



VALLEE DE LA LANterne A BAUDONCOURT (Identifiant national : 430020220)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 35168002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020220, VALLEE DE LA LANterne A BAUDONCOURT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020220.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 901108°-2315081°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002354](#) - VALLEE DE LA LANTERNE ET DU BREUCHIN (Id reg. : 35168000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Brotte-lès-Luxeuil (INSEE : 70098)
- Commune : Baudoncourt (INSEE : 70055)
- Commune : Chapelle-lès-Luxeuil (INSEE : 70128)

1.2 Superficie

136,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 260

Maximale (mètre): 275

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002354](#) - VALLEE DE LA LANTERNE ET DU BREUCHIN (Type 2) (Id reg. : 35168000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La Lanterne (69 kilomètres) est le premier affluent important de la Saône en rive gauche. Dans le cours moyen, en amont de Baudoncourt, la dynamique alluviale est bien préservée et la rivière décrit des méandres au sein d'une vaste plaine occupée essentiellement par des prairies. En rive gauche, celles-ci constituent encore des complexes fonctionnels bien typiques ; elles sont entrecoupées de divers habitats aquatiques (ruisseaux et fossés) et de quelques boisements. Les formations végétales liées à ces écosystèmes sont remarquables et, pour certaines, relictuelles à l'échelle de la France. L'ensemble revêt un attrait paysager incontestable.

Les groupements prairiaux se répartissent selon le degré d'inondabilité et le mode d'exploitation, les formes fauchées étant les plus riches. Ainsi, les secteurs longuement inondables à oenanthe fistuleuse et laïche des renards laissent place à une association à séneçon aquatique et brome en grappe aux niveaux topographiques moyens, puis à des formations mésotrophes, voire eutrophes, à fromental. Les pâtures relèvent généralement de groupements à ray-grass et crénelle. Des mégaphorbiaies (formation de hautes herbes), des cariçaies à laïche aigu* et divers types de roselières sont disposés en mosaïque avec des bosquets ou formations linéaires de saules cendrés. Ces groupements se développent surtout le long des berges de la rivière et de quelques ruisselets, mais sont également liés aux secteurs en déprise agricole. Enfin, quelques aulnaies-frênaies résiduelles sont également notées.

La flore associée est remarquable : la stellaire des marais (protégée dans la région), la gaudinie fragile, le lythrum pourpier et le vulpin de Rendle, rares en Franche-Comté, se rencontrent dans les prairies humides. Ce dernier est assez abondant sur le site, où il se localise dans les prairies de niveau topographique moyen. Une autre graminée, le pâturin des marais, est plus particulièrement liée aux lisières humides : elle se rencontre notamment au pied des saules sur le bourrelet alluvial en bordure de la Lanterne.

Dans la continuité de l'axe de la vallée de la Saône, ce vaste espace herbacé se révèle d'un intérêt exceptionnel pour de nombreux oiseaux nicheurs, hivernants ou migrateurs. Le courlis cendré, espèce en danger typique de ces milieux, y niche régulièrement.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, 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 29/10/09 et 22/06/92).

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 (filtration physique des matières en suspension et auto-épuration des eaux de surface), de régulation du débit (champ d'expansion des crues et soutien en période d'étiage) 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. Ces derniers présentent encore un bon état de conservation malgré diverses atteintes, dont la plus importante est le drainage d'une partie de la zone. La perturbation du régime hydrique qui en résulte risque de remettre en cause la pérennité des groupements et des espèces à moyen terme. Ainsi, la préservation durable de la vallée est liée au bon fonctionnement hydrologique et à l'intégrité des milieux. Ces objectifs s'intègrent dans le cadre plus large du contrat de rivière Lanterne, signé fin 2008.

En outre, le double phénomène d'intensification et de déprise agricole qui menace potentiellement le site pourrait conduire à l'abandon des terrains les moins rentables puis à leur enrichissement (ce phénomène, déjà constaté sur quelques parcelles, reste toutefois localisé) ou au contraire à la mise en culture des terres les plus propices. e à la mise en culture des terres les plus saines.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune 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

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Zone particulière liée à la reproduction 	

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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>			20	
<i>D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre</i>	<i>53.2 Communautés à grandes Laïches</i>			5	
<i>C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélrophytes autres que les roseaux</i>	<i>53.1 Roselières</i>			5	
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>			20	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>			40	
	<i>24.4 Végétation immergée des rivières</i>			1	
<i>C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier</i>	<i>24.1 Lits des rivières</i>			3	
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
<i>G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés</i>	<i>8 Terres agricoles et paysages artificiels</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	2576	<i>Courlis cendré</i>	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.		22	44	2009 - 2021
	4327	<i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	<i>Gobemouche à collier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	3619	<i>Pic mar</i>	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.		2	2	2013 - 2020
	3187	<i>Vanneau huppé</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.		20	50	2009 - 2014
Phanérogames	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	<i>Vulpin de Rendle, Vulpin en outre, Vulpin utriculé, Vulpin renflé</i>	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Salicaire pourpier, Péplis pourpier, Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759	<i>Pâturin des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	125024	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013
Oiseaux	3676	<i>Alouette des champs</i>	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC		2	2	2005 - 2021
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée			3	15	2013 - 2021
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Rossignol philomèle</i>	Reproduction indéterminée			2	2	2015 - 2021
	2840	<i>Milan noir</i>	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.		4	16	2013 - 2021

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
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	<i>Laïche distique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	<i>Laïche des rives</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge petit-seigle, Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109068	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser, 1821	<i>Myosotis des bois, Myosotis à poils réfractés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Jacobée aquatique, Sénéçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Autre	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	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	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 Réunion (lien)
	2576	<i>Courlis cendré</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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 Martinique (lien)
	2840	<i>Milan noir</i>	Autre	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	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)				
2996	<i>Coturnix coturnix</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>Vanneau huppé</i>	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)	
3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	
3619	<i>Pic mar</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alouette des champs</i>	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)
	3807	<i>Lanius collurio Linnaeus, 1758</i>	Autre	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)
	3978	<i>Prunella modularis (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia (Boddaert, 1783)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4327	<i>Ficedula albicollis (Temminck, 1815)</i>	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)
Angiospermes	125024	<i>Stellaria palustris Ehrh. ex Hofm., 1791</i>	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Jussyk F.	2013	Etude ornithologique dans le cadre de la mise en oeuvre du DOCOB du site Natura 2000 "Vallée de la Lanterne".
	Jussyk F.	2013	
	Legay P et Paul J.P.	2006	Inventaire ornithologique et batrachologique des vallées de la Lanterne et de l'Ognon supérieur (Haute-Saône), de leurs affluents ainsi que des principaux étangs et massifs forestiers. DIREN F-Comté, GNFC, ONCFS et FDC 70. 30 p.
Informateur	Ferrez Y.		
	GNFC		
	Legay P.		