia, 21 : 1-347.

Skrzypek E., Cruz Mermy D., Chèvremont P. et Ménillet F., (2007) - Carte géologique harmonisée du département du Bas-Rhin (67). Notice géologique. BRGM/RP-56028-FR, 319 p., 4 fig., 3 tab., 8 ann., 3 pl. hors-texte.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2011). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.

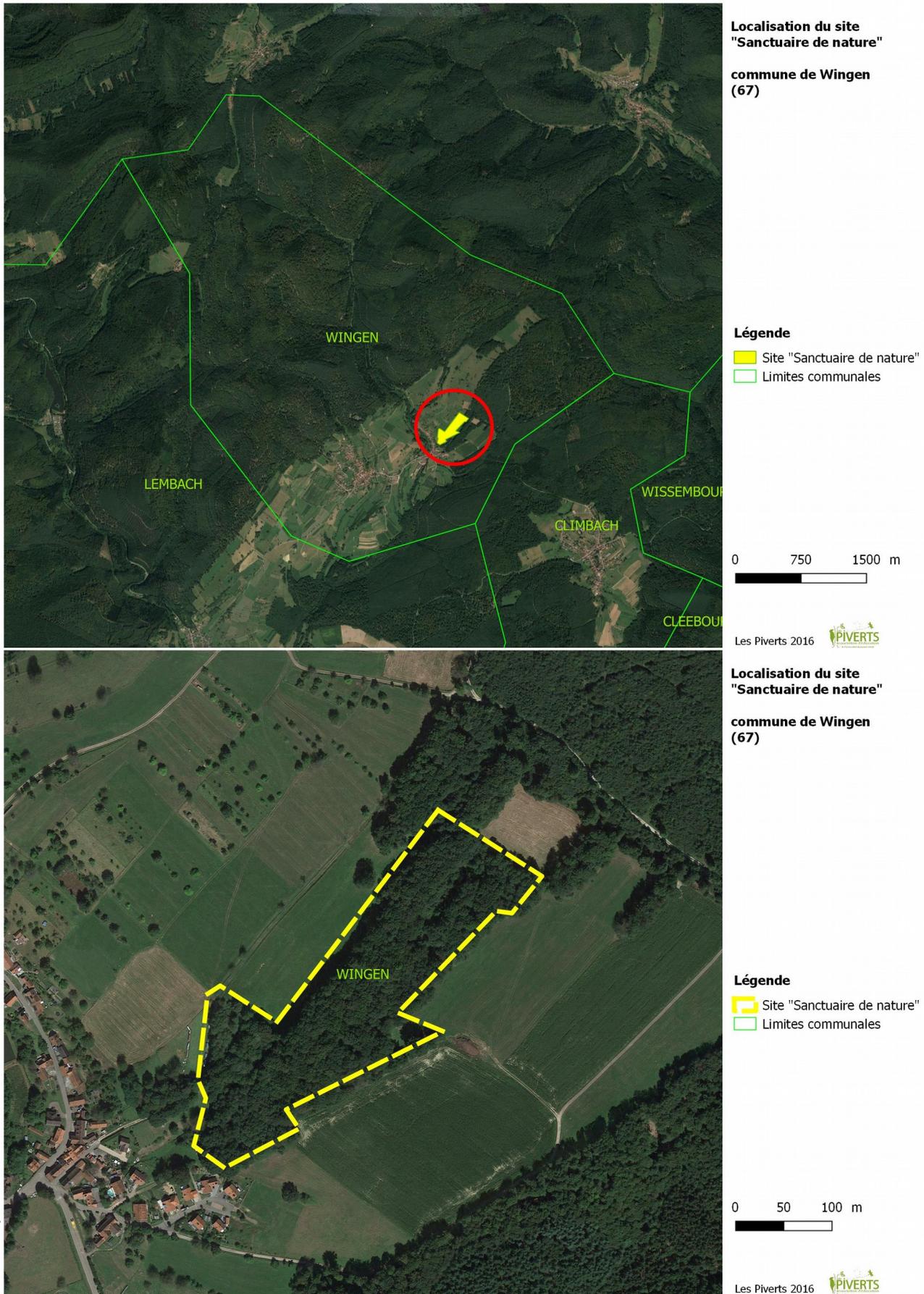
Vangendt J., Bertchtold J.-P., Jacob J.-C., Holveck P., Hoff M., Pierne A., Reduron J.-P., Boeuf R., Combroux I., Heitzler P., Treiber R., 2014. La liste rouge de la Flore vasculaire menacée en Alsace. CBA, SBA, ODONAT, 96 p. Document numérique.

