



Le Sonnenglitzer à Helfrantzkirch (Identifiant national : 420030330)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685349)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. RUST,
CLIMAX, -. 420030330, Le Sonnenglitzer à Helfrantzkirch. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030330.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : C. RUST, CLIMAX
Centroïde calculé : 981988°-2301837°

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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Helfrantzkirch (INSEE : 68132)
- Commune : Ranspach-le-Haut (INSEE : 68264)

1.2 Superficie

187,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 375

Maximale (mètre): 425

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site s'insère dans un paysage collinéen, sur la partie du plateau la plus loessique du Sundgau. Le sol riche a favorisé notamment le développement d'une agriculture céréalière intensive. La ZNIEFF, qui s'insère au sud et à l'est du village d'Helfrantzkirch, est assez unique dans cette partie est du Sundgau car elle présente un paysage agricole au petit parcellaire, ayant résisté aux opérations de remembrements. Cette configuration favorise aujourd'hui une mosaïque de cultures diversifiées entrecoupées de bandes enherbées, favorables au développement d'une flore messicole spontanée, avec par exemple *Legousia speculum-veneris*, *Consolida regalis*, *Centaureum pulchellum* ou *Centaurea cyanus*. Par ailleurs, *Anagallis minima* et *Lythrum hyssopifolia* profitent de la présence de fossés temporairement humides. Concernant la faune, l'avifaune typique de ce paysage agricole traditionnel est bien représentée, avec la Caille des blés, la Chevêche d'Athéna, ou encore le Bruant proyer. L'ensemble fonctionne dans un réseau de formations herbacées extensives au sein de la matrice agricole et constitue, au sud de la commune, une vaste zone "tampon" entre l'urbain et les zones de grandes cultures plus classiques des paysages de l'est sundgauvien.

Le périmètre intègre un élément historique, la ferme des "Trois maison", qui correspond à ce qu'il reste d'un ancien hameau situé au croisement de l'ancienne chaussée royale de Belfrot à Huningue et la route des pèlerins de Marienstein.

La plus grande menace identifiée est l'intensification des pratiques agricoles et les regroupements parcellaires qui auraient pour conséquence d'uniformiser le paysage et d'entraîner la disparition des espèces déterminantes. L'urbanisation constitue également une menace importante, notamment pour les prés-vergers en bordure du village.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

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 - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF prend en compte l'ensemble de l'espace paysager constitué de petites parcelles au sud du village, où les plantes messicoles déterminantes sont disséminées, notamment sur les bordures de champs et de chemins agricoles. La ceinture de prés-vergers en bordure sud et est du village a été intégrée: cette zone tampon entre le village et les cultures est l'habitat de la Chevêche d'Athéna, qui chasse dans les champs. La route départementale RD161 et le village forment la limite nord de la ZNIEFF. Le ban communal définit la limite ouest (modification du parcellaire) et la départementale RD419 le Sud. La limite est marquée par des éléments de repères visuels du paysage (chemin agricole, paysage semi-ouvert de prés-vergers au nord-est) qui marquent la transition avec les grandes parcelles agricoles plus à l'est. L'ensemble, de superficie assez importante, permet l'expression de la végétation messicole (dynamique de population par dispersion des graines et banque de graines dans les sols) et l'accomplissement du cycle vital de la petite faune des champs (notamment territoires des oiseaux déterminants autour de leur site de nidification).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	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 - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>		Informateur : CLIMAX		2008
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>		Informateur : CLIMAX		2008
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : CLIMAX		2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2011
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2010
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCAAR B.				2005 - 2011
Phanérogames	82335	<i>Anagallis minima</i> (L.) E.H.L.Krause, 1901	<i>Centenille naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				2004
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2004 - 2009
	92270	<i>Consolida regalis</i> Gray, 1821	<i>Dauphinelle Consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	93680	<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	<i>Barbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009

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
	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	<i>Salicaire à feuilles d'hyssope, Salicaire à feuilles d'Hysope</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2004 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CLIMAX		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	SCAAR B.		
	Société Botanique d'Alsace		
	STALLING T.		