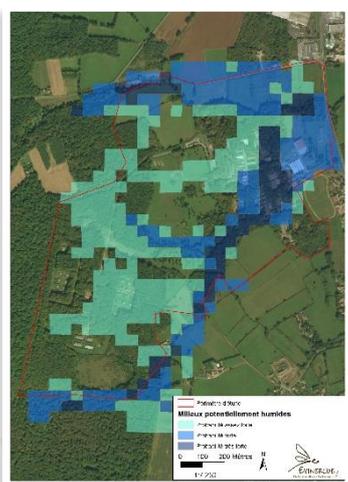


# Rapport d'étude

## PRE-DIAGNOSTIC DES ENJEUX ECOLOGIQUES

*Zone de Montpertuis  
Bellerive sur Allier (03)*

BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES



N° de Dossier : AssDM18EV002\_1ZH20170512

**Lieu de réalisation de l'étude**  
Zone de Montpertuis/Palazol – Bellerive sur Allier

**Auteur :** Suzy FEMANDY  
**Relecteur :** Sylvain ALLARD

## TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES .....	2
TABLE DES ILLUSTRATIONS .....	3
TABLE DES TABLEAUX.....	3
PREAMBULE .....	4
METHODOLOGIE .....	4
1. Localisation de l'aire d'étude et brève description .....	4
2. Consultations .....	6
3. Equipe de travail – compétences.....	6
4. Calendrier – Déroulement des études.....	6
5. Méthodologie d'inventaires employée.....	7
5.1. Expertise de zones humides .....	7
5.2. Faune .....	9
6. Documents règlementaires et listes rouges utilisées .....	9
ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT.....	11
1. Périmètres et classement liés au patrimoine naturel.....	11
1.1. Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique .....	11
1.2. Sites Natura 2000 .....	14
2. Diagnostic écologique.....	17
2.1. Les zones humides.....	17
2.2. Les espèces protégées.....	21
2.3. Fonctionnement écologique du territoire : les Trames Verte et Bleue .....	24
CONCLUSIONS.....	26
ANNEXES .....	27

## TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Localisation de la zone d'étude sur fond IGN (Source : Geoportail.fr).....	4
Figure 2 : Localisation de l'aire d'étude sur photographies aériennes .....	5
Figure 3 : Exemple d'une carotte de terre.....	8
Figure 4 : Sols caractéristiques de zones humides (source : arrêté du 24 juin 2008).....	9
Figure 5 : Localisation des ZNIEFF à proximité du site d'étude.....	13
Figure 6 : Localisation des sites Natura 2000 à proximité de la zone d'étude .....	16
Figure 7 : Localisation des sondages pédologiques.....	18
Figure 8 : Résultats des sondages pédologiques.....	20
Figure 9 : Localisation des arbres gîtes potentiels intéressants pour les chauves-souris.....	23
Figure 10 : Extrait du SRCE Auvergne (Source : <a href="http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_SRCE_cle786493.pdf">http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_SRCE_cle786493.pdf</a> ).....	24
Figure 11 : Extrait du SCoT Vichy Val d'Allier (Source : <a href="https://www.vichy-communaute.fr/wp-content/uploads/2016/05/DOO_18072013.pdf">https://www.vichy-communaute.fr/wp-content/uploads/2016/05/DOO_18072013.pdf</a> ).....	25

## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Ressources bibliographiques consultées .....	6
Tableau 2 : Synthèse des prospections réalisées .....	6
Tableau 3 : Critères de délimitation des zones humides .....	7
Tableau 4 : Synthèse des enjeux avifaunistiques .....	21

## PREAMBULE

La zone Montpertuis-Palazol est un ancien site de Giat Industrie qui se trouve sur la commune de Bellerive sur Allier dans le département de l'Allier (03). Ce secteur est visé par une modification de l'orientation du sol vers une urbanisation sur un site pourtant reconnu comme potentiellement humide.

L'Association Danger Montpertuis souhaite donc approfondir les connaissances quant à la caractérisation du site comme zone humide. Cette étude ne sera pas une étude de délimitation zone humide mais vise à vérifier et approfondir les potentialités du secteur comme secteur humide mises en évidence sur le site : <http://sig.reseau-zones-humides.org/> afin d'alerter les pouvoirs publics de la nécessité de compléments d'étude avant classification des terrains.

En complément, le passage d'expertise de terrain vise à étudier les potentialités en termes d'habitats d'espèces protégées et/ou patrimoniale sur le site d'étude.

## METHODOLOGIE

### 1. Localisation de l'aire d'étude et brève description

Le site de Montpertuis se situe au Nord de la commune de Bellerive-sur Allier, dont les emprises comprennent boisements mésophiles, milieux ouverts et quelques écoulements dont le cours d'eau de la Goutte de la Fontaine au Sud de la zone d'étude.

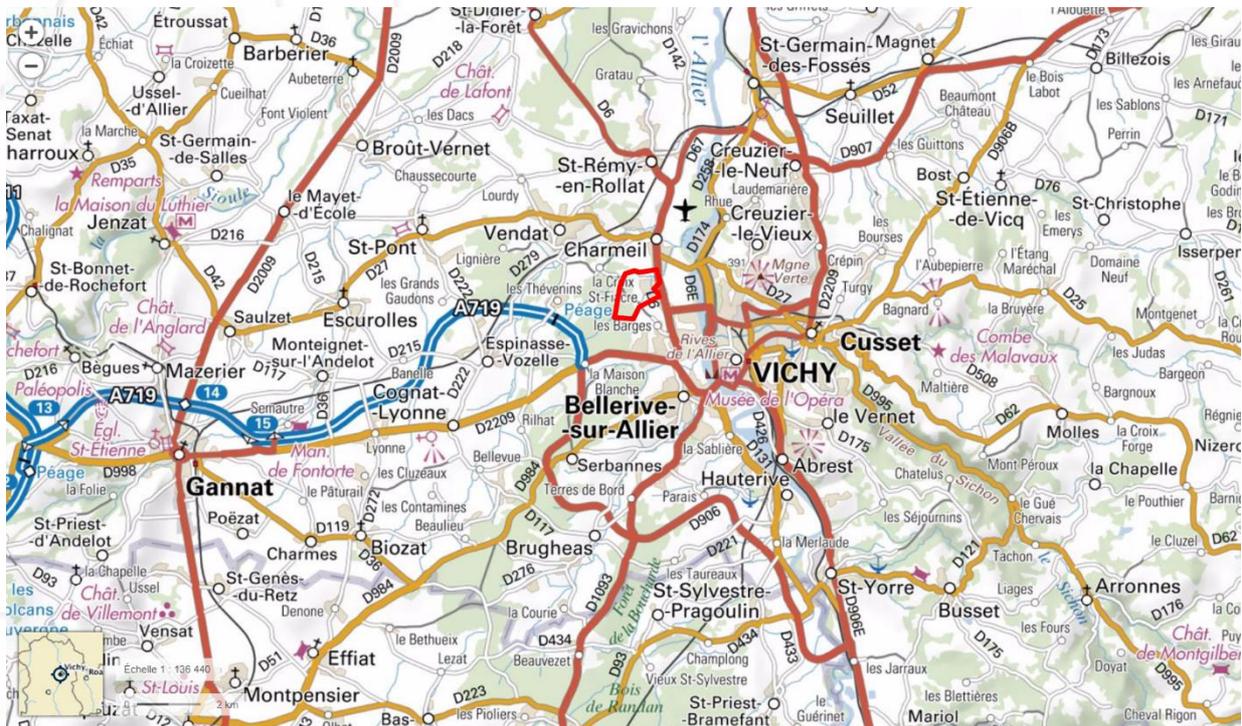


Figure 1 : Localisation de la zone d'étude sur fond IGN (Source : Geoportail.fr)

Etant donné que l'accès au site même nous était refusé, les prospections ont été réalisées en bordure afin de déterminer les enjeux par extrapolation. L'aire d'étude a été définie comme suit, selon les futures emprises projets déduites des parutions dans la presse locale.



Figure 2 : Localisation de l'aire d'étude sur photographies aériennes

## 2. Consultations

Afin de recueillir des informations pour orienter par la suite les prospections de terrain, un ensemble de ressources bibliographiques disponibles a été consulté.

Tableau 1 : Ressources bibliographiques consultées

Structure	Personne contactée	Informations recueillies
DREAL Auvergne Rhône-Alpes	Site Internet	Consultation des données disponibles sur les différents périmètres d'inventaires et de protections des périmètres d'étude : Sites Natura 2000, ZNIEFF, APPB, Réserves...
LPO Auvergne	Site Internet <a href="http://www.faune-auvergne.org">http://www.faune-auvergne.org</a>	Consultation des bases de données communales
Institut National du Patrimoine Naturel	<a href="https://inpn.mnhn.fr/accueil/index">https://inpn.mnhn.fr/accueil/index</a>	Données sur les espaces naturels, Consultation de la base de données communale

## 3. Equipe de travail – compétences

Plusieurs membre de l'équipe et spécialistes ont participé à ce projet :

- Chef de projet / inventaires faune / expertise zone humide / rédaction / cartographie : Suzy Femandy / Evinerude
- Inventaire flore-habitats naturels : Marie Parachout / Evinerude
- Relecture / contrôle qualité : Muriel Tournier / Evinerude

## 4. Calendrier – Déroulement des études

Tableau 2 : Synthèse des prospections réalisées

Date	Intervenants	Conditions climatiques	Objet
13 juillet 2017	Suzy Femandy (Evinerude)	Eclaircies, 20-25 °C, Pas de vent	Inventaires faune Expertise zone humide

## 5. Méthodologie d'inventaires employée

### 5.1. Expertise de zones humides

#### Rappel réglementaire

La loi sur l'eau n°92-3 du 3 janvier 1992 définit réglementairement les zones humides : "On entend par zone humide, les terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année."

Trois critères principaux sont ainsi utilisés pour identifier une zone humide :

- **La submersibilité des terrains avec la présence d'eau permanente ou temporaire,**
- **La végétation hygrophile,**
- **La pédologie avec la présence de sols hydromorphes.**

L'arrêté du 24 juin 2008, modifié par l'arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2009 et complété par la circulaire du 18 janvier 2010 précise les critères de définition et de délimitation des zones humides : la préservation des zones humides devient une obligation légale.

