

Prairies du Ritt à Winkel (Identifiant national : 420007135)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685368)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER,
C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, - 420007135, Prairies du Ritt à Winkel. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/420007135.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX

Centroïde calculé : 970733°-2284563°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
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	14
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420007130](#) - Jura Alsacien (Id reg. : 2685046)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Winkel (INSEE : 68373)

1.2 Superficie

52,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 575

Maximale (mètre): 725

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007130](#) - Jura Alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685046)
- Id nat. : [420030308](#) - Source de l'III à Winkel (Type 1) (Id reg. : 1685412)

1.5 Commentaire général

Située à l'ouest de l'anticlinal du Glaserberg au niveau de Winkel, le site se compose de roches calcaires érodées formant un relief complexe avec des pentes plus ou moins fortes d'expositions variées.

Deux sommets culminent à 738 m au Sud et à 638 m. Ce dernier, correspondant à un site géré par le Conservatoire des Sites Alsaciens, est composé de pâturages et de pelouses thermophiles bien typées à Orchidées et de pelouses plus mésophiles du Brometalia avec localement des arbres dispersés et des affleurements rocheux.

Cette mosaïque d'habitats permet l'expression d'une flore diversifiée et caractéristique de ce milieu, comme le *Cotoneaster tomentosus*.

Ce site est aussi et surtout l'unique station alsacienne connue de *Gentiana verna*, plante vivace d'influence alpine.

Les pâtures et friches mésophiles sont colonisés par une flore rudérale d'origine méditerranéenne avec notamment *Bunium bulbocastanum* et des hémicryptophytes: *Cirsium acaule* et *Carlina acaulis*.

Le site dont la géologie varie sur un gradient basique à acide permet la coexistence de cortèges floristiques xérothermophiles calcaricoles avec des groupements montagnards localement acidophiles. La recolonisation ligneuse, plus accentuée au sud-ouest de la zone avec des développements de fruticées, crée une mosaïque d'habitats structurés avec des buissons, arbres isolés, haies et ourlets herbacés. Ces structures sont favorables à un cortège entomologique riche composé d'espèces rares, en effectifs importants, déjà signalé par Feldtrauer en 1989. Une actualisation des inventaires de rhopalocères serait intéressante dans ce secteur.

Bien que la fermeture du milieu puisse être considérée comme une menace sur les espèces des milieux ouverts, les structures formées par les buissons de la recolonisation ligneuse permettent également l'expression de la dynamique naturelle des habitats et la présence de cortèges diversifiés liés à cette mosaïque extensive.

Le site est par ailleurs menacé par les retournements de prés et la mise en culture, déjà constatée en limite de la station de *Gentiana verna* en 1985 et sur la frange ouest lors de l'évaluation des ZNIEFF de première génération réalisée par ODONAT en 1998 et encore notée sur le site en 2013 où deux stations de 500 et 200 pieds ont été observées. La troisième ayant été retournée par l'agriculteur.

> ZNIEFF de première génération n° 65620039 décrite en 1985 par SCHORTANNER M., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.) :

Pâturages communaux au sud-ouest de Winkel (prés à *Gentiana verna*), Ritt.

Le site est en contact direct avec la ZNIEFF de type I de la Source de l'Ill au nord-est.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Sommet
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF recompose le zonage de la ZNIEFF de première génération, en ajustant les contours en fonction de la méthode de modernisation qui repose sur la répartition des observations d'espèces et habitats déterminants plus récents.

Le périmètre a notamment été ajusté en supprimant la partie forestière au sud (bois du Stierhainy) en raison du manque d'espèces déterminantes.

La ZNIEFF modernisée se compose d'une unité paysagère homogène et cohérente de pâturages ponctués d'arbres isolés, haies et bosquets. Le périmètre se cale également en cohérence avec une entité isolée du site Natura 2000 du Jura alsacien (ZSC). Les limites ont également été réajustées pour optimiser la cohérence du site en suivant les lisières forestières et en s'arrêtant au sud au chemin agricole et à la limite urbanisée du village de Winkel au nord. La ZNIEFF II du Jura alsacien permet d'intégrer de manière plus pertinente les espèces forestières à territoire étendu, comme le Chat forestier, le Lynx ou la Gélinotte des bois, qui fréquentent le secteur.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

