



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

VALLEES DE LA VOISE ET DE L'AUNAY (Identifiant national : 240003957)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2005)

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11



1. DESCRIPTION

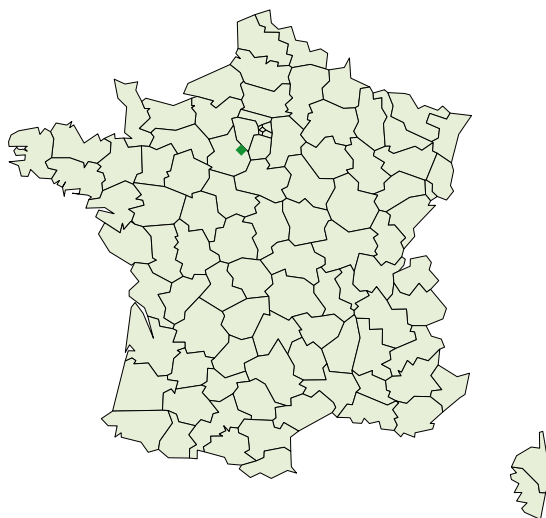
Date de création : 01/01/85
Date de modernisation : 01/01/10

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240009436](#) - BOIS DE SAINVILLE (Id reg. : 00000115)
- Id nat. : [240003923](#) - MARAIS DE LA VOISE (Id reg. : 00000309)
- Id nat. : [240000015](#) - HAUTE-VALLEE DE L'AUNAY (Id reg. : 00000307)

1.1 Localisation administrative

- Aunay-sous-Auneau (INSEE : 28013)
- Auneau (INSEE : 28015)
- Bailleau-Armenonville (INSEE : 28023)
- Béville-le-Comte (INSEE : 28039)
- Bleury (INSEE : 28042)
- Gallardon (INSEE : 28168)
- Gas (INSEE : 28172)
- Gué-de-Longroi (INSEE : 28188)
- Houx (INSEE : 28195)
- Levainville (INSEE : 28208)
- Maintenon (INSEE : 28227)
- Mévoisins (INSEE : 28249)
- Oinville-sous-Auneau (INSEE : 28285)
- Roinville (INSEE : 28317)
- Saint-Léger-des-Aubées (INSEE : 28344)
- Sainville (INSEE : 28363)
- Voise (INSEE : 28421)
- Yermenonville (INSEE : 28423)
- Ymeray (INSEE : 28425)
- Orsonville (INSEE : 78472)



1.2 Altitudes

Minimum (m) : 105
Maximum (m) : 153

1.3 Superficie

1464 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240000015](#) - HAUTE-VALLEE DE L'AUNAY (Type 1) (Id reg. : 00000307)
- Id nat. : [240003923](#) - MARAIS DE LA VOISE (Type 1) (Id reg. : 00000309)
- Id nat. : [240008632](#) - PELOUSES DU PARC (Type 1) (Id reg. : 00000243)
- Id nat. : [240009436](#) - BOIS DE SAINVILLE (Type 1) (Id reg. : 00000115)

1.4 Commentaire général

La vallée de la Voise présente un grand ensemble marécageux de grande qualité localisé dans sa partie sud depuis la confluence avec l'Aunay. Notons la présence dans ces marais de l'Oenanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*), espèce typique des milieux tourbeux alcalins, qui se trouve relativement isolée en vallée de la Voise, suite à la disparition de plusieurs stations dans le nord du département, où elle a toujours été rare. Les aulnaies inondables présentent de belles populations de Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), petite fougère protégée au niveau régional. Les coteaux boisés de l'Aunay présentent des Frênaies-chênaies hautement patrimoniales avec la présence d'Asaret d'Europe (*Asarum europaeum*), espèce plutôt continentale qui ne se rencontre en région Centre que dans l'est de l'Eure-et-Loir (et autrefois dans le nord du Loiret). Plusieurs espèces typiques des pelouses calcicoles sont encore présentes, mais ce milieu est de plus en plus rare dans la vallée de la Voise où une seule est classée en ZNIEFF de type I. Notons parmi les espèces relictuelles la Germandrée des montagnes



(*Teucrium montanum*) et plusieurs orchidées comme l'Orchis homme-pendu (*Orchis anthropophora*), l'Ophrys frelon (*Ophrys fuciflora*) ou l'Orchis militaire (*Orchis militaris*). Au total ce sont quarante-quatre espèces déterminantes de ZNIEFF qui ont été recensées dans cette vallée dont onze sont protégées au niveau régional.

