



HAUT BASSIN VERSANT DE L'INDRE (Identifiant national : 240031234)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30050000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOYER P., FROGER M.H., Fédération de l'Indre pour la pêche et la protection du milieu aquatique, - 240031234, HAUT BASSIN VERSANT DE L'INDRE . - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031234.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : BOYER P., FROGER M.H., Fédération de l'Indre pour la pêche et la protection du milieu aquatique

Centroïde calculé : 572612°-2178008°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/02/2008

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	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240030159](#) - (Id reg. : 00000064)
- Id nat. : [240030001](#) - (Id reg. : 00000001)
- Id nat. : [240030103](#) - (Id reg. : 00000038)

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Département : Cher
- Département : Creuse
- Commune : Pouligny-Saint-Martin (INSEE : 36164)
- Commune : Vigoulant (INSEE : 36238)
- Commune : Sarzay (INSEE : 36210)
- Commune : Poinçonnet (INSEE : 36159)
- Commune : Mers-sur-Indre (INSEE : 36120)
- Commune : Montipouret (INSEE : 36129)
- Commune : Pérassay (INSEE : 36156)
- Commune : Vijon (INSEE : 36240)
- Commune : Saint-Chartier (INSEE : 36184)
- Commune : Sainte-Sévère-sur-Indre (INSEE : 36208)
- Commune : Briantes (INSEE : 36025)
- Commune : Jeu-les-Bois (INSEE : 36089)
- Commune : Châtre (INSEE : 36046)
- Commune : Pouligny-Notre-Dame (INSEE : 36163)
- Commune : Étrechet (INSEE : 36071)
- Commune : Lacs (INSEE : 36091)
- Commune : Nohant-Vic (INSEE : 36143)
- Commune : Feusines (INSEE : 36073)
- Commune : Lignerolles (INSEE : 36095)
- Commune : Ardentes (INSEE : 36005)
- Commune : Montgivray (INSEE : 36127)
- Commune : Nouzerines (INSEE : 23146)
- Commune : Saint-Saturnin (INSEE : 18234)
- Commune : Sazeray (INSEE : 36214)
- Commune : Saint-Priest-la-Marche (INSEE : 18232)

1.2 Superficie

4407,85 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 236

Maximale (mètre): 450

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240030103](#) - PRAIRIES HUMIDES DE LA FONTAINE A CARTIER (Type 1) (Id reg. : 00000038)
- Id nat. : [240030159](#) - AULNAIE-FRENAIE DES PIEGES (Type 1) (Id reg. : 00000064)
- Id nat. : [240030001](#) - PELOUSES DU PONT TRACAT (Type 1) (Id reg. : 00000001)

1.5 Commentaire général

Cette zone correspond à la tête du bassin de l'Indre et de ses affluents d'amont. L'Indre (affluent de la Loire) prend sa source dans le département du Cher à Saint-Priest-la Marche. Le haut bassin versant correspond à une des parties les plus élevées de la région Centre, avec un réseau complexe de vallons plus ou moins encaissés.

L'activité agricole et l'élevage, au sein d'un paysage majoritairement bocager, caractérisent l'occupation du sol qui tend toutefois à évoluer.

Les talwegs sont émaillés de multiples sources qui alimentent les petits ruisseaux et contribuent à la présence de nombreuses zones humides, le plus souvent associées à des prairies.

La flore d'intérêt patrimonial se caractérise essentiellement par des plantes de prairies humides. C'est au niveau des suintements, parfois tourbeux, que les zones les plus riches sont observées.

C'est une zone particulièrement intéressante d'un point de vue salmonicole : la Truite fario et ses espèces accompagnatrices sont présentes en forte densité pour la région Centre. Les frayères à truites sont présentes en densité régulière, voire très fréquentes vers les zones de sources.

L'Ecrevisse à pieds blancs a été observée jusqu'en 2006 sur la Taissonne.

Une récente (2007) observation de coquilles a mis en évidence la présence potentielle de la Moule perlière (aucun individu vivant n'a été observé à ce jour). Il s'agit d'une espèce rarissime, en danger d'extinction.

Ce bassin versant abrite la plus belle population de Loutres du département (et peut-être de la région), présente sans discontinuité sur 80 % des points d'observation, sur la rivière, les ruisseaux et les étangs.

Le crapaud Sonneur à ventre jaune est présent de manière régulière. Cette espèce inféodée aux pâturages très humides ne se maintient vraiment que dans le Sud du Cher et de l'Indre.