Base de données espèces menacées ODONAT <http://odonat-alsace.org/especes> (consulté en septembre 2016)

Base de données espèces INPN <http://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/especes/> (consulté en septembre 2016)

7 Annexes

7.1 Localisation du site



7.2 Liste de la flore

Famille	Taxon	Nom commun	Catégorie LR Alsace	Catégorie LR France	Statut de protection	Statut biologique en Alsace
Sapindaceae	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore	LC			Cultivé
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Herbe aux goutteux	LC			Indigène
Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampante	LC			Indigène
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaire	LC			Indigène
Ranunculaceae	<i>Anemone nemorosa</i> L.	Anémone des bois	LC			Indigène
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-femina</i> Roth	Fougère femelle	LC			Indigène
Cyperaceae	<i>Carex</i> sp.					Introduit, cultivé
Betulaceae	<i>Carpinus betulus</i> L.	Charme, Charmille	LC			Indigène
	<i>Circaea lutetiana</i> L.	Circée de Paris	LC			Indigène
Asparagaceae	<i>Convallaria majalis</i> L.	Muguet	LC			Indigène
Cornaceae	<i>Cornus</i> sp.					
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style	LC			Indigène
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	LC			Indigène
Fagaceae	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre	LC			Introduit, cultivé
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier sauvage	LC			Indigène
Olaceae	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	LC			Cultivé
Lamiaceae	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Ortie royale	LC			Indigène
Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grim pant	LC			Indigène
Balsaminaceae	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Balsamine des bois	LC			Indigène
Caprifoliaceae	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Chèvrefeuille des bois	LC			Indigène
Poaceae	<i>Melica uniflora</i> Retz.	Mélique uniflore	LC			Indigène
Oxalidaceae	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalis petite oseille	LC			Indigène
Campanulaceae	<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Raiponce en épi	LC			Indigène
Pinaceae	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	Epicea commun	LC			Indigène
Salicaceae	<i>Populus tremula</i> L.	Peuplier tremble	LC			Indigène
Rosaceae	<i>Prunus avium</i> L.	Prunier merisier	LC			Indigène
Fagaceae	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge d'Amérique	NA			Introduit, cultivé
Fagaceae	<i>Quercus</i> sp.					
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ficaire fausse renoncule	LC			Indigène
Rosaceae	<i>Rosa canina</i>	Eglantier	LC			Indigène
Adoxaceae	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir	LC			Indigène
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrophulaire noueuse	LC			Indigène
Lamiaceae	<i>Stachys sylvatica</i> L.	Epiaire des bois	LC			Indigène
Scrophulariaceae	<i>Veronica urticifolia</i> L.	Véronique à feuille d'ortie	NA			Introduit
Violaceae	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violette des bois	LC			Indigène

Bilan des inventaires faune et flore d'un site classé « Sanctuaires de nature » - Wingen (67)

Légende

Sources HOFF M., 2015. Référentiel Taxonomique de la Flore d'Alsace. Herbar de l'Université de Strasbourg, SBA. 186 p. Document numérique
 VANGENDT J., BERTCHTOLD J.-P., JACOB J.-C., HOLVECK P., HOFF M., PIERNE A., REDURON J.-P., BOEUF R., COMBROUX I., HEITZLER P., TREIBER R., 2014. La liste rouge de la Flore vasculaire menacée en Alsace. CBA, SBA, ODONAT, 96 p. Document numérique.