#### Les zones humides et le SDAGE Rhône-Méditerranée

Le tableau suivant synthétise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L.214-7-1 et R.2111-108 du code de l'environnement. Ainsi un espace peut être considéré comme une zone humide dès qu'il présente l'un des critères suivants :

Tableau 3 : Critères de délimitation des zones humides

VEGETATIONS	SOLS
Présence des espèces indicatrices de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste des espèces figurant à l'annexe 2.1 de l'arrêté du 24 juin 2008. (Liste complétée par le Conservatoire Botanique National Alpin, annexe 2).	<p><b>Sols</b> correspondants à un ou plusieurs types pédologiques parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1.1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1.2 de l'arrêté du 24 juin 2008, et l'annexe IV de la circulaire du 18 janvier 2010.</p> <p>Ce critère se traduit par la présence :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ d'histosols (sols tourbeux) ;</li> <li>➤ de réductisols marqués par des traits réductiques à moins de 50 cm de la surface (gley) ;</li> <li>➤ d'autres sols marqués par des traits rédoxiques débutant à moins de 50 cm et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur (sols hydromorphes ou pseudo-gley).</li> </ul>
Présence des communautés d'espèces végétales, dénommées " <b>habitats</b> ", caractéristiques des zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante à l'annexe 2.2 de l'arrêté du 24 juin 2008	

A noter que selon un arrêt daté du 22 février 2017, le Conseil d'état a estimé que **les deux critères devaient être réunis** pour définir réglementairement une zone humide : l'hydromorphie des sols et la présence de plantes dites hygrophiles, en présence de végétation sur le terrain.

#### Méthodologie employée

Basée sur la cartographie des potentialités de zones humides disponible sur le site : <http://sig.reseau-zones-humides.org/>, les prospections ont visés à approfondir les connaissances des milieux adjacents au secteur clôturé, afin d'extrapoler les données quand cela est possible. Pour se faire, des sondages

pédologiques ont été réalisés le 13 juillet 2017 pour identifier le caractère humide des sols présents au sein de la zone d'étude.

- **Sondages pédologiques**



**Tâches de réduction**

*Observations de tâches dans un sondage*

Un sondage pédologique consiste à extraire une carotte de terre à l'aide d'une tarière. Si des tâches rouge/rouille apparaissent, c'est que le fer naturellement présent est oxydé. Ce phénomène est dû à la présence d'oxygène dans le sol.

A l'opposé, si des tâches d'un gris bleuté (cf. photo ci-contre), sont observées alors le fer est en phase réduite, état dans lequel il se trouve lorsque les conditions du milieu sont anoxiques, c'est-à-dire sans oxygène à cause de la présence d'eau.

Conformément à la réglementation, la profondeur à laquelle ces tâches apparaissent, définissent (ou non) le caractère humide d'un sol (cf. tableau ci-dessous).

**Dans le cadre de l'étude**, des sondages ont été effectués (cf. emplacement des sondages sur la carte ci-dessous). Chacun a

fait l'objet de fiches de terrain saisies sous informatique en format tableur (cf. partie résultats). Les sondages sont faits à minima jusqu'à 50 cm de profondeur et peuvent aller jusqu'à 1m20 suivant l'observation de la carotte. Tous les sondages effectués ont fait l'objet d'un point GPS.

L'observation des carottes permet ensuite de rattacher le sol à l'une des catégories de sol de l'arrêté selon son état rédoxique (cf. Figure 4). Ainsi, les profils IVd à VI d sont caractéristiques d'un sol humide et le sondage est considéré positif.



*Figure 3 : Exemple d'une carotte de terre*

Dans le cas présent, le changement de couleur avec la profondeur (de gauche à droite) montre entre autre une influence de la présence d'eau avec une réduction du fer et l'apparition de taches grisâtres-bleuâtres.



- L'arrêté du 15 septembre 2012 fixant la liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

- La **Directive Oiseaux** n°2009/147/CE (**DO**), qui a pour but la protection des espèces d'oiseaux sauvages ainsi que de leurs habitats, de leurs nids et de leurs œufs.

L'annexe I (**AI**) liste les espèces d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones de Protection Spéciale (ZPS).

L'annexe II (**AII**) liste les espèces dont la chasse est autorisée.

L'annexe III (**AIII**) liste les espèces dont le commerce est autorisé.

- La **Directive Habitats/Faune/Flore** n°92/43/CEE (**DH**) :

L'annexe II (**AII**) regroupe des espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC).

L'annexe III (**AIII**) donne les critères de sélection des sites susceptibles d'être identifiés comme d'importance communautaire et désignés comme ZSC.

L'annexe IV (**AIV**) liste les espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte : elle concerne les espèces devant être strictement protégées.

L'annexe V (**AV**) concerne les espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont les prélèvements dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion.

- La liste des **espèces déterminantes pour les ZNIEFF** en Auvergne de 2005 (**ZnRA**) :

Trois catégories sont définies :

- les espèces déterminantes (D) dont la présence justifie à elle seule la création d'une ZNIEFF.
- les espèces déterminantes soumises à critères (DC), qui justifient la création d'une ZNIEFF si elles répondent à certains critères (d'effectif ou de densité par exemple).
- les espèces complémentaires (c) comprenant d'autres espèces remarquables mais dont l'intérêt patrimonial est moindre pour la région. Elles contribuent à la richesse du milieu mais leur seule présence ne justifie pas la création d'une ZNIEFF.

- Les **listes rouges nationales (LRN), régionales (LRR)** et **départementales (LR03)** en vigueur :

- La liste rouge des espèces d'oiseaux menacées en France de 2016.
- La liste rouge des espèces menacées en France de 2011.
- La liste rouge des espèces d'oiseaux menacées en Auvergne de 2015.

Signification des sigles utilisés dans les listes rouges nationales, régionales et départementales :

**LC** : Préoccupation mineure ; **NT** : quasi menacé ; **VU** : Vulnérable ; **EN** : En danger ;

**CR** : En danger critique d'extinction ; **DD** : manque de données ; **RE** : éteint ; **NA** : Non applicable.

## ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

### 1. Périmètres et classement liés au patrimoine naturel

#### 1.1. Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

L'inventaire ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique) est un inventaire national établi à l'initiative et sous le contrôle du Ministère de l'Environnement. Il constitue un outil de connaissance du patrimoine national de la France.

Cet inventaire différencie deux types de zone :

- **Les ZNIEFF de type 1** sont des sites, de superficie en général limitée, identifiés et délimités parce qu'ils contiennent : des espèces ou au moins un type d'habitat, de grande valeur écologique locale, régionale, nationale ou européenne.
- **Les ZNIEFF de type 2**, concernent les grands ensembles naturels, riches et peu modifiés avec des potentialités biologiques importantes qui peuvent inclure plusieurs zones de type 1 ponctuelles et des milieux intermédiaires de valeur moindre mais possédant un rôle fonctionnel et une cohérence écologique et paysagère.

L'inventaire ZNIEFF ne constitue pas une mesure de protection juridique directe. Toutefois l'objectif principal de cet inventaire réside dans l'aide à la décision en matière d'aménagement du territoire vis-à-vis du principe de la préservation du patrimoine naturel.

Le site d'étude se trouve en bordure de deux périmètres ZNIEFF (type 1 et type 2) dont les enjeux sont résumés dans le tableau suivant :

Type et numéro	Intitulé Distance au projet	Description
ZNIEFF type 1 830005433	Val d'Allier Vichy – Pont de Chazeuil - En bordure Est de la zone d'étude	<p>Zone à forte présence humaine, restant intéressante au point de vue faune-flore. Etat de conservation moyen. Le site correspond à la rivière Allier entre Vichy à Varennes-sur-Allier.</p> <p>Les milieux humides se caractérisent par des eaux dormantes eutrophes, formations amphibies annuelles des eaux oligotrophes, des bancs de vase avec une végétation euro-sibérienne, des Aulnaies-Frênaies médio-européennes, et des dunes sableuses, apparentés à 5 milieux déterminants.</p> <p>L'avifaune s'illustre avec 17 espèces de la liste rouge régionale et 13 espèces déterminantes. L'intérêt floristique est noté par la présence de 7 espèces menacées et 6 espèces animales inscrites sur la liste rouge régionale, 1 mammifère, 2 odonates, 2 poissons, 1 amphibien, prennent aussi place sur le site.</p> <p>La ZNIEFF possède un intérêt patrimonial majeur.</p> <p>Intégration du tronçon jusqu'au pont-barrage car zone en réserve de chasse intéressante selon l'ONCFS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Habitats déterminants :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eaux eutrophes</li> <li>- Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</li> <li>- Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</li> <li>- Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</li> </ul> </li> <li>• <b>Espèces déterminantes :</b> 13 espèces d'insectes</li> </ul>

		<p>Mammifères : Petit Rhinolophe, Murin à moustaches, Castor d'Europe            16 espèces d'oiseaux            9 espèces de poissons            Reptiles : Cistude d'Europe            12 espèces de plantes</p>
<p>ZNIEFF type 2            830007463</p>	<p>Lit majeur de l'Allier moyen            -            En bordure Est de la zone d'étude</p>	<p>Zone très étendue comprenant la ZNIEFF 1 présentée précédemment dont la richesse s'explique par la présence de l'Allier et ses abords. Les cortèges de faune et de flore y sont très riches et la zone présente un grand intérêt pour les crustacés, les insectes, les poissons, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux, les mammifères et la flore d'un point de vue général.</p>



