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, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030268.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :N. FORESTIER, CLIMAX
Centroïde calculé : 951591°-2300536°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Département : Territoire de Belfort
- Commune : Montreux-Château (INSEE : 90071)
- 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	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames	- 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	- Paysager - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

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
- 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	- Phanérogames - Orthoptères		- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	*37.7 Lisières humides à grandes herbes*		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	*44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens*		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	24.1 Lits des rivières		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.2 Prairies de fauche de basse altitude*		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	44.1 Formations riveraines de Saules		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	22.4 Végétations aquatiques		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents	*22.13 Eaux eutrophes*		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornement	*81 Prairies améliorées*		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	53.2 Communautés à grandes Laîches		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses	*37.3 Prairies humides oligotrophes*		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	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2019
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2018
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	*Pic cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2014
Orthoptères	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C., Faune Alsace (Imago)				2008 - 2018
Phanérogames	85946	*Bidens cernua L., 1753*	*Bident penché, Chanvre d'eau penché*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	88493	*Carex elongata L., 1753*	*Laîche allongée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018

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
	90222	*Ceratophyllum submersum L., 1763*	*Cératophylle submergé, Cornifle submergé, Cératophylle inerme*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Leersie faux riz*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	106747	*Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817*	*Ludwigie des marais, Isnardie des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2008 - 2018
	115286	*Potamogeton obtusifolius Mert. & W.D.J.Koch, 1823*	*Potamot à feuilles obtuses*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2019 - 2019
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2011
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013

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
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2019
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2018
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2018 - 2018

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	RUST C.		
	RUST C., Faune Alsace (Imago)		
	RUST C., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	TINGUY H.		
	TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		