



Forêts thermophiles du Hohe Schwaerz à Kientzheim (Identifiant national : 420030075)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688301)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : ROSSET C. - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), . - 420030075, Forêts thermophiles du Hohe Schwaerz à Kientzheim. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030075.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : ROSSET C. - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)

Centroïde calculé : 967749°-2362254°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Kientzheim (INSEE : 68164)

1.2 Superficie

164,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 275

Maximale (mètre): 665

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Bien exposée en versant sud, cette partie boisée constitue un vaste ensemble forestier thermophile avec des chênaies de pente. Ce contexte topographique et climatique a engendré le développement de peuplements forestiers remarquables à Chêne sessile sur granite. Parmi les habitats, la présence de Chênaie à Genet ailé à la faveur des secteurs les plus exposés au phénomène de sécheresse, souligne le caractère thermophile du versant.

Ce caractère thermophile est confirmé également par la présence d'espèces végétales comme la Phalangère à fleur de lis ou l'Amélanchier avec également un cortège d'insectes inféodés à ces formations chaudes comme l'Ephippigère des vignes ou le Criquet de Barbarie.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

Ces chênaies relèvent du régime forestier (code forestier) avec un aménagement forestier.

Elle est classée en zone ND au document d'urbanisme

De plus, les parties avales (proche des villages de Kaysersberg et Kientzheim) se situent dans le périmètre de co-visibilité des édifices classés ou inscrits au titre des monuments historiques.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Ce versant majoritairement couvert de forêts publiques (à l'exception des bas de versant composés de forêts feuillues (de robiniers ou de châtaigniers) gérées dans le cadre du Régime Forestier.

Les faibles potentialités productives de ces forêts (sols superficiels, pauvres et sujet à une sécheresse importante) expliquent l'absence de pratiques intensives ou d'introduction de nouvelles essences. Seuls, les secteurs les plus frais ont fait l'objet de conversion ou de transformation.

Les parties basses incluses dans l'aire AOC font l'objet actuellement de défrichements. Ces derniers impactent d'anciens secteurs viticoles et localement des formations naturelles (chênaies sessiliflores).

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Colline
- Affleurement rocheux
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

Le massif accueillant la forêt communale de Kientzheim se situe sur substrat granitique à migmatite. La couverture forestière participe à la préservation des sols souvent superficiels sur l'ensemble de ce versant.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Insectes - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation du site repose principalement sur les parcelles forestières, les pistes d'exploitation et la topographie afin de prendre en compte l'ensemble des forêts feuillues de composition naturelle (chênaie) du versant sud du Bixkoepfle, Hohe Schwertz, Weyertal et le rocher de la Tête des corbeaux. L'occupation du sol est déterminée sur la base d'une interprétation de photographies aériennes et à partie de la base de données d'occupation du sol (BDOCS 2008).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Le couvert forestier de ce versant est garanti par un peuplement forestier à l'état de futaie adulte et parce que ces parcelles ne sont pas au stade de régénération naturelle.

Certaines parcelles ont été néanmoins converties par une introduction de résineux voire de feuillus exotiques. L'introduction du Douglas pourraient générer des compétitions interspécifiques compte tenu des capacités de régénération de ce résineux sur sols superficiels.

Les parties basses de cette forêt sont composées localement de châtaigniers ou sont issues d'une colonisation spontanée d'anciens secteurs viticoles, arboricoles ou agricoles. Elles font l'objet ponctuellement de conversion en vigne (aire AOC/AOP) avec localement des "saignées" visibles et peu harmonieuses dans le paysage naturel de cette crête.

Ce versant dans sa partie avale a fait l'objet d'un remembrement viticole au début des années 90.

Il convient également de mentionner une fréquentation principalement par les activités de randonnée : sentiers balisés et existence de deux lieux particuliers patrimoniaux ou paysagers (Chêne de la chapelle et Rocher des Corbeaux).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Afin de conserver toute l'originalité à la forêt, il convient d'y appliquer une sylviculture respectueuse des essences feuillues autochtones et notamment les essences thermophiles.

une sylviculture proche de la nature avec des coupes de régénération progressives devrait être déclinée par bouquets afin de limiter les impacts paysagers sur ce versant.

Le traitement paysager des lisières (diversification des essences de transitions) sera à rechercher en limite du vignoble.

Les pistes forestières devront également avoir un tracé discret.

Enfin, un effort de vieillissement devrait être développé au travers d'îlots pour les espèces saproxylophages (insectes et pics) en secteur collinéen.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Orthoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011
	62.42 <i>Falaises continentales siliceuses nues</i>	8230 <i>Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>	6110 <i>Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Fruticées thermophiles sur substrat rocheux (roches détritiques ou sédimentaires) du Berberidion.

Pelouses rupicoles sur dalles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi.

Ourllets thermophiles des chênaies thermophiles des Trifolio-Geranietea

Chênaie sessiliflore xéroacidophiles subcontinentales à *Luzula luzuloides* des zones granitiques sous-vosgiennes (Quercetum sessilis Issler 1926)

Chênaies sessiliflores des promontoires siliceux à *Genista sagittalis*, *Genista germanicum*, etc., relevant du Quercion petraea (*Genista sagittalis*-Quercetum Muller)

Dalles et parois rocheuses siliceuses montagnardes plus ou moins riches en cations avec végétation chasmophytique pionnière à *Scleranthus perennis*, *Sedum album*, *Sedum annuum*, *Veronica dillenii*, etc., relevant des Sedo albi-Scleranthetalia biennis

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	1		2009
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2009
	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2009
	65649	<i>Ephippiger ephippiger</i> (auct. non Fiebig, 1784)	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2005
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2009
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001
	82620	<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	<i>Hépatique à trois lobes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87620	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	<i>Cervicaire, Campanule à fleurs en tête, Campanule cervicaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	88788	<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	<i>Laïche précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	88927	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	<i>Laïche des ombrages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Fraxinelle blanche, Dictame blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	611652	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	99244	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	<i>Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	102317	<i>Hieracium peleterianum</i> Mérat, 1812	<i>Piloselle de Lepèletier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	Laitue vivace, Lâche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	107878	<i>Melica transsilvanica</i> Schur, 1866	Mélique de Transylvanie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de Mélisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Catapode des graviers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001
	111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	Persil des montagnes, Persil de cerf	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	611470	<i>Potentilla alsatica</i> T.Gregor, 2004		Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	Potentille grisâtre, Potentille inclinée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	Potentille à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	115631	<i>Potentilla rupestris</i> L., 1753	Potentille des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	139383	<i>Primula veris</i> <i>subsp. canescens</i> (Opiz) Hayek ex Lüdi, 1927	<i>Primevère blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	118559	<i>Rosa trachyphylla</i> Rau, 1816	<i>Rose de Jundzill, Églantier de Jundzill</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	119003	<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	<i>Ronce blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers, Sarrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	<i>Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbes, Chrysanthème en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126305	<i>Thesium linophyllum</i> L., 1753	Thésium à feuilles de lin, Thésion à feuilles de lin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	126837	<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Tordyle majeur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	127216	<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	Trèfle alpestre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	128854	<i>Veronica dillenii</i> Crantz, 1769	Véronique de Dillen, Véronique de Dillenius	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	129034	<i>Veronica verna</i> L., 1753	Véronique pritanière, Véronique du printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	129275	<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	Vesce à forme de pois, Vesce faux-pois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Capillaire noir, Doradille noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Coronelle lisse	Reproduction indéterminée	Informateur : VACHER J-P.				2010
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : VACHER J-P.				2011

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	87620	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	611652	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	JACOB J-C.		
	Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)		
	VACHER J-P.		