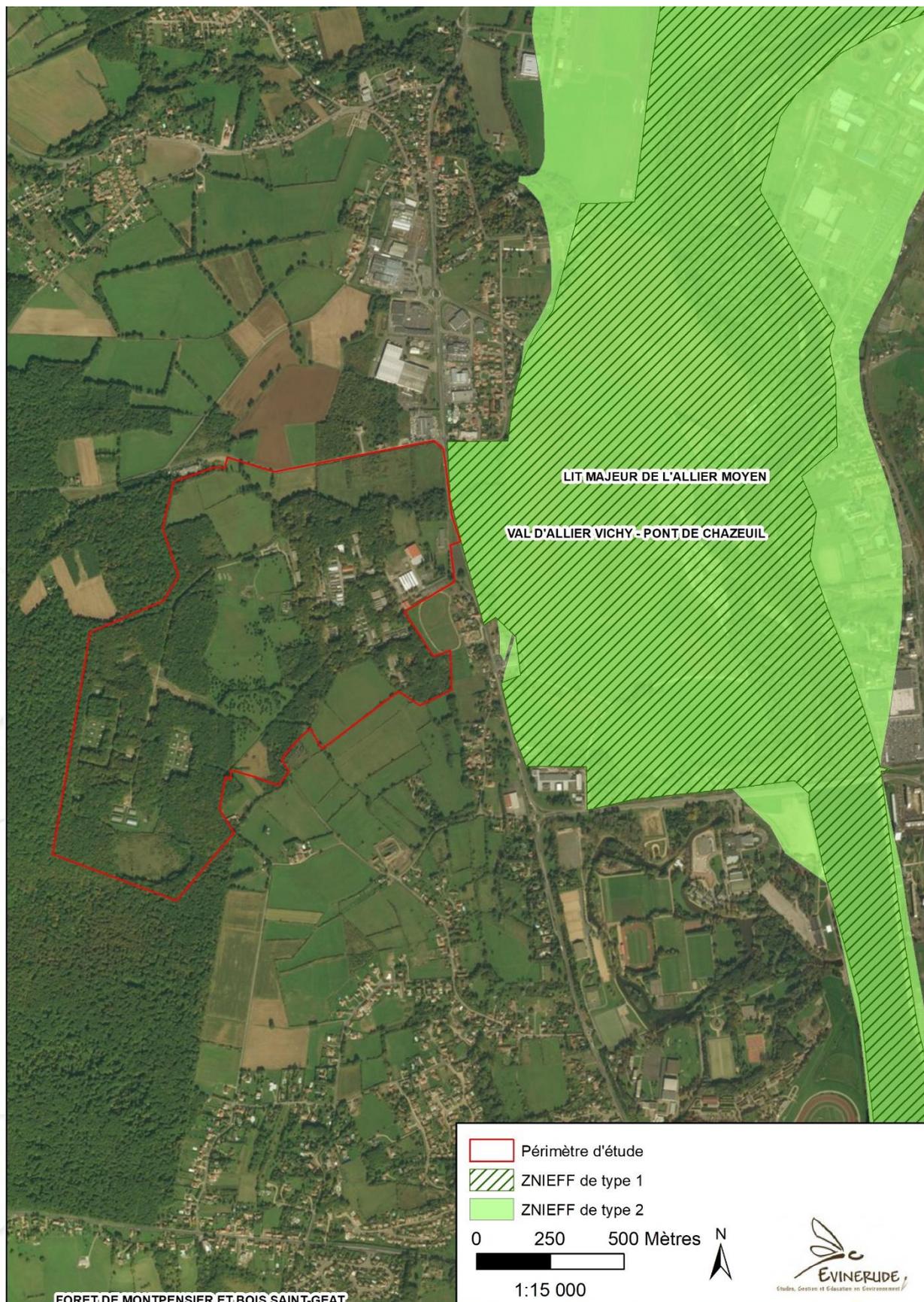


Figure 5 : Localisation des ZNIEFF à proximité du site d'étude

## 1.2. Sites Natura 2000

Les sites NATURA 2000 sont un réseau d'espaces naturels situés sur le territoire de l'Union Européenne. Chaque Etat membre propose des zones où se trouvent des habitats naturels et des espèces animales et végétales d'intérêt communautaires. L'objectif est de préserver la diversité biologique et de valoriser le patrimoine naturel du territoire européen.

Le réseau Natura 2000 comprend 2 types de zones réglementaires : les Zones de Protection Spéciale (ZPS) et les Zones Spéciales de Conservation (ZSC).

- Les **ZPS** sont désignées à partir de l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (**ZICO**) définies par la directive européenne du 25/4/1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages (appelée couramment « **Directive Oiseaux** »).
- Les **ZSC** sont définies par la directive européenne du 21/05/1992 sur la conservation des habitats naturels (appelée couramment « **Directive Habitats** »). Un ZSC est d'abord « pSIC » ("proposé Site d'Importance Communautaire») puis " SIC " après désignation par la commission européenne et enfin "ZSC" pour " Zone Spéciale de Conservation" après arrêté du ministre chargé de l'Environnement.

La zone d'étude n'interfère avec aucun périmètre Natura 2000 seulement deux périmètres sont présents à proximité immédiate, superposant les périmètres ZNIEFF évoqués précédemment.

450 et 1 km

Type et numéro	Intitulé Distance au projet	Description
ZPS FR8310079	Val d'Allier Bourbonnais - 450 m à l'Est	<p>Il s'agit du plus important site alluvial d'Auvergne. Le Val d'Allier est reconnu comme étant une zone humide d'importance internationale par la richesse de ses milieux et son importance pour les oiseaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*nidification de nombreuses espèces dont certaines sont rares (5 espèces de hérons arboricoles), du Milan noir, fortes populations d'Œdicnèmes criards, colonies de Sternes pierregarin et naine...),</li> <li>*site d'importance majeure pour la migration et l'hivernage</li> </ul> <p>Au total, <b>70 espèces inscrites</b> à l'annexe 1 de la Directive fréquentent le site, dont <b>15 s'y reproduisent</b> régulièrement. D'autres espèces migratrices concernées par la directive et justifiant également la désignation du site sont présente au nombre de 76.</p> <p>On peut également noter la présence d'autres espèces occasionnelles mais qui complètent utilement le panorama de l'avifaune du site. Il s'agit d'espèces inscrites à l'annexe 1 de la directive (Grèbe esclavon, Ibis falcinelle, Flamant des Caraïbes, Aigle criard, Aigle royal, Courvite isabelle, Bécassine double, Phragmite aquatique, Tadorne casarca) ou d'autres espèces migratrices non inscrites à l'annexe 1 (Eider à duvet, Harelde kakawi, Macreuse noire, Goélang marin, Mouette tridactyle, Alouette haussecol, Hirondelle rousseline, Fauvette orphée)</p>
SIC FR8301016	Vallée de l'Allier sud - A 1 km à l'Est	<p>Le site est important en tant que partie intégrante du réseau de sites du val d'Allier découpé en plusieurs tronçons. Le site possède une grande diversité de milieux due à la dynamique fluviale de l'Allier avec des plages, landes, ripisylves, pelouses, microfalaises qui se succèdent. De plus, l'Allier est un axe migratoire important pour plusieurs espèces de poissons migrateurs qui transitent et se reproduisent sur ce site.</p> <p>La qualité en eau des nappes de la rivière est dépendante de la mobilité de l'Allier. Cette ressource en eau est exploitée par</p>

	<p>les collectivités et l'agriculture.</p> <p>Présence de nombreux périmètres réglementaires liés à la grande biodiversité de l'Allier : une Réserve Naturelle Nationale du Val d'Allier et 2 APPB (Rivière et Oiseaux nichant au sol). Existence d'un SAGE Allier aval.</p> <p>La diversité des espèces et habitats est influencée par les pratiques agricoles. L'abandon de l'élevage peut porter préjudice au maintien des pelouses et prairies sur sable (par enrichissement) donc aux milieux et aux espèces.</p> <p>A l'opposé, l'évolution vers des pratiques intensives peut elle-aussi engendrer une régression des habitats naturels.</p> <p>D'autre part :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rectification des méandres, enrochements, ponts génèrent une érosion plus importante en aval.</li> <li>- L'extraction des granulats, les cultures intensives, la plantation des peupliers, les décharges et campings sauvages entraînent des risques de banalisation des milieux et des menaces sur la qualité de l'eau.</li> </ul>
--	--



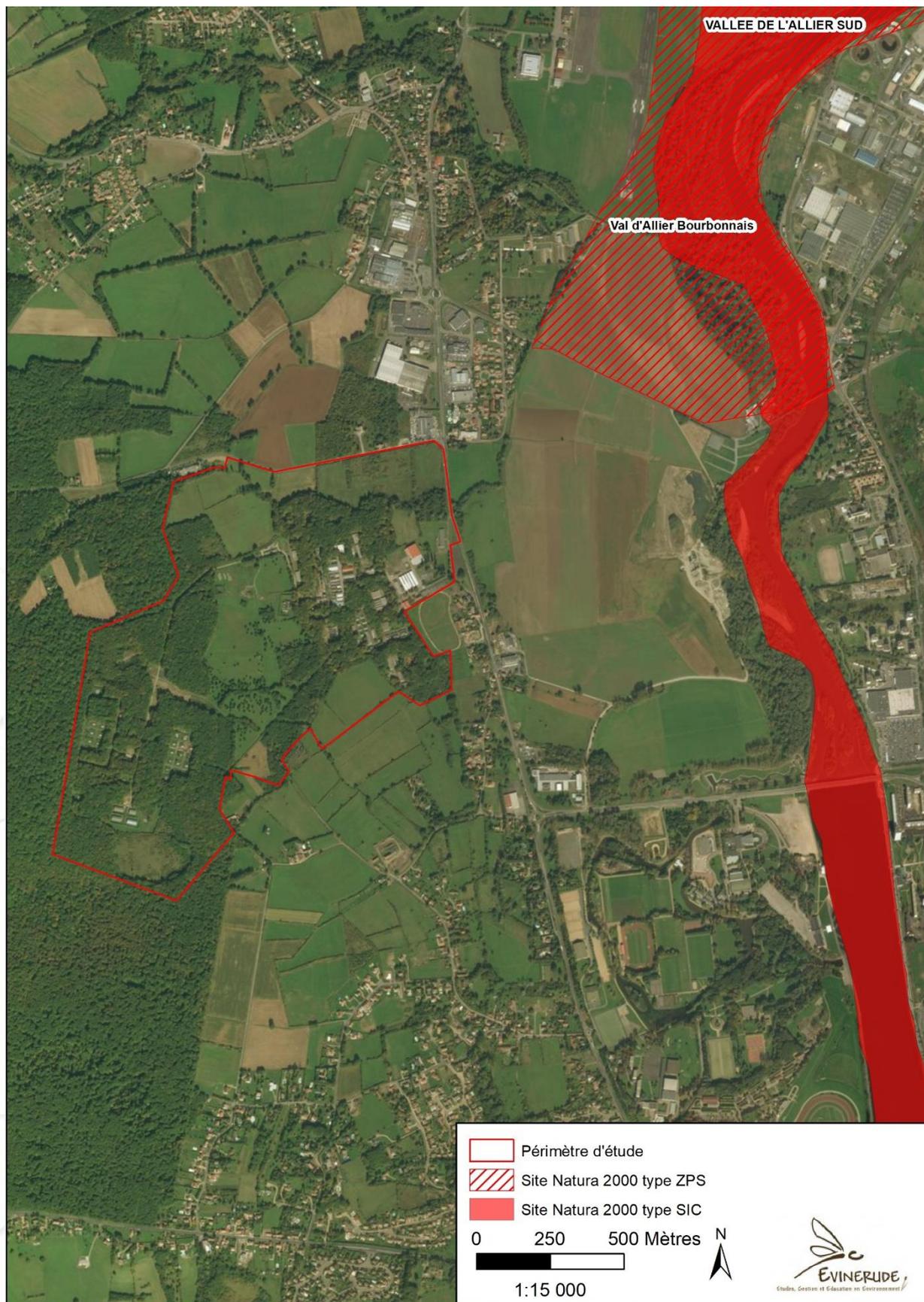


Figure 6 : Localisation des sites Natura 2000 à proximité de la zone d'étude

## 2. Diagnostic écologique

### 2.1. Les zones humides

Le but de cette étude n'était une délimitation précise des zones humides présentes au sein de l'aire prospectée mais bien de vérifier et approfondir les connaissances sur les potentialités étant donné que :

- le site est d'une taille très importante : 125 ha environ
- nous n'avions pas accès aux emprises de GIAT Industries

Les sondages ont donc été réalisés en périphérie comme représenté sur la carte suivante.

