



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430030030>



LA PRAIRIE ET MAVIA (Identifiant national : 430030030)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 39182036)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430030030, LA PRAIRIE ET MAVIA. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430030030.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 844225°-2277111°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
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	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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002760](#) - VALLEE DE LA SAONE (Id reg. : 38182000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Gray-la-Ville (INSEE : 70280)
- Commune : Gray (INSEE : 70279)
- Commune : Velet (INSEE : 70529)

1.2 Superficie

150,87 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 189

Maximale (mètre): 190

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002760](#) - VALLEE DE LA SAONE (Type 2) (Id reg. : 38182000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La vaste plaine alluviale de la Saône représente un territoire bien particulier en raison de son inondabilité. En Haute-Saône, ce cours d'eau présente un profil caractéristique des rivières de plaine, serpentant dans un lit majeur étendu. Les crues successives ont façonné le paysage au fil du temps et imposé l'occupation des sols.

A Gray-la-ville, en limite de secteur urbanisé, la Saône longe en rive gauche un ensemble de prairies pâturées ou fauchées aux intérêts multiples. L'étang de la Rodelle, inclus dans cette zone, est une mini zone humide donnant naissance à un petit ruisseau. Le secteur comporte un autre ruisseau au lieu-dit * Mavia *.

La composition floristique des prairies reflète leur position topographique (degré d'inondabilité) et le mode d'exploitation, les formes fauchées étant les plus riches. Les groupements herbacés se déclinent ainsi en prairie longuement inondable à *Nanthe fistuleuse* et *laîche des renards*, puis en formations fauchées à *séneçon aquatique* et *brome en grappe* ou pâturées à *orge faux-seigle* et *ray-grass* et enfin en une association à *fromental* et *colchique* sur le sol sableux du bourrelet de rive.

On peut noter la présence, entre autres, du *vulpin de Rendle* et de l'*Oenanthe fistuleuse*, deux espèces caractéristiques de ces prairies humides menacées en Franche-Comté.

Située dans la continuité du couloir rhodanien, la vallée de la Saône revêt un intérêt ornithologique majeur. Les vastes espaces herbacés inondables constituent un lieu d'accueil pour la nidification d'une avifaune inféodée aux prairies de fauche, en régression en plaine : le *Tarier des prés* et le *Vanneau huppé* ici recensés depuis une dizaine d'années. Leur présence témoigne du bon état écologique des habitats.

Le ruisseau longeant la D105 abrite une belle population d'Agrion de mercure. Cet odonate fait actuellement l'objet d'une protection nationale. Un Cuivré des marais a aussi été vu sur le site. Cette espèce a été observée plusieurs fois le long de la vallée de la Saône sur des micro-milieus similaires.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse pour partie dans le site Natura 2000 * Vallée de la Saône *. En outre, la présence d'espèces protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 20/01/82, 22/06/92, 31/08/95, 23/04/07 et 29/10/09).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Ce vaste ensemble de zones humides joue le rôle d'un espace tampon dans la plaine alluviale, assurant des fonctions d'amélioration de la qualité de l'eau, de régulation du débit et de limitation de l'érosion.

La gestion traditionnelle (fauche et pâturage extensif) a contribué à créer une mosaïque d'habitats semi-naturels riches et diversifiés. La préservation durable de cette zone est liée au bon fonctionnement hydrologique et à l'intégrité des milieux, objectifs s'intégrant dans le cadre plus large du Contrat de Vallée Inondable. Il convient donc de conserver :

