



Etangs du vallon de la Gruebaine à Chavannes-sur-L'Etang (Identifiant national : 420030267)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685265)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER,
CLIMAX, .- 420030267, Etangs du vallon de la Gruebaine à Chavannes-sur-L'Etang.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030267.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :N. FORESTIER, CLIMAX
Centroïde calculé : 954444°-2305035°

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Chavannes-sur-l'Étang (INSEE : 68065)
- Commune : Valdieu-Lutran (INSEE : 68192)
- Commune : Montreux-Vieux (INSEE : 68215)

1.2 Superficie

138,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 354

Maximale (mètre): 372

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située dans l'axe et au carrefour biogéographique de la Porte d'Alsace-Bourgogne et appartenant au bassin du Rhône, le vallon de la Gruebaine/Riedingersgraben est constitué d'une mosaïque de milieux humides: étangs plus ou moins anciens, forêts humides, ornières et cours d'eau, reposant sur des alluvions récentes limoneuses très hydromorphes (lehms). La forêt est composée de feuillus de la série du Hêtre (Hêtraie-Chênaie à Charmes) et de quelques plantations de résineux.

Les étangs, bien qu'artificialisés, présentent des atouts patrimoniaux biologiques mais surtout un intérêt biogéographique avec une position septentrionale par rapport au vaste secteur des étangs du Sundgau. Longitudinal, le site présente une hydromorphie Continue avec des variations (queue d'étang, vasières exondées, ruisseau de la Gruebaine, chapelet d'étangs, etc.) et une mosaïque d'habitats (ceintures palustres, vases exondées soumises au battement de la nappe, friches humides, écotones, prés de fauche colonisés par des laïches, mégaphorbiaies, phragmitaies, etc.) qui permettent l'expression de nombreuses espèces patrimoniales, notamment floristiques.

La Marsilée à quatre feuilles (population relictuelle,

mais espèce « à éclipses » : elle semble parfois disparaître pour réapparaître ensuite de manière spectaculaire (jusqu'à plusieurs années après) et le Scirpe ovoïde sont sans doute les 2 espèces

les plus remarquables du site et sont exclusivement mentionnées sur l'Étang du Milieu.

L'intérêt faunistique réside également dans la richesse spécifique de la zone, qui a toutefois régressé

depuis une vingtaine d'années.

Les zones humides du secteur sont une halte migratoire pour de nombreux oiseaux d'eau ou encore le Milan noir. La mosaïque d'habitats humides, ouverts et boisés est favorable à de nombreuses espèces d'amphibiens qui trouvent l'ensemble des conditions pour accomplir leur cycle vital. GILG (CSA, 1994) indiquait également la présence et la reproduction du Sonneur à ventre jaune, du Tarier des prés, du Vanneau huppé et du Milan royal dans le secteur de l'Étang du Milieu et la présence de la Pie-grièche grise (en hiver).

Ce secteur d'intérêt écologique est convoité par les collectivités (Communes, Conseil Général) afin de pouvoir maîtriser le foncier et de procéder à des opérations de renaturation et certaines parcelles (prairies humides, étangs) sont gérées par le CSA, qui y applique une gestion conservatoire (ex: fauche tardive des prés pour l'accueil des oiseaux notamment). La construction du canal Rhin-Rhône, au cours du 19ème siècle, a très fortement modifié le fonctionnement

hydrologique du secteur avec notamment un détournement de la Gruebaine pour l'alimentation du canal. Aujourd'hui, les menaces concernent notamment le caractère privé de nombreux étangs (aménagements parfois très artificiels, risques de pollution des cours d'eau et de la nappe) et le retournement de prairies en cultures annuelles (drainage, perte d'habitats pour les oiseaux et les insectes liés aux zones humides).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Mare, mardelle
- Etang

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 - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

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
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la zone est en premier lieu basée sur le vallon de la Gruebaine avec les chapelets d'étangs qui accueillent les plantes aquatiques déterminantes et qui constitue un axe de déplacement (corridor) nord-sud qui butte contre la voie ferrée au sud. Les prés humides et inondables ont été pris en compte pour leur intérêt entomologique et hydraulique tout en évitant d'intégrer les cultures annuelles. Aussi, afin d'englober les milieux nécessaires au bon accomplissement du cycle vital des amphibiens, le versant forestier en rive gauche de la Gruebaine a été inclus au périmètre sur un tampon d'environ 100m de chaque côté de la rivière. Les limites du site se calent donc sur ces milieux mais également sur des éléments du paysage comme les chemins, les lisières et les lignes de niveau pour définir une entité cohérente répondant aux exigences écologiques des espèces déterminantes. Des échanges ne sont toutefois pas à exclure avec l'extérieur de la zone, mais les données se font plus rares autour du périmètre ainsi défini.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	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 - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>22.31</p> <p><i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i></p>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	<p>44.3</p> <p><i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i></p>		Informateur : CLIMAX		
	<p>44.13</p> <p><i>Forêts galeries de Saules blancs</i></p>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	<p>37.7</p> <p><i>Lisières humides à grandes herbes</i></p>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Vasières et zones exondées planitiales dominées par de petites héliophytes ou de thérophytes hygrophiles ou amphibies, eutrophes à oligotrophes relevant des Littorelletea uniflorae ou des Isoetio-Nanojuncetea - Mégaphorbiaies riveraines - Saulaies arborescentes à Salix alba, Salix fragilis relevant des Salicetalia alba - Forêts alluviales inondables à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior relevant de l'Alnion incanae.

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
Amphibiens	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand mars changeant</i> (Le), <i>Grand Mars</i> (Le), <i>Chatoyant</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Petit Sylvain</i> (Le), <i>Petit Sylvain azuré</i> (Le), <i>Deuil</i> (Le), <i>Sibille</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	219758	<i>Satyrion ilicis</i> (Esper, 1779)	<i>Thécla de l'Yeuse</i> (La), <i>Lyncée</i> (Le), <i>Porte-Queue brun à tâches fauves</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	65387	<i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Épithèque bimaculée</i> (L'), <i>Cordulie à deux taches</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
Orthoptères	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux</i> , <i>Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2007
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté</i> , <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLIMAX Bureau d'études en écologie (DOR J-C., FORESTIER N., RUST C.)				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
Phanérogames	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux-souchet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010
	94279	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	Scirpe à inflorescence ovoïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLING T.				2004
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	Léersie faux Riz	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2010
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc, Lys des étangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				1993 - 2008
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	Oenanthe à feuilles de peucedan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2009
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	Patience maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				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
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2009
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				1993 - 2010
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 : TINGUY H.				1993 - 2010
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CLIMAX Bureau d'études en écologie (DOR J-C., FORESTIER N., RUST C.)				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
Amphibiens	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (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
Bibliographie	Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU)	1995	Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin
Informateur	CLIMAX		
	CLIMAX Bureau d'études en écologie (DOR J-C., FORESTIER N., RUST C.)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	RUST C.		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique d'Alsace		
	STALLING T.		
TINGUY H.			