Les habitats naturels quant à eux ont été déterminés globalement selon les espèces dominantes.



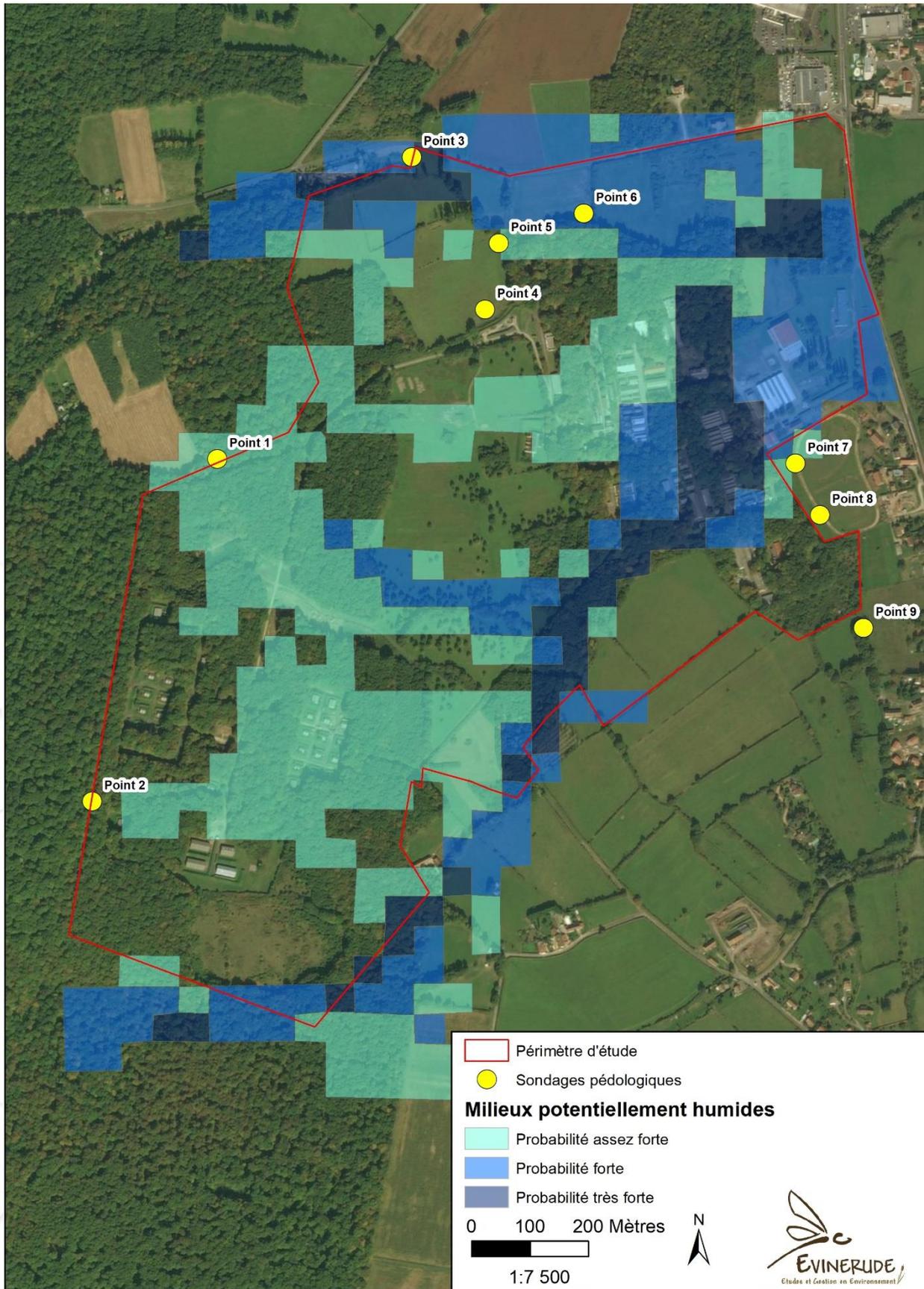


Figure 7 : Localisation des sondages pédologiques

## Résultats

Le tableau suivant présente les résultats des sondages pédologiques réalisés au sein de la zone d'étude, ainsi que sur les parcelles adjacentes en guise de référence à l'état initial.

N° sondages	Remarques	Type sol	Résultats	Habitats
01	Traces d'oxydation à partir de 50 cm	IIIb	Négatif	Chenaie charmaie
02	Traces d'oxydation à partir de 50 cm	IIIb	Négatif	Chenaie charmaie
03	Traces d'oxydation immédiates puis réduction à 40 cm	Vd	Positif	Prairie méso-hygrophyle
04	Refus à 20 cm	-	Refus	Prairie mésophile
05	Quelques traces d'oxydation à partir de 40 cm	IIIb	Négatif	Prairie mésophile
06	Traces d'oxydation immédiates puis réduction à 20 cm	VIId	Positif	Prairie méso-hygrophyle
07	Refus à 20 cm	-	Refus	Prairie à jonc
08	Refus à 30 cm	-	Positif	Talweg avec jonc, saules et menthe
09	Traces d'oxydation immédiate, sol gorgé d'eau à 40 cm	-	Positif	Lit d'un écoulement

En bleu : habitat humide ou potentiellement humide

Ainsi, ces prospections permettent les conclusions suivantes :

- Le boisement présent à l'Ouest de la zone d'étude est une chênaie-charmaie mésophile, ce qui ne constitue pas un habitat humide, confirmé par les sondages réalisés.
- Les mailles identifiées comme humide à « probabilité forte » ont été confirmées au Nord de la zone d'étude,
- Les mailles ayant une potentialité moindre n'ont pas été définies comme humide.
- A l'Est de la zone d'étude a été observée une zone humide très ponctuelle
- Quelques écoulements sont également présents, souvent bordé de végétation (d'où un intérêt particulier pour les déplacements de la faune et la Trame verte et bleue).

Une étude complète et détaillée sera nécessaire pour déterminer précisément les sensibilités en termes de zones humides au sein des emprises clôturées mais le contexte environnant confirme la présence de zones humides (prairies méso-hygrophiles, petites dépressions, écoulement...).

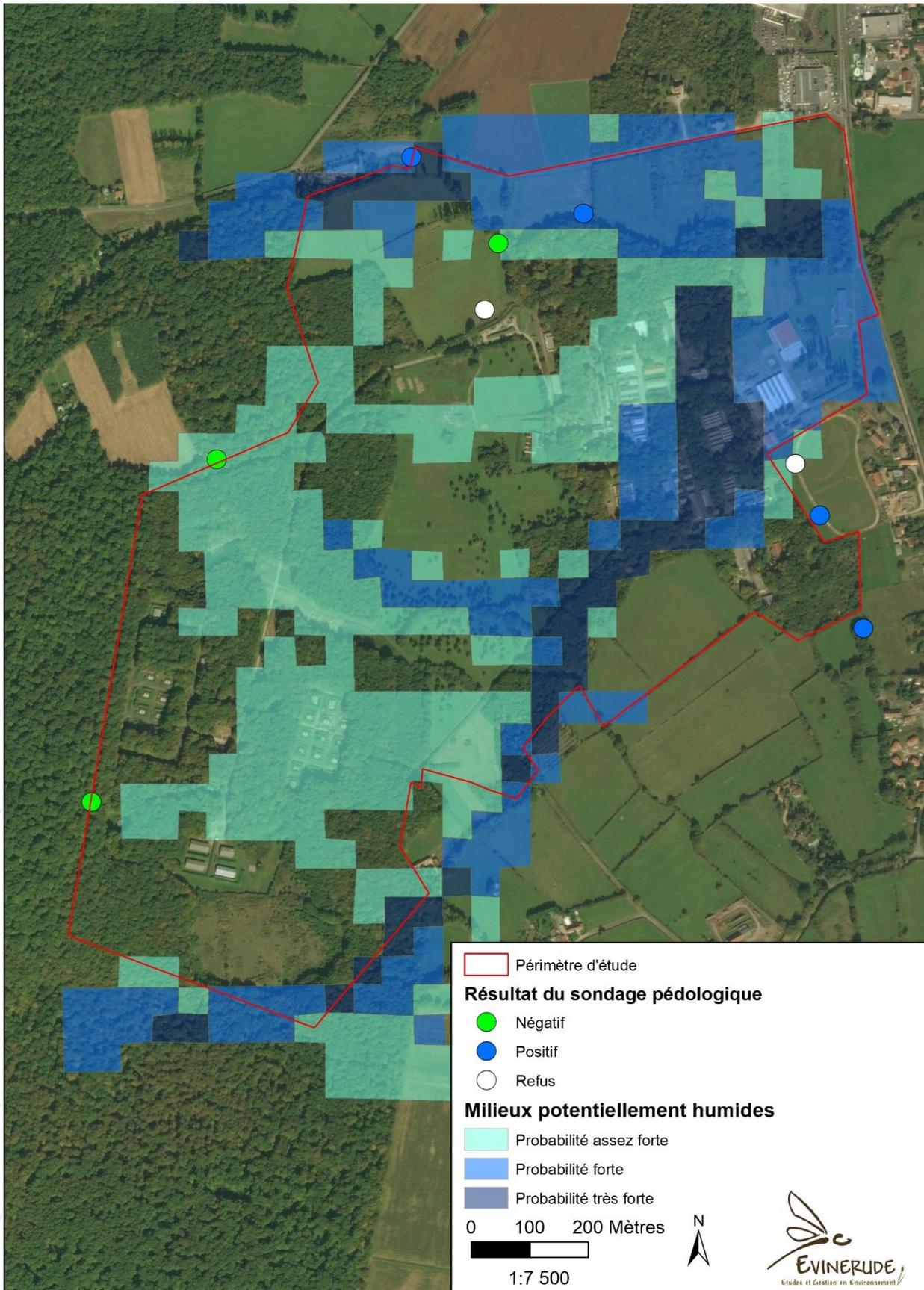


Figure 8 : Résultats des sondages pédologiques

## 2.2. Les espèces protégées

Une attention particulière vis-à-vis des espèces protégées a également été portée tout au long de la prospection, dont les enjeux sont détaillés ci-après.

