



Etangs du Niederlochweiher, Oberlochweiher, Stinisweiher, Rinckelweiher à Friesen et Hindligen (Identifiant national : 420030260)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685262)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, CLIMAX, .- 420030260, Etangs du Niederlochweiher, Oberlochweiher, Stinisweiher, Rinckelweiher à Friesen et Hindligen. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030260.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : N. FORESTIER, CLIMAX
Centroïde calculé : 960783°-2295406°

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030334](#) - Bois de l'Oberwald et étangs du Sundgau alsacien (Id reg. : 2685028)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Hindlingen (INSEE : 68137)
- Commune : Friesen (INSEE : 68098)

1.2 Superficie

60,26 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 384

Maximale (mètre): 406

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030334](#) - Bois de l'Oberwald et étangs du Sundgau alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685028)

1.5 Commentaire général

Le complexe de petits étangs de Friesen et Hindlingen, abrite une flore aquatique particulièrement remarquable au niveau alsacien, relict de communautés végétales disparues ailleurs en Alsace (principalement sur le Rhin comme *Marsilea quadrifolia*). En effet, ces étangs artificiels proviennent de zones humides naturelles qui ont été transformées, parfois avec des aménagements très anciens (néolithique). Ces étangs forestiers et de lisière, sur sols lessivés dégradés sur limons argileux, présentent une qualité habitacionnelle remarquable par rapport à d'autres étangs moins diversifiés: ceintures palustres bien développées, phénomènes d'inondations/exondation temporelle (en fonction des assecs ou des curages) et spatiales des vasières, forte connectivité entre les plans d'eau (métapopulations de la végétation aquatique, notamment pour les étangs en situation de lisière forestière).

Les espèces déterminantes inventoriées entre 2000 et 2011 ne rendent pas forcément compte de la richesse floristique de ce secteur. En effet, l'Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin mentionne, en 1995 (AERU), la présence de *Trapa natans*, *Lindernia procumbens*, *Pilularia globulifera*, *Anagallis minima*, *Utricularia australis*, *Peplis portula* et une station ancienne de *Schoenoplectus mucronatus*. Par ailleurs, bien que les données récentes manquent, le site ne semble pas dénué d'intérêt herpétologique avec la présence ancienne du Sonneur à ventre jaune et de la très rare Grenouille des champs (observée de 1974 à 1981 dans quelques étangs du sundgau, mais non revue depuis malgré les recherches), et la présence fort probable de plusieurs espèces de Tritons.

Bien que ces étangs soient aujourd'hui plus ou moins abandonnés, les menaces qui pèsent sur ce site sont l'intensification de la gestion piscicole et des aménagements hydrauliques (des aménagements comme la reprise des berges ou la régulation des niveaux d'eau ont déjà conduit à la disparition d'espèces végétales remarquables) et les risques de pollution.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

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"> - Ecologique - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonctions de régulation hydraulique 	<ul style="list-style-type: none"> - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

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

Le périmètre de la ZNIEFF est centré sur les étangs et les plantes aquatiques déterminantes, avec prise en compte d'une zone tampon boisée pour des raisons de connectivité et de fonctionnalité (zones humides forestières). Cette ZNIEFF pourrait être rattachée (ZNIEFF de type 1 éclatée) aux 3 ZNIEFF situées au sud, qui présentent la même configuration d'étangs en lisière de forêt avec *Eleocharis acicularis*, *Elatine hexandra* ou *Carex bohemica*.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démontage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolution écologique	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 - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.312 <i>Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes</i>		Informateur : CLIMAX		2012
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>		Informateur : CLIMAX		2012

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants:

Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes

Vasières et zones exondées planitaires dominées par de petites héliophytes ou de thérophytes hygrophiles

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 : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2005
Phanérogames	88387	<i>Carex bohemica</i> Schreb., 1772	<i>Laïche souchet, Laïche de Bohême, Laïche voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				2002 - 2004
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	<i>Élatine à six étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				1995 - 2004
	95877	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr, 1791	<i>Élatine à trois étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				1995 - 2004
	95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe épingle, Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				1995 - 2004
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				1995 - 2004
	106258	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox, 1965		Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				2006
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	<i>Fougère d'eau à quatre feuilles, Marsilea à quatre feuilles, Marsilée à quatre feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				1995 - 2004

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)
Angiospermes	106258	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox, 1965	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

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