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 - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.272 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	<i>34.332 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : Cabinet Waechter A.	5	2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>31 Landes et fruticées</i>		Informateur : CLIMAX	40	2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1</i> <i>Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>41</i> <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : CLIMAX	15	2007 - 2007
<i>E1</i> <i>Pelouses sèches</i>	<i>34</i> <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>		Informateur : CLIMAX	40	2007 - 2007

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à *Bromus erectus*, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia

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
Lépidoptères	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C., ROLLAND L., Faune Alsace (Imago)				1984 - 2005
	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2018 - 2018
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1984 - 2018
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1984 - 2018
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1984 - 2018
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	Bruant zizi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2016

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
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2011
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
Orthoptères	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2018
	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WIOLAND M., Faune Alsace (Imago)				2004 - 2018
	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Genèvevriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2018
	66178	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode stridulante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2004 - 2018
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2019
Phanérogames	81130	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz, 1838	<i>Alchémille des montagnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Anacamptide bouffon, Orchis bouffon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Pierné A.				2006
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cabinet Waechter A.				2008 - 2010

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
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004
	718315	<i>Betonica officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>	<i>Bétoine officinale, Épiaire officinal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	<i>Bunium noix-de-terre, Noix-de-terre, Marron-de-terre, Châtaigne-de-terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	<i>Carlina sans tige, Carlina acaule, Caméléon blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2005 - 2008
	89250	<i>Carum carvi</i> L., 1753	<i>Cumin des prés, Carvi commun, Carvi, Anis des Vosges, Cumin des Vosges</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	521682	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	<i>Cirse acaule, Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004
	621080	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse acaule, Cirse sans tige</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2008 - 2018
	92710	<i>Cotoneaster tomentosus</i> Lindl., 1822	<i>Cotonéaster tomenteux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2008

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
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	94289	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2008
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactide rouge sombre, Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2008
	134159	<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery, 1921 subsp. <i>leptochila</i>	<i>Épipactide à labelle étroit, Épipactis à labelle étroit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2017 - 2017
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactide à petites feuilles, Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2017 - 2018
	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973	<i>Euphorbe verruqueuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004
	99953	<i>Gentiana verna</i> L., 1753	<i>Gentiane printanière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2005 - 2008
	135048	<i>Gentiana verna</i> L., 1753 subsp. <i>verna</i>	<i>Gentiane printanière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	<i>Gentianelle ciliée, Gentiane ciliée, Fausse gentiane ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARSTER E.				2006 - 2008

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
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle d'Allemagne, Gentiane d'Allemagne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2005 - 2008
	99994	<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	<i>Gentianelle ciliée, Gentiane ciliée, Fausse gentiane ciliée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HARSTER E.				2006 - 2008
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire ponctuée, Globulaire de Willkomm, Globulaire de Bisnagar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Néotinée brûlée, Orchis brûlé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Pierné A.				2004 - 2006
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de girofle, Orobanche sanglante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralisée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2005 - 2008
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2008

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
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênnette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005
	126310	<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	<i>Thésion des Pyrénées, Thésium des Pyrénées, Thésion des prés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cabinet Waechter A.				2004 - 2010
	127395	<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	<i>Trèfle des montagnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2004 - 2016

7.2 Espèces autres

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
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2018
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WIOLAND M., WIOLAND M., Faune Alsace (Imago), WIOLAND M.				2004 - 2019

7.3 Autres espèces à enjeu

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> <i>Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2004 - 2020
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2020
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	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
Bibliographie	Berchtold J.P., Engel R., Tinguy, H.	2006	Contribution à la connaissance de la Flore d'Alsace. Plaine Rhénane, Vosges, Sundgau (6 ème série). Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2005 , 40 : 25-45
	Cabinet Waechter A.	2010	Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien
	Pierné A.	2006	Un exemple de prospection orchidophile couronnée de succès : découvertes et redécouvertes de stations de Spiranthes spiralis dans le Haut-Rhin (secteur d'Osenbach et Sundgau). Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace. 2007. : 35-40
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Cabinet Waechter A.		
	CLIMAX		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago), Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	HARSTER E.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	RUST C., ROLLAND L.		
	RUST C., ROLLAND L., Faune Alsace (Imago)		
	RUST C., ROLLAND L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Société Botanique d'Alsace		
TINGUY H.			
TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))			
WIOLAND M.			
WIOLAND M., Faune Alsace (Imago)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	WIOLAND M., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	WIOLAND M.,WIOLAND M., Faune Alsace (Imago)		
	WIOLAND M.,WIOLAND M., Faune Alsace (Imago),WIOLAND M.		