### L'avifaune

Lors des écoutes réalisées, 29 espèces d'oiseaux ont été contactées au sein de l'aire d'étude. Parmi ce cortège, 21 espèces sont protégées ainsi que leurs habitats.

Les espèces contactées se répartissent globalement en 2 cortèges :

- **un cortège d'espèces de bocages** : Bergeronnette grise, Bruant zizi, Chardonneret élégant, Corbeau freux, Corneille noire, Faisan de Colchide, Faucon crécerelle, Fauvette à tête noire, Merle noir, Mésanges à longue queue, bleu et charbonnière, Pouillot véloce, Tourterelles des bois et turque, Verdier d'Europe.
- **un cortège d'espèces inféodées boisés** : Geai des chênes, Grimpereau des jardins, Milan noir, Pics vert et épeiche, Pigeon ramier, Pinson des arbres, Roitelets huppé et à triple bandeau, Rougegorge familier, Sittelle torchepot, Troglodyte mignon et Verdier d'Europe.

Parmi ces espèces, seul le **Milan noir** est inscrit à l'Annexe 1 de la Directive Oiseaux. Cette espèce, présentant un intérêt à l'échelle européenne, a été contactée à de nombreuses reprises, survolant le site de Montpertuis et affichant un comportement typiquement territorial. Ainsi, compte-tenu de ces observations, il est fort probable qu'elle niche sur le site et présente un intérêt particulier étant donné qu'elle est également présente au sein de la Natura 2000 à proximité. Son enjeu de conservation est jugé modéré étant donné que l'espèce n'est pas fortement menacée mais **son enjeu réglementaire est fort**.

Les autres espèces forment des cortèges d'espèces communes à très communes, mais sont tout de même protégées ainsi que leurs habitats d'espèces (boisements, haies, prairies en fonction des espèces).

A noter également que la base de données communale indique la présence de 103 espèces d'oiseaux sur la commune de Bellerive-sur-Allier, dont de nombreuses espèces patrimoniales comme des espèces d'intérêt européens (Alouette lulu, Bondrée apivore, Circaète Jean-le-Blanc, Faucon pèlerin, Grande Aigrette, Martin-pêcheur, Milan royal, Pie-grièche écorcheur. etc) dont certaines sont susceptibles d'être présentes sur le site.

Pour la liste complète des espèces présentes sur la commune : <http://www.faune-auvergne.org>

Tableau 4 : Synthèse des enjeux avifaunistiques

Nom français	Nom latin	Statut		Listes rouges		Statut	ELC
		PN	DO	LRN	LRA		
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Art.3		LC	LC	Npo	Très faible
Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Chardonneret élégant	<i>Cardulis carduelis</i>	Art.3		VU	LC	Npro	Faible
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>			LC	LC	P	Très faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>		All	LC	LC	P	Très faible
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchidus</i>	Chassable	All	LC	NE	Npo	Très faible
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	Art.3		NT	DD	Npro	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>		All	LC	LC	Npro	Très faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	Chassable	All / III	LC	LC	Npro	Très faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Art.3	AI	LC	NT	Npro	Modéré
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Art.3		LC	DD	Npo	Très faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art.3		LC	DD	Npro	Très faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Chassable	All / III	LC	LC	Npro	Très faible

Nom français	Nom latin	Statut		Listes rouges		Statut	ELC
		PN	DO	LRN	LRA		
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Art.3		NT	LC	Npro	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	Chassable	All	VU	NT	Npro	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	Chassable	All	LC	LC	Npro	Très faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art.3		LC	LC	Npro	Très faible
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Art.3		VU	LC	Npro	Faible

LC : Préoccupation mineure ; NT : quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique d'extinction ; DD : manque de données ; NE : Non évalué ; NA : Non applicable.

Npo : Nicheur possible, Npro : Nicheur probable, P : de Passage

### Autres espèces

Concernant les mammifères, aucune espèce protégée n'a été contactée mais le site Faune Auvergne indique la présence du Hérisson d'Europe et de l'Écureuil roux, espèces protégées ainsi que leurs habitats, qui sont potentiellement présents au sein des boisements et bocages du site.

Aucune donnée concernant les chiroptères n'a été trouvée cependant les prospections ont permis de localiser 3 arbres gîtes potentiels, intéressant pour de nombreuses espèces de chauves-souris. Étant donné que toutes les chauves-souris sont protégées ainsi que leurs habitats, ces arbres présentent un enjeu réglementaire.

Concernant les reptiles et les amphibiens, aucune espèce n'a été observée cependant,

- pour les reptiles le Lézard des murailles et le Lézard vert sont mentionnés dans la commune et fortement probable sur le site.
- pour les amphibiens : le Crapaud calamite, la Grenouille rousse et les Grenouille type verte sont connues à Bellerive-sur-Allier. Le Crapaud calamite est une espèce pionnière pouvant coloniser les milieux les plus artificialisés tant que les points d'eau sont bien ensoleillés. On en retrouve même dans les zones de stockage, elle est potentielle dans les emprises de GIAT Industries. Les Grenouilles type verte sont ubiquistes et on les retrouve dans quasiment tous les milieux aquatiques. Les quelques écoulements lui sont favorables. La Grenouille rousse, elle, affectionne les points d'eau stagnants. Aucun n'a été observé mais étant donné que toute la parcelle n'a pu être prospectée, sa présence n'est pas à exclure.

A noter qu'hormis les espèces invasives (tortues américaines) toutes les espèces de reptiles et d'amphibiens sont protégées.

Concernant les autres groupes, peu de données sont disponibles.



Figure 9 : Localisation des arbres gîtes potentiels intéressants pour les chauves-souris

### 2.3. Fonctionnement écologique du territoire : les Trames Verte et Bleue

La Trame Verte et Bleue est introduite par le Code de l'Environnement en ses articles L.371-1 à 7. Elle est un outil d'aménagement du territoire qui vise à (re)constituer un réseau écologique cohérent, à l'échelle du territoire national, pour permettre aux espèces d'assurer leur survie et permettre aux écosystèmes de continuer à rendre à l'homme leurs services.

L'ensemble des porteurs de projets (collectivités, privés) doivent prendre en compte les continuités écologiques dans leurs projets d'aménagement. Les SRCE constituent les nouveaux outils pour la préservation de la trame verte et bleue à l'échelle régionale. Le SRCE de l'Auvergne a été soumis à enquête publique du 12 novembre 2014 au 16 décembre 2014 et a été validé le 07 juillet 2015 par le Conseil régional. Les enjeux régionaux dans le secteur d'étude sont indiqués dans la carte ci-dessous.

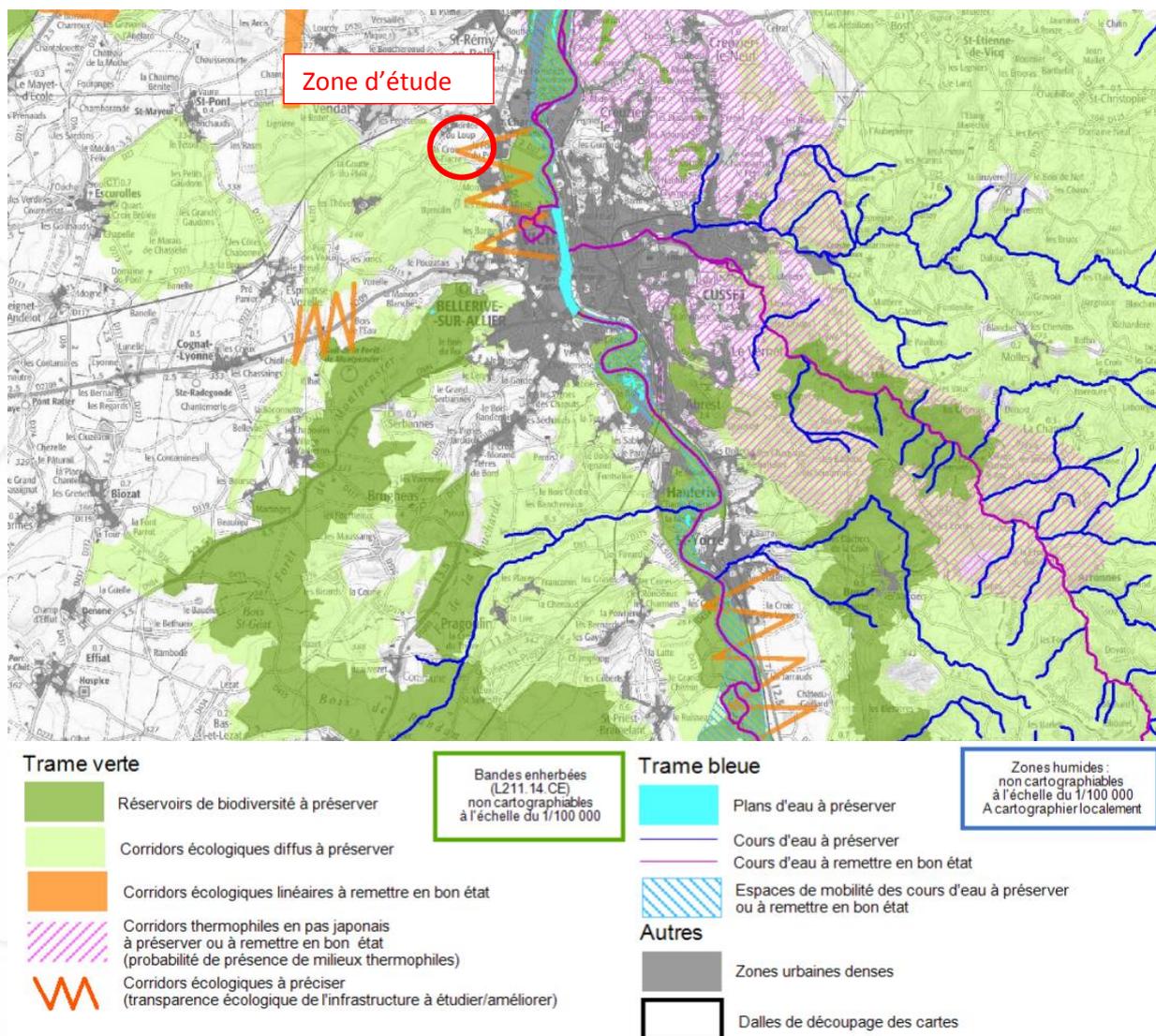


Figure 10 : Extrait du SRCE Auvergne (Source : [http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas\\_SRCE\\_cle786493.pdf](http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_SRCE_cle786493.pdf))