Colonne 1	Taxon	selon la nomenclature en vigueur dans les documents de référence
------------------	--------------	--

Colonne 2	Nom	nom français usuel
------------------	------------	--------------------

Colonne 3 et 4	Listes rouges Alsace (2014) et France (2015)
-----------------------	---

évaluation de la menace du taxon selon la cotation de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

EX	Taxon éteint (EX)
EW	Taxon éteint à l'état sauvage (EW)
RE	Taxon éteint au niveau régional (RE)
LR	Taxon en liste rouge
CR*	Taxon en liste rouge - En danger critique d'extinction, présumé disparu (CR*)
CR	Taxon en liste rouge - En danger critique d'extinction (CR)
EN	Taxon en liste rouge - En danger (EN)
VU	Taxon en liste rouge - Vulnérable (VU)
NT	Taxon quasi menacé (NT)
LC	Taxon en préoccupation mineure (LC)
DD	Taxon avec données insuffisantes (DD)
NA	Taxon jugé non applicable (NA)
nd	Liste rouge non disponible : groupe taxinomique (dont oiseaux non nicheurs) non évalué ET/OU territoire non évalué

Colonne 5	Statut de protection
------------------	-----------------------------

PN	Taxon bénéficiant d'une protection en France métropolitaine
PR	Taxon bénéficiant d'une protection régionale en Alsace

Colonne 6	Statut biologique en Alsace
------------------	------------------------------------

indigène

Taxons naturalisé en Alsace

Naturalisé : taxon introduit rencontrant des conditions écologiques favorables à son implantation durable dans le temps et sur le territoire d'accueil.

exogène Taxon exogène naturalisé/établi en Alsace après 1500.

introduit Taxon exogène naturalisé/établi en Alsace après 1500, suite à une introduction volontaire documentée, "officielle" ou non.

Taxons exotiques ou acclimatés en Alsace

Acclimaté : taxon qui peut se reproduire occasionnellement en dehors de son aire de répartition naturelle, mais finit par s'éteindre sans intervention humaine.

cultivé Flore : taxon présent uniquement dans les milieux anthropisés et ne se reproduisant généralement pas d'une manière spontanée.

adventice Flore : taxon présent uniquement dans les habitats anthropisés et dont les populations peuvent être éphémères.

commensal

envahissant Taxon envahissant : évalué comme un agent de perturbation « nuisible » à la biodiversité autochtone des écosystèmes naturels ou semi-naturels parmi lesquels il s'est établi.

7.3 Liste de la faune

7.3.1 Liste de l'avifaune

AVIFAUNE NICHEUSE (et hivernante)

Espèces		Catégorie LR Alsace	Catégorie LR France	Statut de protection	Directive "oiseaux"	Statut biologique en Alsace	Statut de rareté
Nom latin	Nom commun				Annexe 1		
<i>Aegithalos caudatus</i> L.	Mésange à longue queue	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Buteo buteo</i> L.	Buse variable	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm	Grimpereau des jardins	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.	Grosbec casse-noyaux	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Columba palumbus</i> L.	Pigeon ramier	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Corvus corone</i> L.	Cornelle noire	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Cyanistes caeruleus</i> L.	Mésange bleue	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Dendrocopos major</i> L.	Pic épeiche	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Dryocopus martius</i> L.	Pic noir	LC	LC	PN	x	reproducteur	AC
<i>Erithacus rubecula</i> L.	Rougegorge familier	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Fringilla coelebs</i> L.	Pinson des arbres	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Garrulus glandarius</i> L.	Geai des chênes	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Parus major</i> L.	Mésange charbonnière	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Periparus ater</i> L.	Mésange noire	LC	NT	PN		reproducteur	C
<i>Phylloscopus collybita</i> L.	Pouillot véloce	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Picus viridis</i> L.	Pic vert	LC	LC	PN		reproducteur	AC
<i>Sitta europaea</i> L.	Sittelle torchepot	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Sturnus vulgaris</i> L.	Étourneau sansonnet	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Sylvia atricapilla</i> L.	Fauvette à tête noire	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Troglodytes troglodytes</i> L.	Troglodyte mignon	LC	LC	PN		reproducteur	C
<i>Turdus merula</i> L.	Merle noir	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm	Grive musicienne	LC	LC	-		reproducteur	C