1.5 Compléments descriptif

1.5.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée

1.5.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Gestion conservatoire

1.5.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

1.5.4 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique

Complémentaires

Paysager

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Les contours de la zone (délimitée sur orthophotoplan) permettent d'exclure au maximum les habitations et les peupleraies qui parsèment la vallée. Ces dernières sont particulièrement présentes dans le nord de la zone, il est impossible de les supprimer sans trop morceler le contour, elles ont donc été maintenues dans ce secteur. Les jardins particuliers, nombreux dans la vallée, ont dans la mesure du possible été supprimés.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
- Mise en eau, submersion, création de plan d'eau
- Coupes, abattages, arrachages et déboisements
- Plantations, semis et travaux connexes

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTs DE PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
Mammifères			Phanérogames
Oiseaux			Ptéridophytes
Reptiles			
Amphibiens			
Poissons			
Insectes			
Autres Invertébrés			
Bryophytes			
Algues			
Champignons			
Lichens			
Habitats			

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.2 Chênaies-charmaies		20	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		24	
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes		15	
53.11 Phragmitaies		15	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		1	
31.8 Fourrés		5	
83.321 Plantations de Peupliers		20	



6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.2 Chênaies-charmaies			
81.2 Prairies humides améliorées			
86.2 Villages			



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	179	Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : CPNRC	Faible			2002 - 2003
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)		Reproducteur	Informateur : TRIBOULIN L.	Moyen			2002 - 2003
Insectes	11777	Lamia textor (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)				2003
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Faible			2003
	65265	Libellula fulva Müller, 1764			Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Moyen			2003
Oiseaux	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : TRIBOULIN L.	Faible			2002 - 2003
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : TRIBOULIN L.	Moyen			2002 - 2003
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)			Informateur : TRIBOULIN L.	Moyen			2002 - 2003
				Reproducteur	Informateur : TRIBOULIN L.	Moyen			2002 - 2003
Angiospermes	82346	Anagallis tenella (L.) L., 1771			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), RAVARY A.				2002
	84230	Asarum europaeum L., 1753			Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		1001	10000	2008
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1995
	87044	Bupleurum falcatum L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88344	Carex appropinquata Schumach., 1801			Informateur : BOUDIER P.				1994
	88608	Carex laevigata Sm., 1800			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	88624	Carex lepidocarpa Tausch, 1834			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778			Informateur : CPNRC				2002 - 2003
	88766	Carex pendula Huds., 1762			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : BOUDIER P.		1	10	2009
	90222	Ceratophyllum submersum L., 1763			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	91378	Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769			Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2009
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : BOUDIER P.				1994
	92497	Cornus mas L., 1753			Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.), HAUVILLE A-S.				2001
	94273	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P., LEBRETON A.				2001
	95240	Doronicum plantagineum L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		11	100	2001
	95933	Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	96432	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.		1	10	2002
	98699	Filago pyramidata L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	104340	Juncus subnodulosus Schrank, 1789			Informateur : BOUDIER P.				1994
	109881	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), RAVARY A.				2000
	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776			Informateur : BOUDIER P.				1994
	110392	Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.		101	1000	2002
	110410	Ophrys insectifera L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	110801	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Informateur : BOUDIER P.				2009
	110920	Orchis militaris L., 1753			Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1991
	111556	Orobanche gracilis Sm., 1798			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
	112421	Paris quadrifolia L., 1753			Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		11	100	2009
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P., LEBRETON A.				2001
	115326	Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	115865	Primula elatior (L.) Hill, 1765			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), PAUVERT S.				2002
	117748	Ribes alpinum L., 1753			Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.), HAUVILLE A-S.				2001
	117986	Rosa agrestis Savi, 1798			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118474	Rosa rubiginosa L., 1771			Informateur : BOUDIER P.				2009
	119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2002
	119860	Sagittaria sagittifolia L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	124741	Stachys annua (L.) L., 1763			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	125976	Teucrium botrys L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	125981	Teucrium chamaedrys L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
	126008	Teucrium montanum L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
	126124	Thalictrum flavum L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		101	1000	2002
	130599	Zannichellia palustris L., 1753			Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LEBRETON A.				2002
	145237	Carex viridula var. elatior (Schltdl.) Crins, 1989			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	162272	Epipactis atrorubens Schult., 1814			Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Faible			2003
Fougères	113301	Phyllitis scolopendrium (L.) Newman, 1844			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		101	1000	2009
Mousses	3896	Fissidens adianthoides Hedw.			Informateur : CPNRC				2002 - 2003
	5484	Campylium elodes (Lindb.) Kindb.			Informateur : CPNRC				2002 - 2003
	5494	Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen			Informateur : CPNRC				2002 - 2003



7.2 Espèces autres

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888			Informateur : BOUDIER P.				1983
	99429	Galium glaucum L., 1753			Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1988
	118329	Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812			Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1981



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	95240	Doronicum plantagineum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné