



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020453>



LA SEIGNE DESSOUS (Identifiant national : 430020453)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 46000057)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020453, LA SEIGNE DESSOUS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020453.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 927483°-2251455°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Plaimbois-du-Miroir (INSEE : 25456)

1.2 Superficie

13,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 796

Maximale (mètre): 826

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

COMMENTAIRE GENERAL

La Seigne Dessous correspond à une zone humide de surface assez réduite (environ 13 hectares), située au sud du village de Plaimbois-du-Miroir, sur le Deuxième Plateau du Doubs. Dans ce secteur, le relief est assez contrasté. De grandes zones planes vouées principalement à l'agriculture et animées de quelques haies et de bosquets laissent brutalement la place à des versants particulièrement marqués, le plus souvent colonisés par des forêts et encadrant la vallée du Dessoubre.

Le sous-sol de ce secteur est composé d'une alternance de calcaires durs, de marnes et de calcaires marneux du Jurassique moyen et supérieur. C'est d'ailleurs à la faveur de ces derniers, caractérisés par leur imperméabilité, que s'est établie la zone humide de la Seigne Dessous. De forme allongée et orientée selon un axe sensiblement est-ouest, elle occupe une petite dépression au milieu du plateau, dont le fond est comblé de formations tourbeuses et paratourbeuses. Il s'y est développé un bel ensemble de tourbières et de marais, formations végétales inféodées à des conditions environnementales particulières. La température moyenne annuelle peu élevée, les précipitations relativement abondantes à cette altitude (830 m) et la nature imperméable du substrat permettant la constance de l'eau sont à l'origine de l'installation de ces petits milieux humides originaux, reliques de la période glaciaire.

Le site compte aujourd'hui des groupements végétaux peu fréquents, qui s'établissent en ceinture depuis le centre de la dépression. Une tourbière a colonisé la partie la plus humide puis, en s'éloignant du centre, s'établissent des prairies paratourbeuses à renouée bistorte et à populage des marais. Cette végétation originale confère d'ailleurs au site un intérêt supplémentaire et notamment paysager, ces milieux contrastant fortement avec les autres formations végétales présentes alentour : prairies plus ou moins artificialisées au sud, forêts au nord.

Mais c'est la faune et plus particulièrement les papillons diurnes qui mettent véritablement le site en valeur. En effet, sous des allures modestes, ce complexe possède un intérêt patrimonial indéniable puisqu'il abrite vingt espèces de rhopalocères et, parmi eux, le cuivré de la bistorte, papillon protégé au niveau national et doté d'un statut qualifié de vulnérable. L'intérêt du site est encore renforcé, au niveau patrimonial, par la présence de nombreuses espèces désignées comme prioritaires pour la conservation en Franche-Comté : alezan, fadet de la mélisse, cuivré écarlate. Le reste des effectifs compte le grand mars changeant, le moiré franconien, l'aurore, le nacré de la sanguisorbe… par exemple. L'agrion jouvencelle a également été contacté au cours des investigations sur le terrain.

STATUT DE PROTECTION

Aucune mesure de protection réglementaire n'est mise en place sur le site. Mais la présence d'une espèce protégée d'intérêt national implique indirectement un statut de protection au milieu ; la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les accueillent (arrêté ministériel du 23.04.2007).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Actuellement, le site est voué au pâturage extensif par les bovins. Ce type de traitement n'empêche pourtant pas les buissons de gagner petit à petit du terrain, entraînant ainsi la fermeture du milieu, la disparition progressive des pelouses et donc de l'azuré du serpolet si aucune mesure de gestion n'est appliquée. Afin d'éviter une telle évolution, des mesures de défrichage par débroussaillage ponctuel et modéré sont à programmer. Compte tenu de l'état de la population d'azuré du serpolet, un suivi des effectifs est à programmer à court terme. Des études complémentaires, nécessaires à la connaissance plus approfondie des populations ciblées, seraient également à envisager.

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

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Lépidoptères- Insectes- Floristique- Bryophytes	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Ralentissement du ruissellement- Zone particulière liée à la reproduction	

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

aucun commentaire

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
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

des pratiques de comblement et de brûlage de divers matériaux ont été observés en 2006

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Odonates	- Oiseaux
- Amphibiens		- Lépidoptères	
- Autre Faunes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

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
	51 <i>Tourbières hautes</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				

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
Bryophytes	5689	<i>Tayloria tenuis</i> (Dicks.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				1988 - 2007
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219816	<i>Boloria titania</i> (Esper, 1793)	Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53954	<i>Clossiana titania</i> (Esper, 1793)	Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OPIE				2006 - 2006
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53487	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré franconien (Le), Franconien (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Moyen Nègre à bandes fauves (Le), Moiré brun (Le), Méduse (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006

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
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré écarlate (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006

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
Lépidoptères	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219821	<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219815	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006

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
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53959	<i>Clossiana euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	54384	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Soufré (Le), Piéride soufrée (La), Soufre (Le), Faux Soufré (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006

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
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde du Chou (La), Grande Piérïde du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006
Odonates	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrión jouvencelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F. et Verguet C.				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes 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
Bibliographie	Mora F. et Verguet C.	2006	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt sur les 1° et 2° plateaux du Doubs (rhopalocères et odonates). OPIE et DIREN F-Comté, U.E., T1 : 57 p, T2 : 33 fiches
Informateur	Mora F. et Verguet C.		
	OPIE	0	
	Vadam J.-C.		