La zone d'étude est partiellement comprise dans un corridor écologique diffus à préserver et dans un corridor écologiques à préciser compte tenu de la présence d'infrastructure routière dont la transparence écologique est à étudier / améliorer. Il existe donc un enjeu en termes de dynamique écologique.

### Schéma de Cohérence Territorial

La commune de Bellerive-sur-Allier fait partie de la communauté d'Agglomération Vichy Val d'Allier, dont le Schéma de Cohérence Territorial a été approuvé en 2013. Au cours de ce plan d'urbanisme, différentes orientations et objectifs ont été établis à l'échelle du territoire, notamment en termes de dynamiques écologiques. Cette analyse du territoire, plus fine que le SRCE permet de préciser les enjeux concernant les Trames Vertes et Bleues.

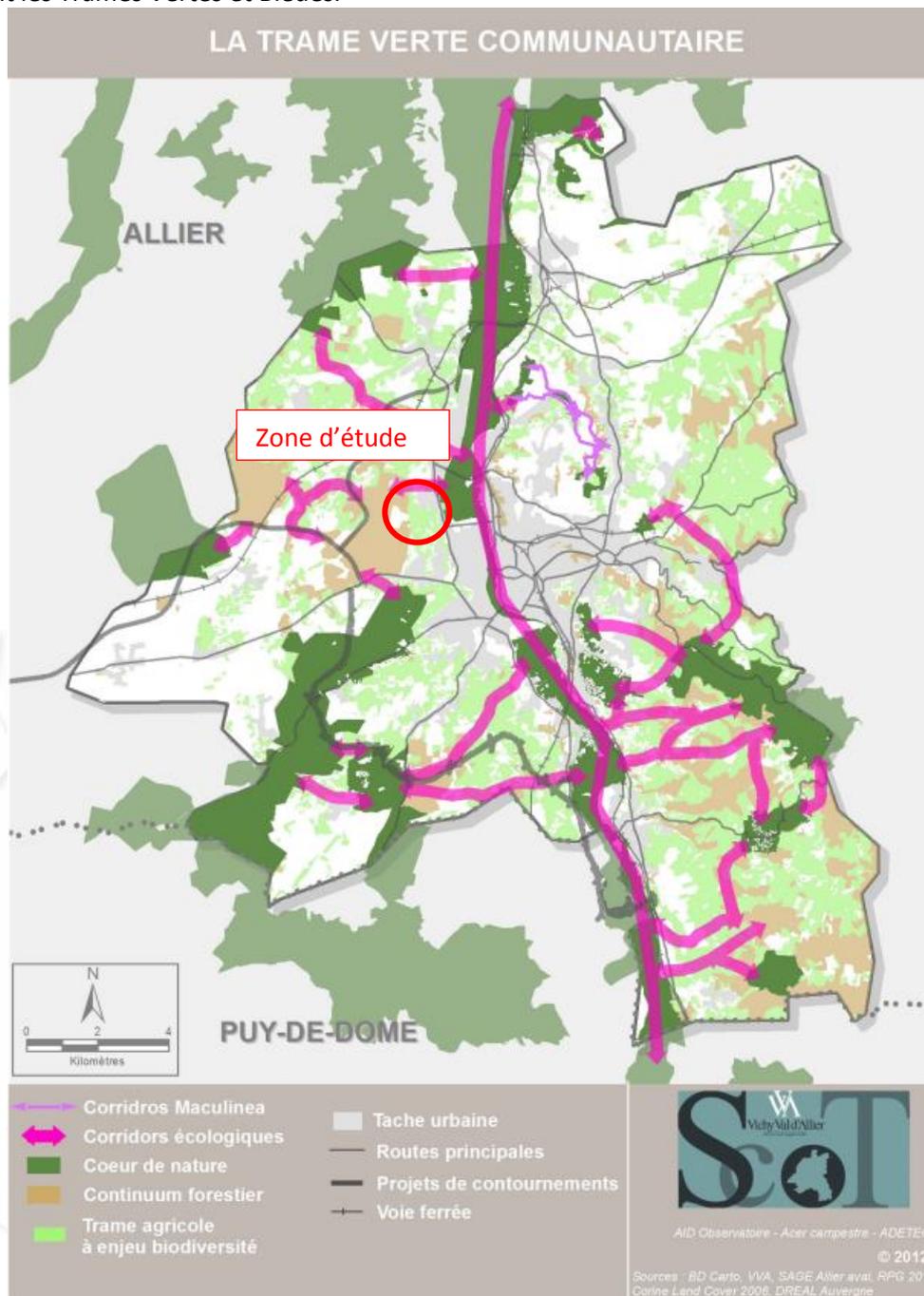


Figure 11 : Extrait du SCoT Vichy Val d'Allier (Source : [https://www.vichy-communaute.fr/wp-content/uploads/2016/05/DOO\\_18072013.pdf](https://www.vichy-communaute.fr/wp-content/uploads/2016/05/DOO_18072013.pdf))

Ainsi, la zone d'étude comprend une Trame agricole à enjeu biodiversité, en limite de corridor écologique (au Nord) et en bordure de continuum forestier. Les enjeux sont donc confirmés.

## CONCLUSIONS

Les prospections réalisées ont permis de mettre en évidence la présence d'une mosaïque d'habitat intéressante avec la présence de boisements, de bocages, un réseau intéressant de haies interconnectées favorables aux déplacements de la faune et la présence de zones humides.

Les sondages ont permis de corroborer dans l'ensemble les potentialités évoquées sur le site <http://sig.reseau-zones-humides.org/> à l'exception des mailles présentes dans les boisements.

Ainsi, l'enjeu zone humide est confirmé mais seule une expertise complète, *in situ* permettra de définir précisément les emprises réelles que prennent ces habitats au sein de la zone d'étude.

Concernant la faune, la mosaïque est favorable à une importante biodiversité, dont seulement un extrait a pu être appréhendé pendant cette prospection. Le Milan noir est très présent sur le site, dont le comportement laisse à penser qu'il niche au sein des emprises clôturées (3 mâles chanteurs contactés minimum, comportement territorial). Les boisements et bocages sont également favorables à de nombreuses espèces patrimoniales comme la Pie-grièche écorcheur, mais aussi les chauves-souris (présence d'arbres gîtes potentiels), ainsi que l'ensemble des autres taxons.

Enfin, les différents documents règlementaires soulignent un enjeu en termes de Trames vertes et bleues avec la présence de « continuum forestier », d'une Trame agricole à enjeu biodiversité et de corridor selon un axe Est-Ouest.







**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## VAL D'ALLIER VICHY - PONT DE CHAZEUIL (Identifiant national : 830005433)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00210026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, 2016.- 830005433, VAL D'ALLIER VICHY - PONT DE CHAZEUIL.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830005433.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 681576°-2136436°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">13</a>



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007463](#) - LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN (Id reg. : 00210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Bellerive-sur-Allier (INSEE : 03023)
- Billy (INSEE : 03029)
- Charmeil (INSEE : 03060)
- Créchy (INSEE : 03091)
- Creuzier-le-Vieux (INSEE : 03094)
- Marcenat (INSEE : 03160)
- Paray-sous-Briailles (INSEE : 03204)
- Saint-Germain-des-Fossés (INSEE : 03236)
- Saint-Rémy-en-Rollat (INSEE : 03258)
- Varennes-sur-Allier (INSEE : 03298)
- Vichy (INSEE : 03310)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 0

Maximum (m) : *Non renseigné*

### 1.3 Superficie

3997,4 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Zone à forte présence humaine, restant intéressante au point de vue faune-flore. Etat de conservation moyen. Le site correspond à la rivière Allier entre Vichy à Varennes-sur-Allier.

Les milieux humides se caractérisent par des eaux dormantes eutrophes, formations amphibies annuelles des eaux oligotrophes, des bancs de vase avec une végétation euro-sibérienne, des Aulnaies-Frénaies médio-européennes, et des dunes sableuses, apparentés à 5 milieux déterminants .

L'avifaune s'illustre avec 17 espèces de la liste rouge régionale et 13 espèces déterminantes. L'intérêt floristique est noté par la présence de 7 espèces menacées dont le xxxxxx et 6 espèces animales inscrites sur la liste rouge régionale, 1 mammifère, 2 odonates, 2 poissons, 1 amphibien, prennent aussi place sur le site.

La ZNIEFF possède un intérêt patrimonial majeur.

Intégration du tronçon jusqu'au pont-barrage car zone en réserve de chasse intéressante selon l'ONCFS.;

CBNMC : Modification de la ZNIEFF notamment vers le sud afin d'inclure des stations supplémentaires de *Crassula tillaea*, *Pulicaria vulgaris* et *Ulmus laevis*

Commentaire sur les espèces déterminantes :

*Rhodeus sericeus amarus* : toute l'année

*Anguilla anguilla* : toute l'année

*Tipula dispar* : toute l'année

*Lampetra planeri* : toute l'année; abondance A-B?