- la fonctionnalité des systèmes latéraux (pas de drainage ni de remblaiement) ;
- la végétation riveraine et les prairies inondables ;
- les pratiques agricoles extensives (limitation des intrants, retard de fauche, bandes enherbées servant de zones tampon) ;
- traitement particulier des accotements de la D105 pour conserver une végétation herbacée assez dense sur les marges, tout en évitant la prolifération des ligneux, afin de maintenir un ensoleillement suffisant pour l'Agrion de Mercure.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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 - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Odonates - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	44.13 <i>Forêts galeries de Saules blancs</i>		Informateur : Biotope 2011		2010 - 2011
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : Biotope 2011	20	2009 - 2011
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : Biotope 2011	30	2009 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : Biotope 2010		2009 - 2010
	53.146 <i>Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.2142 <i>Cariçaies à Carex vesicaria</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : Biotope 2009		2009 - 2009
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Biotope 2011	15	2009 - 2011
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.15 <i>Végétation à Glyceria maxima</i>		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : Biotope 2009		2009 - 2009
	53.2121 <i>Cariçaies à laîche aiguë</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.213 <i>Cariçaies à Carex riparia</i>		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

37.21 (d) = *Hordeo secalini* - *Lolietum perennis* + *Oenantho fistulosae* - *Caricetum vulpinae* + *Senecioni aquatici* - *Brometum racemosi* (typicum et *scorzoneretosum humilis*) + *Senecioni aquatici* - *Oenanthetum mediae* (typicum et *scorzoneretosum*)

37.214 = *Junc acutiflori* - *Cynosuretum cristati*

37.24 = *Ranunculo repentis* - *Alopecuretum geniculati*

37.71 = *Urtico dioicae* - *Calystegium sepium*

37.71 (d) = *Thalictro flavi* - *Althaeaetm officinalis*

38.1 = *Lolio perennis* - *Plantaginetum majoris*

38.111 = *Lolio perennis* - *Cynosuretum cristati*

38.22 (d) = *Arrhenatheretum elatioris* + *Colchico autumnalis* - *Festucetum pratensis*

38.22 = *Heracleo sphondylii*- *Brometum mollis*

44.13 (d) = *Salicetum albae*

44.3 (d) = *Alnion incanae*

53.11 = *Phragmitetum australis*

53.14 (d) = *Glycerietum fluitantis*

53.146 = *Oenantho aquaticae* - *Rorippetum amphibium*

53.15 = *Glycerietum maximae*

53.16 = *Phalaridetum arundinaceae*

53.2121 = *Caricetum gracilis*

53.213 = *Galio palustris* - *Caricetum ripariae*

53.2142 = *Caricetum vesicariae*

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
Lépidoptères	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Oiseaux	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jandot M.		2		2008 - 2008
Phanérogames	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	<i>Vulpin en outre</i> , <i>Vulpin utriculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope				2011 - 2011
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale</i> , <i>Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Trivaudey M.-J.				1984 - 1984
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope				1984 - 2011
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope				2011 - 2011
	125025	<i>Stellaria palustris</i> Retz., 1795	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope				1984 - 2011

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	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 indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005

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
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Odonates	653281	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Jandot M., Morin C.				2008 - 2008
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Jandot M., Morin C.				2008 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	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)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	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)
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	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	Mony F.	2012	Etude et cartographie de la végétation des milieux ouverts et boisements linéaires associés du site Natura 2000 de la "Vallée de la Saône". Biotope, EPTB Saône-Doubs, DREAL-Franche-Comté. 138 p. + annexes
	Mora F. et Karas F.	2007	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt. Vallées supérieures de la Lanterne, Ognon et Saône (rhopalocères et odonates). OPIE et DIREN F-Comté, U.E., T1 Synthèse 28 p. T2 : 57fiches/sites prioritaires
	Morin C., Guinchard M. et Legay P.	2008	Inventaires ornithologiques du site Natura 2000 de la Vallée de la Saône. Etat des lieux réalisé dans le cadre de la mise en oeuvre du document d'objectifs. LPO Franche-Comté, BE Pascale & Michel Guinchard, DIREN Franche-Comté : 53 p. + annexes
Informateur	Biotope	2009	
	Biotope	2010	
	Biotope	2011	
	Jandot M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jandot M., Morin C.		
	Karas F. et Mora F.		
	Trivaudey M.-J.		