Les arbres creux du bocage abritent le Pique-prune, coléoptère protégé et d'intérêt européen. Ils servent également de refuge pour plusieurs espèces de chauves-souris. Le Grand capricorne est également présent. Les papillons sont représentés sur le site par une dizaine d'espèces déterminantes, dont l'Azuré de la coronille (*Plebejus argyrognomon*), menacé en région Centre. Parmi les libellules, deux espèces déterminantes peuvent être citées plus particulièrement : le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*) considéré comme en danger en région Centre et la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), protégée. A noter également, trois espèces d'orthoptères considérés comme en danger dans la région : le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus uncatus*), le Sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*) et le Criquet des roseaux (*Mecostethus parapleurus*). La Cistude d'Europe est aussi présente sur le secteur.

Sur les plateaux, les pratiques agricoles ont tendance à s'intensifier (arrachage de haies, agrandissement de la taille des parcelles, développement des cultures, fertilisation, captage de sources, suppression des mares). Cette évolution induit une régression de l'étendue et du nombre de milieux humides et de la qualité biologique du bocage. En revanche, la part de l'élevage diminue dans les fonds de vallée avec pour conséquence l'extension de l'enrichissement des prairies humides.

Cette évolution de la mise en valeur des sols influe sur les débits (drainage, fermeture de sources, soutien d'étiage moindre), sur la productivité générale des cours d'eau (colmatage, ensoleillement) et sur leur morphodynamisme (embâcles, envasement). Cependant, la qualité actuelle du peuplement piscicole de ces ruisseaux reste bonne et fonctionnelle : libre circulation piscicole en général, lien entre les zones de reproduction et les zones de développement. La qualité du peuplement typique salmonicole est parfois perturbée par des étangs en barrage (et leurs vidanges) qui modifient la qualité de l'eau et provoquent l'introduction d'espèces d'eaux calmes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

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 - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Crustacés - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - 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 - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction - Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser) 	<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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour s'appuie essentiellement sur des limites visuelles du haut bassin versant de l'Indre : chemins, routes, haies, lisières de bois.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	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 - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	35	2002 - 2012
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	2002 - 2012
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	95	2005
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	2005
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : DIREN CENTRE (SIROT B.), CBNBP (VUITTON G.)	55	2006 - 2014
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : DIREN CENTRE (SIROT B.), CBNBP (VUITTON G.)	30	2006 - 2014
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	2002 - 2003
	24.12 <i>Zone à Truïtes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	62.212 <i>Falaises siliceuses hercyniennes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		2012

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	5	2014
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.23 <i>Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère</i>				
	37.242 <i>Pelouses à Agrostide stolonifère et Fétuque faux roseau</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	10	2014
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		2012
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			50	2012
	84.4 <i>Bocages</i>				

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>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : DIREN CENTRE (SIROT B.), CBNBP (VUITTON G.)		2006 - 2014
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2005
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2005
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2005
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : DIREN CENTRE (SIROT B.), CBNBP (VUITTON G.)		2006 - 2014

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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Moyen			2001 - 2007
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOYER P.	Moyen			2000 - 2008
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Fort			2001 - 2007
Autres insectes	220032	<i>Periodes dispar</i> (Rambur, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDPPMA 36 (BARBEY B.)	Faible			1995 - 1999
Coléoptères	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Capricorne (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Madrolles F.)		1		2009 - 2009
	10937	<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)	<i>Hoplie bleue (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Fort		12	2001 - 2013
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Fort			2001 - 2013
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	<i>Barbot</i> , <i>Pique-prune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Moyen	20		2001 - 2008
Crustacés	18432	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Écrevisse à pattes rouges (L'), Écrevisse à pieds rouges (L'), Écrevisse fluviatile (L'), Écrevisse de rivière (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (Guillaume L.)				1990 - 1990

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
	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 : FDPPMA 36 (BARBEY B.)	Faible			1995 - 2006
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Boyer P.)				2005 - 2011
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAGNER S.	Fort			2006 - 2013
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)				2008 - 2008
	54475	<i>Iphiclydes podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAGNER S.	Fort			2006 - 2013
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MONTAGNER S.				2006 - 2007
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)				2011 - 2011
	53765	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Boyer P.)				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
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus</i> <i>satiné</i> (Le), <i>Argus</i> <i>satiné à taches</i> <i>noires</i> (Le), <i>Lycène</i> <i>disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la</i> <i>Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (FROGER M.H.)				2002 - 2011
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Mélitée du</i> <i>Mélampyre</i> (La), <i>Damier Athalie</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Auclair D.)				2011 - 2011
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain</i> (La), <i>Déesse</i> <i>à ceinturons</i> (La), <i>Damier du</i> <i>Plantain</i> (Le), <i>Damier pointillé</i> (Le), <i>Damier</i> (Le), <i>Mélitée de</i> <i>la Piloselle</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Boyer P.)				2006 - 2011
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mélitée des</i> <i>Centaurees</i> (La), <i>Grand Damier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Montagner S.)				2007 - 2007
	53727	<i>Nymphalis</i> <i>polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Tortue</i> (La), <i>Vanesse de l'Orme</i> (La), <i>Grand-Renard</i> (Le), <i>Doré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)				2008 - 2008
	219778	<i>Plebeius</i> <i>argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré des</i> <i>Coronilles</i> (L'), <i>Azuré porte-</i> <i>arceaux</i> (L'), <i>Argus fléché</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Montagner S.)				2006 - 2006
	54713	<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Grand Paon de nuit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (MAGNOUX M.)				2010 - 2010