*Salmo salar* : (station de comptage de Vichy)

*Esox lucius* : tout au long de l'année

*Chondrostoma toxostoma* : toute l'année



## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Méandre, courbe
- Île lacustre ou fluviale
- Plaine, bassin

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Aérodrome, aéroport, hélicoptère
- Exploitations minières, carrières

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

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

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Poissons  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Phanérogames

Expansion naturelle des crues  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Etapas migratoires, zones de  
stationnement, dortoirs

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
- Contraintes du milieu physique

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La limite correspond au lit majeur de l'Allier sur une dizaine de kilomètres, nord - sud, de Vichy à Varennes-sur-Allier.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

### Commentaire sur les facteurs

Ramassage des escargots  
Présence importante de jussie ainsi que de tortue de Floride sur le plan d'eau de St Remy en Rollat  
Mauvais fonctionnement de la STEP de St Germain des Fossés  
Lots de chasse au gibier d'eau

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	2000
24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles		0	2000



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	2000
44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves		0	2000

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

(\*) : Donnée indicatrice issue du programme CHANE, cartographie réalisée sur un périmètre Natura 2000 différent de celui de la ZNIEFF (pas de donnée pourcentage de surface)<br>



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

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
Insectes	10881	<a href="#">Polyphylla fullo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BINON M.		0	0	1995
	65085	<a href="#">Calopteryx virgo meridionalis Selys, 1873</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000 - 2001
	65095	<a href="#">Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	1998 - 2000
	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	1999 - 2001
	65199	<a href="#">Lestes barbarus (Fabricius, 1798)</a>			Informateur : TOUZET F.			0	2000
	65243	<a href="#">Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2001
	65265	<a href="#">Libellula fulva O. F. Müller, 1764</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000
	65339	<a href="#">Sympetrum meridionale (Selys, 1841)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	1998 - 2001
	65415	<a href="#">Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000
	65477	<a href="#">Anax parthenope (Selys, 1839)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000
	66200	<a href="#">Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2004
	66214	<a href="#">Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2004
199909	<a href="#">Aeshna isoceles (O. F. Müller, 1767)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000	



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
Mammifères	60313	<a href="#">Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	8	2004
	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	63	2004
	61212	<a href="#">Castor fiber Linnaeus, 1758</a>			Informateur : MINSTER A.M., Fédération de l'Allier pour la pêche et la protection du milieu aquatique	Fort	0	0	2002
Oiseaux	2481	<a href="#">Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	2489	<a href="#">Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	2497	<a href="#">Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	2616	<a href="#">Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	2840	<a href="#">Milvus migrans (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3120	<a href="#">Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3136	<a href="#">Charadrius dubius Scopoli, 1786</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3343	<a href="#">Sterna hirundo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3350	<a href="#">Sternula albifrons (Pallas, 1764)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3582	<a href="#">Merops apiaster Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003



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
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	4247	<a href="#">Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	4671	<a href="#">Emberiza schoeniclus schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin		0	652	1993 - 2004
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Faible	0	0	1993 - 2004
	66832	<a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Faible	0	0	1993 - 2004
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LOGRAMI	Moyen	10	1140	1996 - 2000
	67239	<a href="#">Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Faible	0	0	1993 - 2004
	67419	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Fort	0	0	1993 - 2004
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Moyen	0	0	1993 - 2004
	67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>			Informateur : LOGRAMI		230	520	1996 - 2000
	67774	<a href="#">Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758</a>			Informateur : LOGRAMI	Faible	0	0	1996 - 2008
Reptiles	77381	<a href="#">Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : MARANDON J.L., ONCFS SD 03	Faible	0	0	2000 - 2004



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	89659	<a href="#">Centaurea paniculata L., 1753</a>			Informateur : BRUGEL E., COURNEZ E.			0	2002
	92806	<a href="#">Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	2000
	93973	<a href="#">Cyperus michelianus (L.) Link, 1827</a>			Informateur : LE DÙ J.		0	0	2004
	95919	<a href="#">Eleocharis ovata (Roth) Roem. &amp; Schult., 1817</a>			Informateur : LE DÙ J.		0	0	2005
	100394	<a href="#">Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2001
	108477	<a href="#">Mibora minima (L.) Desv., 1818</a>			Informateur : LALLOZ J. C.			0	2005
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>			Informateur : LE DÙ J.		0	0	2005
	117151	<a href="#">Ranunculus paludosus Poir., 1789</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1999
	128171	<a href="#">Ulmus laevis Pall., 1784</a>			Informateur : DESCHATRES R., LALLOZ J. C.			0	2005
	136703	<a href="#">Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm., 1944</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1997
	137478	<a href="#">Lupinus angustifolius subsp. reticulatus (Desv.) Arcang., 1882</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2002
	161013	<a href="#">Bolboschoenus planiculmis (F.Schmidt) T.V.Egorova, 1967</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1997

## 7.2 Espèces autres

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
Insectes	65082	<a href="#">Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000



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
Mammifères	60483	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2004
Oiseaux	1952	<a href="#">Anas penelope Linnaeus, 1758</a>		Migrateur, passage	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	1973	<a href="#">Anas acuta Linnaeus, 1758</a>		Migrateur, passage	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	4053	<a href="#">Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
Poissons	67585	<a href="#">Silurus glanis Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Fédération de l'Allier pour la pêche et la protection du milieu aquatique		0	0	1995



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale</a> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65243	<a href="#">Ophiogomphus cecilia</a> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60313	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<a href="#">Myotis mystacinus</a> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61212	<a href="#">Castor fiber</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1952	<a href="#">Mareca penelope</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	1973	<a href="#">Anas acuta</a> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2481	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2489	<a href="#">Bubulcus ibis</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<a href="#">Egretta garzetta</a> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2616	<a href="#">Actitis hypoleucos</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2840	<a href="#">Milvus migrans</a> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3120	<a href="#">Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3136	<a href="#">Charadrius dubius Scopoli, 1786</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3343	<a href="#">Sterna hirundo Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3582	<a href="#">Merops apiaster Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4247	<a href="#">Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4671	<a href="#">Emberiza schoeniclus schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
67774	<a href="#">Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77381	<a href="#"><i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- BRUGEL E.() "".
- Chauve-Souris Auvergne() "".
- LE DÚ J.() "".
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, DR Auvergne-Limousin() "".
- FRAT J.() "".
- BINON M.() "".
- LOGRAMI() "".
- Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin() "".
- Conservatoire Botanique National du Massif Central() "".
- Conseil Supérieur de la Pêche() "".
- BRUGEL E., COURNEZ E.() "".
- C.H.A.N.E.S(2006) "Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne."
- Fédération de l'Allier pour la pêche et la protection du milieu aquatique() "".
- DESCHATRES R., LALLOZ J. C.() "".
- Agence Mosaïque Environnement(2001) "DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 - Val d'Allier Sud - Rapport principal - Site FR 830 1016, 325 p."
- LALLOZ J. C.() "".
- BRUGEL E.() "".
- Société Française d'Odonatologie() "".
- MINSTER A.M., Fédération de l'Allier pour la pêche et la protection du milieu aquatique() "".
- LPO Auvergne() "".
- Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny() "".
- TOUZET F.() "".
- DESCHATRES R.() "".
- MARANDON J.L., ONCFS SD 03() "".



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN (Identifiant national : 830007463)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00210000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire  
d'Espaces Naturels Auvergne, 2016.- 830007463, LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 32P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830007463.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 669155°-2116316°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">32</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">32</a>



## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [830020525](#) - LES ARONDES (Id reg. : 00210023)
- Id nat. : [830020368](#) - ETANG DES BRESSILLATS (Id reg. : 00210021)
- Id nat. : [830020402](#) - MARE DE BREZOLLE (Id reg. : 00210022)
- Id nat. : [830020416](#) - VAL D'ALLIER ENTRE VICHY ET MARIOL (Id reg. : 00210030)
- Id nat. : [830020421](#) - ALLIER PONT DE MIREFLEURS - DALLET (Id reg. : 00210032)
- Id nat. : [830005433](#) - VAL D'ALLIER VICHY - PONT DE CHAZEUIL (Id reg. : 00210026)
- Id nat. : [830005435](#) - VAL D'ALLIER NORD (Id reg. : 00210028)
- Id nat. : [830000173](#) - VAL ALLIER DE LONGUES A COUDES (Id reg. : 00210006)
- Id nat. : [830000174](#) - BEC DE DORE (Id reg. : 00210001)
- Id nat. : [830000175](#) - VAL ALLIER PONT DE JOZE PONT DE CREVANT (Id reg. : 00210003)
- Id nat. : [830000176](#) - VAL ALLIER PONT DE CREVANT PONT DE LIMONS (Id reg. : 00210002)
- Id nat. : [830000177](#) - VAL D'ALLIER DU PONT DE MIREFLEURS AU PONT DE LONGUES (Id reg. : 00210005)
- Id nat. : [830000178](#) - VAL D'ALLIER DU PONT DE JOZE A PONT DU CHÂTEAU (Id reg. : 00210004)
- Id nat. : [830020082](#) - PIC DE NONETTE (Id reg. : 00210033)
- Id nat. : [830020083](#) - LA PLAIGNE (Id reg. : 00210034)
- Id nat. : [830020117](#) - ETANG DES MOULDEIX (Id reg. : 00210025)
- Id nat. : [830005665](#) - VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES (Id reg. : 00210008)
- Id nat. : [830007995](#) - SOURCES SALEES DES SALADIS (Id reg. : 00210031)
- Id nat. : [830007977](#) - LE SAIL (Id reg. : 00210024)
- Id nat. : [830007994](#) - SOURCES SALEES DE MEDAGUES (Id reg. : 00210020)
- Id nat. : [830020018](#) - L'ALLIER ENTRE BRIOUDE ET BRASSAC (Id reg. : 00210035)
- Id nat. : [830020034](#) - ZONE ALLUVIALE DE SAINT PRIEST BRAMEFANT (Id reg. : 00210029)
- Id nat. : [830020038](#) - CONFLUENT ALLIER-SIOULE ET AVAL (Id reg. : 00210027)



