



Vallées des Mauves (Identifiant national : 240031696)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 6091)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (ROBOÛAM N.), - 240031696, Vallées des Mauves. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031696.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (ROBOÛAM N.)
Centroïde calculé : 550614°-2319497°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/04/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/04/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Meung-sur-Loire (INSEE : 45203)
- Commune : Baccon (INSEE : 45019)
- Commune : Bardon (INSEE : 45020)
- Commune : Huisseau-sur-Mauves (INSEE : 45167)

1.2 Superficie

391,48 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 94
Maximale (mètre): 110

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240030651](#) - LA LOIRE ORLEANAISE (Type 2) (Id reg. : 60030000)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF, située en Beauce, intègre les deux vallées des Mauves (Mauve Détourbe et Mauve de Fontaine), rivières très originales, façonnées depuis des siècles par l'homme et résultant d'émergences de la nappe de Beauce sur le plateau calcaire. L'alimentation en eau fraîche et limpide est ainsi régulière sur le gradient amont/aval, ce qui permet de garder cette caractéristique jusqu'à la commune de Meung-sur-Loire. C'est aujourd'hui le contexte hydroécologique qui est remarquable sur la moitié amont du bassin, et particulièrement pour la Mauve de la Détourbe et la Mauve de la Fontaine. Elles sont en connexion avec le Val de Loire, ses prairies humides, sa forêt alluviale, ses coteaux calcaires et caves à chauves-souris (hivernage principalement), et la Loire elle-même parsemée de nombreuses îles faisant partie, comme la rive nord, de la Réserve naturelle nationale de Saint-Mesmin. Elles jouent ainsi, de par cette situation, un rôle particulier comme corridor écologique sous la forme de vallées peu profondes.

On peut souligner la présence d'une population remarquable d'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) colonisant au moins 4 km du cours d'eau et semblant tout à fait fonctionnelle (observations de dizaines d'individus de toutes classes d'âges). Il s'agit sans doute de la plus importante population du Loiret, et non moins remarquable pour la région Centre-Val de Loire. De nombreuses espèces patrimoniales de poissons ont été observées sur ces rivières (Truite de rivière autochtone et en isolat génétique, Brochet, Chabot, Anguille). Toutes ces espèces (avec l'Écrevisse à pattes blanches) se reproduisent dans le même contexte, ce qui est extrêmement rare à petite échelle.

Le Campagnol amphibie est présent sur la zone de confluence avec la Loire, à quelques centaines de mètres du site, des populations peuvent potentiellement coloniser l'amont de la vallée.

La flore patrimoniale présente aujourd'hui reste limitée à quelques espèces mais on peut citer la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et la Samole de Valerand (*Samolus valerandi*), toutes deux protégées en région Centre-Val de Loire. Cependant une grande quantité de données patrimoniales historiques indique la présence dans le passé de zones tourbeuses alcalines très riches pour la flore.

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
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée
- Vallon

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
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Poissons- Oiseaux- Mammifères- Autre Faune (préciser)- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames- Champignons	<ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Expansion naturelle des crues- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de cette zone, tracées avec l'aide des orthophotoplans de 2013, s'appuient sur les deux vallées et leurs coteaux majoritairement boisés. Les zones anthropisées et les cultures ont été autant que possible exclues à l'aide des orthophotoplans.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	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 - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Ascomycètes 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	2	2016
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2016
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	5	2016
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaises)</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2016
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)		2016
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	2	2016
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2016
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	76	2016
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	2	2016
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2016
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	5	2016
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	3	2016

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)		2016

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
Ascomycètes	50296	<i>Verpa conica</i> (Müller ex Fr.) Swartz	<i>Verpe conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.				2014
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA/SD45 (EPIQUE F.)				2010 - 2014
Mollusques	64140	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	<i>Vertigo étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Centre (THOMAS A.)				2011
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Centre (J-L Pratz, V Berayziat & J-L Poste)				2011 - 2013
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Centre (M Chovet)				2011
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Centre (J-L Pratz & V Berayziat)				2011
Phanérogames	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890 - 2011
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOUEL E.				1890 - 2008
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.				1995

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
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J-L.), BEREYZIAT V., LAMY A-M., LAMY J.				2011
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVEREAU F.				2014
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA (GUILLEN G.), FDAPPMA 45 (DELLIAUX L.)				2013 - 2014
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Centre (M Chovet)				2010 - 2014
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA (GUILLEN G.), FDAPPMA 45 (DELLIAUX L.)				2013 - 2014
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA (GUILLEN G.), FDAPPMA 45 (DELLIAUX L.)				2013 - 2014
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890 - 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
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	<i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROSOUX R.				2015
Oiseaux	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Centre (J-L Pratz, V Berayziat & J-L Poste)				2011

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
Phanérogames	162182	<i>Anacamptis x alata</i> (Fleury) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr., 2007	<i>Orchis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	<i>Laïche paradoxale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu,</i> <i>Laïche à fruit velu,</i> <i>Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat,</i> <i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1849
	97616	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753	<i>Euphorbe à feuilles larges,</i> <i>Euphorbe à feuilles plates</i>	Reproduction certaine ou probable					1890
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	<i>Balsamine de l'Himalaya,</i> <i>Balsamine géante,</i> <i>Balsamine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.) & DREAL Centre (MANGOT S., KARABAGHLI C.)				2011
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime,</i> <i>Lotier à gousse carrée,</i> <i>Téragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890

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
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1852
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	718830	<i>Valerianella dentata</i> f. <i>rimosa</i> (Bastard) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005	<i>Valérianelle sillonnée</i>	Reproduction certaine ou probable					1890
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais</i> , <i>Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890

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)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Gastéropodes	64140	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français 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)
	4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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	JULLIEN-CROSNIER A.	1890	Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret. 140p.
Informateur	ALLION Y.		
	CBNBP (PUJOL D.)		
	CBNBP (ROBOŮAM N.)		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.) & DREAL Centre (MANGOT S., KARABAGHLI C.)		
	CBNBP (Vahrameev P.), DREAL Centre (Mangot S., Karabaghli C.)		
	CERCOPE (PRATZ J-L.), BEREZYIAT V., LAMY A-M., LAMY J.		
	CROSNIER J.		
	DREAL Centre (OLIVEREAU F.)		
	Nature Centre (J-L Pratz & V Berazyiat)		
	Nature Centre (J-L Pratz, V Berazyiat & J-L Poste)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nature Centre (M Chovet)		
	Nature Centre (THOMAS A.)		
	NOUEL E.		
	OLIVEREAU F.		
	ONEMA (GUILLEN G.), FDAPPMA 45 (DELLIAUX L.)		
	ONEMA/SD45 (EPIQUE F.)		
	ROSOUX R.		
	Syndicat Mixte du bassin des Mauves et de ses Affluents (MUSQUI E.)		