



Vallée du Long ou de la Vandœuvre (Identifiant national : 240031842)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PRESENT J./LPO
Touraine, WILLMES M./DREAL Centre-Val de Loire, .- 240031842, Vallée du Long ou de la
Vandœuvre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031842.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) :PRESENT J./LPO Touraine, WILLMES M./DREAL Centre-Val de Loire

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/02/2022

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/02/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Bueil-en-Touraine (INSEE : 37041)
- Commune : Villebourg (INSEE : 37274)
- Commune : Beaumont-Louestault (INSEE : 37021)
- Commune : Neuvy-le-Roi (INSEE : 37170)
- Commune : Rouziers-de-Touraine (INSEE : 37204)

1.2 Superficie

557 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031581](#) - PRAIRIES HUMIDES DU MOULIN DU BREUIL (Type 1) (Id reg. : 00001359)
- Id nat. : [240009689](#) - BUTTES TOURBEUSES DE MONTIFRAY (Type 1) (Id reg. : 41010001)

1.5 Commentaire général

La vallée du Long ou de la Vandoeuvre est connue de longue date pour abriter des habitats d'exception: les buttes tourbeuses. Il s'agit de formations étonnantes consistant en des réhaussements de terrain d'une surface pouvant aller de moins de 10 à plusieurs centaines de mètres carrés, au sommet desquels des suintements se forment sous l'effet de fractures de la roche mère et par capillarité liée à l'action absorbante des mousses.

Outre leur intérêt géologique et paysager, ces buttes abritent un cortège floristique proche de celui des bas-marais alcalins.

Aujourd'hui, les deux sites ressortant comme les plus emblématiques de ces milieux font l'objet d'un classement en ZNIEFF de type I: Il s'agit des Buttes tourbeuses de Montifray, à Beaumont-la-Ronce (id. 240009689) et des prairies humides du Moulin du Breuil, à Neuvy-le-Roi (id. 240031581).

Toutefois, il existe d'autres secteurs d'intérêt tout au long de la vallée, dont un certain nombre de buttes ou de marais tourbeux, mais également des prairies plus ou moins humides. On y retrouve des espèces à forte valeur patrimoniale comme la Samole de Valérand *Samolus valerandi*, la Valériane dioïque *Valeriana dioica*, l'œnanthe de Lachenal *Oenanthe lachenalii*, la Laïche à épis distants *Carex distans*, la Laïche écailleuse *Carex lepidocarpa* ou l'Orchis élevé *Dactylorhiza elata*. Par ailleurs, le Cuivré des marais *Lycaena dispar* est bien représenté dans les milieux prairiaux, ainsi que deux espèces de libellules situées en limite d'aire de répartition: la Cordulie à corps fin *Oxygastra curtisii* et l'Agrion orangé *Platycnemis acutipennis*.

Enfin, le cours d'eau et ses petits affluents abritent une population d'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes*, espèce en danger critique d'extinction à l'échelle régionale, ainsi que plusieurs espèces de poissons déterminantes de ZNIEFF, comme la Truite fario *Salmo trutta fario* ou l'Anguille *Anguilla anguilla*.

Le périmètre de la ZNIEFF prend en compte l'ensemble de la portion de vallée située dans la région Centre-Val de Loire et les parcelles annexes présentant de potentiels enjeux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Crustacés - Odonates - Lépidoptères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Géologique

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Phanérogames	- Oiseaux	
- Amphibiens	- Poissons	- Odonates	
- Autre Faunes	- Ptéridophytes		
- Bryophytes	- Reptiles		
- Lichens	- Crustacés		
- Mammifères	- Orthoptères		
- Mollusques	- Lépidoptères		
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conseil départemental d'Indre-et-Loire				2021 - 2021
Lépidoptères	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Moyen			2019 - 2019
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.)				2019 - 2019
Odonates	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2019 - 2019
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.)				2018 - 2018
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019

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
	65179	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	<i>Agrion orangé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
	895907	<i>Dryobates minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François Rose/LPO Touraine	Fort			2020 - 2020
Orthoptères	65891	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	<i>Méconème fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.)				2014 - 2014
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François Rose/LPO Touraine	Faible			2020 - 2020
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2019 - 2019
Phanérogames	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)				2012 - 2012
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche de Host, Laïche fauve, Laïche blonde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2018 - 2018
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écaillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				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
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP)				2018 - 2018
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)				2012 - 2012
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse tubéreux, Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize élevé, Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)				2012 - 2012
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : , Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2016 - 2016
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP)				2016 - 2016
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP)				2016 - 2016
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP)				2016 - 2016

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
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Faible			2019 - 2019
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	Lysimaque délicate, Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Faible			2019 - 2019
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Œnanthe de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)				2012 - 2012
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valérand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noircissant, Choin noirâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2018 - 2018
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune, Pigamon noircissant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Zannichellie des marais, Alguette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP)				2013 - 2013
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Ricou - Fédération de pêche 37, 2022				2021 - 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
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (Sansault E.)				2012 - 2012
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Ricou - Fédération de pêche 37, 2022				2021 - 2021
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêlé, Prêlé d'ivoire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)				2012 - 2012
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.)				2014 - 2014

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
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Faible			2019 - 2019
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine	Fort			2019 - 2019

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
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)	Autre	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)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	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	3422	<i>Columba oenas</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)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	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)
Angiospermes	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	2013	Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANEPE Caudalis (Sansault E.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	Conseil départemental d'Indre-et-Loire		
	DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.)		
	François Rose/LPO Touraine		
	PRÉSENT J./LPO Touraine		
	PRÉSENT J./LPO Touraine		
	Ricou - Fédération de pêche 37, 2022		
	,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP		
	Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP)		