Total espèces = 22

Légende

Listes rouges Alsace (2014) et France (2015)

évaluation de la menace du taxon selon la cotation de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

CR	En danger critique d'extinction
EN	En danger
VU	Vulnérable
NT	Taxon quasi menacé
LC	Taxon en préoccupation mineure
DD	Taxon avec données insuffisantes
NA	Taxon jugé non applicable

Statut de protection

PN	Protection nationale*
PR	Protection régionale

*Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection – Version consolidée au 09 septembre 2016

Sources : base de données espèces menacées ODONAT <http://odonat-alsace.org/especes> (consulté : septembre 2016)

7.3.2 Liste des mammifères

Nom latin	Nom commun	Catégorie LR Alsace	Catégorie LR France	Statut de protection	Espèce déterminante	Statut biologique en Alsace	Statut de rareté
<i>Capreolus capreolus</i> L.	Chevreuil européen	LC	LC	-	ZNIEFF (cot. 5)	reproducteur	C
<i>Meles meles</i> L.	Blaireau d'Europe	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Sus scrofa</i> L.	Sanglier	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Talpa europaea</i> L.	Taupe d'Europe	LC	LC	-		reproducteur	C
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	LC	LC	-		reproducteur	C

Total espèces = 5

Légende

Listes rouges Alsace (2014) et France (2015)

évaluation de la menace du taxon selon la cotation de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

CR	En danger critique d'extinction
EN	En danger
VU	Vulnérable
NT	Taxon quasi menacé
LC	Taxon en préoccupation mineure
DD	Taxon avec données insuffisantes
NA	Taxon jugé non applicable

Statut de protection

PN	Protection nationale*
PR	Protection régionale

Statut de rareté

C	Commun
AC	Assez commun
PF	Peu fréquent
Loc.	Localisé
R	Rare
TR	Très rare
O	Occasionnel
Acc.	Accidentel
ND	Inconnu

*Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

Sources : base de données espèces menacées ODONAT <http://odonat-alsace.org/especes> (consulté : septembre 2016)
base de données espèces INPN <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/especes/> (consulté : septembre 2016)

7.3.3 Liste des espèces appartenant à d'autres groupes taxonomiques

FONGE						
Nom latin	Nom commun	Catégorie LR Alsace	Catégorie LR France	Statut de protection	Statut biologique en Alsace	Statut de rareté
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F. Atkinson	Ganoderme aplani	LC	-	-	?	?
<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Quélet	Pleurote corne d'abondance	LC	-	-	?	?
<i>Russula sp.</i>					?	?
Total espèces : 3						
INSECTES						
<i>(Bombus terrestris</i> L.)	Bourdon terrestre	LC	-	-	?	?
<i>Vespula vulgaris</i> L.	Guêpe commune	-	-	-	?	?
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> Scriba.	Géotrupe des bois	-	-	-	?	?
Total espèces : 3						

Légende

Listes rouges Alsace (2014) et France (2015)

évaluation de la menace du taxon selon la cotation de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

CR	En danger critique d'extinction
EN	En danger
VU	Vulnérable
NT	Taxon quasi menacé
LC	Taxon en préoccupation mineure
DD	Taxon avec données insuffisantes
NA	Taxon jugé non applicable

Statut de protection

PN	Protection nationale*
PR	Protection régionale

Statut de rareté

C	Commun
AC	Assez commun
PF	Peu fréquent
Loc.	Localisé
R	Rare
TR	Très rare
O	Occasionnel
Acc.	Accidentel
ND	Inconnu

Sources : base de données espèces menacées ODONAT <http://odonat-alsace.org/especes> (consulté : septembre 2016)
base de données espèces INPN <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/especes/> (consulté : septembre 2016)

Association Les Piverts

9 rue de Petersbach

67 290 LOHR

La Grange aux Paysages

90 rue Principale

67 430 LORENTZEN