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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOYER P.	Moyen	15		2007 - 2007
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Fort			2001 - 2008
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHATTON T.	Fort			2007 - 2007
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDPMA 36 (BARBEY B.)	Faible			1991 - 1991
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHATTON T.	Moyen			2007 - 2007
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulette perlière, Moule perlière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	3		2006 - 2006
Odonates	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aeschna paisible (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R. & Speh E.)		4		2008 - 2013
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAGNER S.	Fort		12	2006 - 2013
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAGNER S.	Fort			2006 - 2008
	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAGNER S.	Fort			2006 - 2013
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)		2		2011 - 2012

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
	65254	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONTAGNER S.	Faible	2		2006 - 2013
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Chatton T.)	Faible	3	5	2012 - 2013
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Moyen			2001 - 2013
	535849	<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (LHERONDEL A.)				2013 - 2013
	65614	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	<i>Phanéroptère méditerranéen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Auclair D.)	Faible	2		2011 - 2011
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)		2		2009 - 2012
	66103	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	<i>Sténobothre nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	2		2012 - 2012
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Fort		30	2001 - 2013
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2006
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laiche étoilée, Laiche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2002 - 2002
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Fort			2006 - 2006

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
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2011
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2006
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2006
	114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Fort			2006 - 2006
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2011 - 2011
	123471	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Compagnon rouge, Robinet rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Fort			2006 - 2006
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2006
	126060	<i>Thalictrella thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2006

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
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2002 - 2002
	128829	<i>Veronica catenata</i> Pennell, 1921	Véronique aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005 - 2005
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FDPPMA 36 (BARBEY B.)	Moyen	1	10	1990 - 2006
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDPPMA 36 (BARBEY B.)	Fort	20	200	1990 - 2006
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (Guillaume L.)				1990 - 1990
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDPPMA 36 (BARBEY B.)	Moyen	1	200	1990 - 2006
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOHOGNE R.	Fort	1	10	1990 - 2006
Ptérédiphytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDPPMA 36 (BARBEY B.)	Faible			2003 - 2003
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Cistude d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : CHATTON T.	Faible			2003 - 2006

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
Phanérogames	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté</i> , <i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Crustacés	18432	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
	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)
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	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)
	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	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)
	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)
	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)
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67606	<i>Esox lucius</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)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> 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

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARBEY B.	1990	Résultats de pêche électrique, FDPPMA 36, Châteauroux, 7 p.
	BARBEY B.	1993	Schéma de gestion des milieux aquatiques. Département de l'Indre, DDAF, FDPPMA, CSP, Conseil Général de l'Indre, 149 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BARBEY B.	1995	Recensement des frayères à Truites, Bassin de l'Indre. Contrat Vert Association Région Centre, FDPPMA, 149 p.
	BARBEY B.	1997	Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles. Département de l'Indre, F.D.A.A.P.P.M.A.36, CSP, 209 p.
	BARBEY B.	1998	Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles. Département de l'Indre Politique à développer pour les contextes à gestion patrimoniale, FDPPMA-CSP, 15p
Informateur	BOYER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CHATTON T.		
	DOHOGNE R.		
	FDPPMA 36 (BARBEY B.)		
	FROGER M.H.		
	GRILLON B.		
	INDRE NATURE (Auclair D.)		
	INDRE NATURE, BNE (HAÏ C.)		
	INDRE NATURE (Boyer P.)		
	INDRE NATURE (Caux S.)		
	INDRE NATURE (Chatton T.)		
	INDRE NATURE (Dohogne R.)		
	INDRE NATURE (Dohogne R. & Speh E.)		
	INDRE NATURE (Dubois Y.)		
	INDRE NATURE (Dupoux E.)		
	INDRE NATURE (FROGER M.H.)		
	INDRE NATURE (LHERONDEL A.)		
	INDRE NATURE (Madrolles F.)		
	INDRE NATURE (MAGNOUX M.)		
	INDRE NATURE (Montagner S.)		
	INDRE NATURE (Morizet Y.)		
	INDRE NATURE (Motteau V.)		
	INDRE NATURE (Plat P.)		
	INDRE NATURE (Wyon C.)		
	MONTAGNER S.		
	Nature 18 (Guillaume L.)		
	ONCFS (RENAUD C.)		