



Vallons de la Suarcine et de la Saint Nicolas, réservoir et île du canal du Rhône au Rhin à Montreux-Jeune et Montreux-Vieux (Identifiant national : 420030268)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685433)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, CLIMAX, .- 420030268, Vallons de la Suarcine et de la Saint Nicolas, réservoir et île du canal du Rhône au Rhin à Montreux-Jeune et Montreux-Vieux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030268.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :N. FORESTIER, CLIMAX
Centroïde calculé : 950990°-2299530°

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	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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Montreux-Jeune (INSEE : 68214)
- Commune : Montreux-Vieux (INSEE : 68215)

1.2 Superficie

94,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 339

Maximale (mètre): 344

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le Secteur de Montreux, en limite avec la Région Franche-Comté, représente un ensemble hydrologique non connecté au bassin versant de la Largue. En effet, les eaux de la Suarcine, du Reppe et de la Saint Nicolas ne rejoignent pas la Largue (bassin Rhin-Meuse), mais s'écoulent vers la Méditerranée par le canal du Rhône au Rhin (bassin Rhône Méditerranée).

La ZNIEFF est scindée en 2 parties de part et d'autre du vieux canal. Elle recouvre des milieux aquatiques et humides diversifiés sur des alluvions récentes très hydromorphes en lien avec les vallées alluviales de la Saint Nicolas, de la Reppe et de la Suarcine.

La construction du canal Rhin-Rhône, au cours du 19ème siècle, a très fortement modifié le fonctionnement hydrologique du secteur, la Suarcine et le Reppe ayant été complètement détournés pour l'alimentation du canal. Seule la Saint Nicolas a conservé son cours naturel. Malgré toutes ces modifications hydrauliques, les rivières présentent, sur leurs cours restés intacts, des profils de petits cours d'eau de plaine serpentant et s'écoulant lentement à travers un paysage légèrement bocagé, alternant entre pâtures, prés de fauche, haies et milieux forestiers.

L'intérêt de ce secteur réside dans cette mosaïque d'habitats avec un gradient de milieux humides et une diversité de milieux ouverts et boisés, sur une surface conséquente.

Ce contexte est favorable à un riche cortège d'oiseaux hivernants mais également des espèces qui se reproduisent sur le site comme le Phragmite des joncs et le Bihoreau gris, observés sur l'étang du Réservoir qui correspond à une vaste zone marécageuse à la confluence du Reppe et de la Suarcine. Cette vaste zone humide, figurant à l'Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin, constitue également une zone de chasse pour le Murin de Brandt (dont une colonie est recensée dans le village de Montreux-Jeune), de halte migratoire pour l'avifaune (ex: Bihoreau gris, dont la nidification sur ce site est suspectée mais non prouvée) et de nourrissage pour

la Cigogne blanche, régulièrement observée dans les prés de fauche oligotrophes inondables.

L'île du Réservoir sert de régulateur du niveau du Canal du Rhône au Rhin. Sur cette île, entre les deux branches du canal du Rhône au Rhin, appelées respectivement le « vieux » et le « nouveau canal », se sont développés des habitats humides, des zones palustres, phragmitaies, cariçaies, aulnaies marécageuses, saulaies cendrées... avec notamment la présence de *Ludwigia palustris*, plante remarquable des milieux marécageux et protégée en Alsace.

Le périmètre vient prolonger les ZNIEFF franc-comtoise de:

- la "Basse vallée de la Saint Nicolas au sud de Larivière" (Type 1, identifiant national 430220025), qui constitue un corridor important

et de bonne qualité, par exemple pour l'Ecrevisse à pieds blancs et la Rainette verte, connues en amont dans le Territoire de Belfort.

- la "Vallée de la Bourbeuse et des affluents, Madeleine et Saint Nicolas" (Type 2, identifiant national 430020211).

La zone ne bénéficie d'aucune protection réglementaire. Les principales menaces sont l'intensification de l'agriculture et le projet de ligne TGV (avec ses effets induits de remembrement, de modification du fonctionnement hydraulique du secteur et d'extensions urbaines)

> ZNIEFF de première génération: 64020008 - LE RÉSERVOIR DU CANAL ET L'ILE SUR LE CANAL décrite par M, SCHORTANNER (AERU, 1985)

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
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Confluence

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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- 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

La délimitation de la zone se base sur la ZNIEFF de première génération qui se concentrait sur le Réservoir et l'île du Réservoir.

Cet ancien zonage a été augmenté en superficie afin de prendre en compte les espèces déterminantes selon la méthode de définition des ZNIEFF (SPN, 2007 ; HASSOLD, 2011), notamment les oiseaux. Le périmètre permet également de prolonger la ZNIEFF de type I franc-comtoise de la vallée de la Saint Nicolas, en englobant de la même manière les zones prairiales et les boisements du lit majeur.

La partie est, correspondant au secteur de confluence du Reppe et de la Suarcine au niveau du Réservoir a également été élargie pour prendre en compte les zones humides associées (sur la base aussi du zonage de l'inventaire des zones humides remarquables du Haut-Rhin) en s'arrêtant toutefois à la RD32 car l'espace est plus anthropisé et urbanisé au-delà (terrain de foot).

Le canal, qui ne présente pas d'intérêt écologique particulier et qui constitue davantage une barrière écologique, n'a pas été intégré au zonage.

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

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 - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Orthoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i></p>		<p>Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin</p>		
	<p>22.431 <i>Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i></p>		<p>Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin</p>		
	<p>37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i></p>		<p>Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin</p>		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	81 <i>Prairies améliorées</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Mégaphorbiaies riveraines - Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes - 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
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2011
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2008
Phanérogames	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2008

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	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</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
Bibliographie	Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU)	1995	Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin
Informateur	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	RUST C.		
	TINGUY H.		