## 1.1 Localisation administrative

- Abrest (INSEE : 03001)
- Aubigny (INSEE : 03009)
- Avermes (INSEE : 03013)
- Bagneux (INSEE : 03015)
- Bellerive-sur-Allier (INSEE : 03023)
- Bessay-sur-Allier (INSEE : 03025)
- Billy (INSEE : 03029)
- Bressolles (INSEE : 03040)
- Charmeil (INSEE : 03060)
- Château-sur-Allier (INSEE : 03064)
- Châtel-de-Neuvre (INSEE : 03065)
- Chemilly (INSEE : 03073)
- Contigny (INSEE : 03083)
- Créchy (INSEE : 03091)
- Creuzier-le-Vieux (INSEE : 03094)
- Ferté-Hauterive (INSEE : 03114)
- Hauterive (INSEE : 03126)
- Marcenat (INSEE : 03160)
- Mariol (INSEE : 03163)
- Monétay-sur-Allier (INSEE : 03176)
- Montilly (INSEE : 03184)
- Moulins (INSEE : 03190)
- Neure (INSEE : 03198)
- Neuvy (INSEE : 03200)
- Paray-sous-Briailles (INSEE : 03204)
- Saint-Germain-des-Fossés (INSEE : 03236)
- Saint-Léopardin-d'Augy (INSEE : 03241)
- Saint-Loup (INSEE : 03242)
- Saint-Pourçain-sur-Sioule (INSEE : 03254)
- Saint-Rémy-en-Rollat (INSEE : 03258)
- Saint-Yorre (INSEE : 03264)
- Toulon-sur-Allier (INSEE : 03286)
- Trévol (INSEE : 03290)
- Varennes-sur-Allier (INSEE : 03298)
- Veudre (INSEE : 03309)
- Vichy (INSEE : 03310)
- Villeneuve-sur-Allier (INSEE : 03316)
- Mornay-sur-Allier (INSEE : 18155)
- Auzon (INSEE : 43016)
- Azérat (INSEE : 43017)
- Brioude (INSEE : 43040)
- Cohade (INSEE : 43074)
- Fontannes (INSEE : 43096)
- Lamothe (INSEE : 43110)
- Sainte-Florine (INSEE : 43185)
- Vergongheon (INSEE : 43258)
- Vézézoux (INSEE : 43261)
- Authezat (INSEE : 63021)
- Auzat-la-Combelle (INSEE : 63022)
- Beaulieu (INSEE : 63031)
- Beauregard-l'Évêque (INSEE : 63034)
- Brassac-les-Mines (INSEE : 63050)
- Breuil-sur-Couze (INSEE : 63052)
- Broc (INSEE : 63054)
- Cendre (INSEE : 63069)
- Charnat (INSEE : 63095)
- Corent (INSEE : 63120)
- Coudes (INSEE : 63121)
- Cournon-d'Auvergne (INSEE : 63124)
- Crevant-Laveine (INSEE : 63128)
- Culhat (INSEE : 63131)
- Dallet (INSEE : 63133)
- Issoire (INSEE : 63178)
- Joze (INSEE : 63180)
- Jumeaux (INSEE : 63182)
- Limons (INSEE : 63196)
- Luzillat (INSEE : 63201)
- Maringues (INSEE : 63210)
- Martres-d'Artière (INSEE : 63213)
- Martres-de-Veyre (INSEE : 63214)
- Mezel (INSEE : 63226)
- Mirefleurs (INSEE : 63227)
- Mons (INSEE : 63232)
- Montpeyroux (INSEE : 63241)
- Nonette (INSEE : 63255)
- Orbeil (INSEE : 63261)
- Orsonnette (INSEE : 63266)
- Parent (INSEE : 63269)
- Parentignat (INSEE : 63270)



## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 0

Maximum (m) : Non renseigné

## 1.3 Superficie

34934,31 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830000173](#) - VAL ALLIER DE LONGUES A COUDES (Type 1) (Id reg. : 00210006)
- Id nat. : [830000174](#) - BEC DE DORE (Type 1) (Id reg. : 00210001)
- Id nat. : [830000175](#) - VAL ALLIER PONT DE JOZE PONT DE CREVANT (Type 1) (Id reg. : 00210003)
- Id nat. : [830000176](#) - VAL ALLIER PONT DE CREVANT PONT DE LIMONS (Type 1) (Id reg. : 00210002)
- Id nat. : [830000177](#) - VAL D'ALLIER DU PONT DE MIREFLEURS AU PONT DE LONGUES (Type 1) (Id reg. : 00210005)
- Id nat. : [830000178](#) - VAL D'ALLIER DU PONT DE JOZE A PONT DU CHÂTEAU (Type 1) (Id reg. : 00210004)
- Id nat. : [830005433](#) - VAL D'ALLIER VICHY - PONT DE CHAZEUIL (Type 1) (Id reg. : 00210026)
- Id nat. : [830005435](#) - VAL D'ALLIER NORD (Type 1) (Id reg. : 00210028)
- Id nat. : [830005665](#) - VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES (Type 1) (Id reg. : 00210008)
- Id nat. : [830007463](#) - LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN (Type 2) (Id reg. : 00210000)
- Id nat. : [830020082](#) - PIC DE NONETTE (Type 1) (Id reg. : 00210033)
- Id nat. : [830020083](#) - LA PLAIGNE (Type 1) (Id reg. : 00210034)
- Id nat. : [830020117](#) - ETANG DES MOULDEIX (Type 1) (Id reg. : 00210025)
- Id nat. : [830020368](#) - ETANG DES BRESSILLATS (Type 1) (Id reg. : 00210021)
- Id nat. : [830020402](#) - MARE DE BREZOLLE (Type 1) (Id reg. : 00210022)
- Id nat. : [830020416](#) - VAL D'ALLIER ENTRE VICHY ET MARIOL (Type 1) (Id reg. : 00210030)
- Id nat. : [830020421](#) - ALLIER PONT DE MIREFLEURS - DALLEY (Type 1) (Id reg. : 00210032)
- Id nat. : [830020525](#) - LES ARONDES (Type 1) (Id reg. : 00210023)

## 1.5 Commentaire général

Commentaire sur les espèces déterminantes :

Rhodeus sericeus amarus : toute l'année

Ulmus laevis : A rechercher

Tipula dispar : toute l'année

Unio crassus : coquilles mais présence d'une population vivante fortement possible

Lampetra planeri : toute l'année; abondance A-B?

Salmo salar : (station de comptage de Vichy)

Esox lucius : toute l'année

Chondrostoma toxostoma : toute l'année

Alosa alosa : avril-juin

Puccinellia fasciculata : A confirmer

Ranunculus paludosus : A rechercher

Anguilla anguilla : toute l'année

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

Non renseigné

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture



- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Aérodrome, aéroport, hélicopt
- Exploitations minières, carrières

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Statut de propriété

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Faunistique  
Invertébrés (sauf insectes)  
Insectes  
Poissons  
Amphibiens  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Ptéridophytes  
Phanérogames

#### *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

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>		

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
15.4 Prés salés continentaux		0	2009
22.13 Eaux eutrophes		0	2001
22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux		0	2009
22.41 Végétations flottant librement		0	2006
24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles		0	2009
34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux		0	2006
34.34 Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale		0	2006
38.2 Prairies de fauche de basse altitude		0	2006
38.21 Prairies de fauche atlantiques		0	2009
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	2006
41.23 Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère		0	2004
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	2009



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		0	2008
44.33 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes		0	2006
44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves		0	2009
44.41 Grandes forêts fluviales médio-européennes		0	2009

## 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes		0	2009
24 Eaux courantes		0	2009
24.3 Bancs de sable des rivières		0	2009
31 Landes et fruticées		0	2009
31.8 Fourrés		0	2007
34 Pelouses calcicoles sèches et steppes		0	2009
35 Pelouses silicicoles sèches		0	2007
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		0	2009
38 Prairies mésophiles		0	2009
41 Forêts caducifoliées		0	2008
42 Forêts de conifères		0	2006
43 Forêts mixtes		0	2008
44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		0	2009
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		0	2008
53.1 Roselières		0	2009
53.16 Végétation à Phalaris arundinacea		0	2007
62 Falaises continentales et rochers exposés		0	2005
81 Prairies améliorées		0	2006



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
82 Cultures		0	2009
83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres		0	2009
84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs		0	2007
85 Parcs urbains et grands jardins		0	2008
86 Villes, villages et sites industriels		0	2008
87 Terrains en friche et terrains vagues		0	2009
89 Lagunes et réservoirs industriels, canaux		0	2009

### 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)	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	139	<a href="#">Triturus cristatus (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : NECTOUX		0	0	1999
	179	<a href="#">Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : LE BARZ C., PERNET L., Conservatoire des Sites de l'Allier		0	1	2003
	212	<a href="#">Bombina variegata (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		0	0	2000
	281	<a href="#">Hyla arborea (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : RAMBOURDIN M.		0	10	1999 - 2005
	79256	<a href="#">Triturus cristatus (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : LE BARZ C., Conservatoire des Sites de l'Allier		0	0	2000
Bivalves	64443	<a href="#">Unio crassus Philipsson, 1788</a>			Informateur : VRIGNAUD S.		0	0	2002
Insectes	10502	<a href="#">Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : CALMONT B.		0	1	1998 - 2006
	10881	<a href="#">Polyphylla fullo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BINON M.		0	0	1995
	10995	<a href="#">Protaetia speciosissima (Scopoli, 1786)</a>			Informateur : CALMONT B.		0	0	2006
	11004	<a href="#">Protaetia lugubris (Herbst, 1786)</a>			Informateur : CALMONT B.		0	0	2006
	11361	<a href="#">Agrilus ater (Linnaeus, 1767)</a>			Informateur : CALMONT B.		0	0	2005
	11746	<a href="#">Iberodorcadion fuliginator (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : LACOSTE F.		0	0	1994



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
	12336	<a href="#">Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		0	0	1998 - 2001
	12344	<a href="#">Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BACHELARD P.		0	0	1998
	12480	<a href="#">Saperda octopunctata (Scopoli, 1772)</a>			Informateur : CALMONT B., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		0	0	2001 - 2005
	53248	<a href="#">Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)</a>			Informateur : FOURNIER F.		0	0	2000
	53364	<a href="#">Minois dryas (Scopoli, 1763)</a>			Informateur : FOURNIER F.		0	0	2004
	53979	<a href="#">Lycaena dispar (Haworth, 1802)</a>			Informateur : Conservatoire des Sites de l'Allier		0	3	1999 - 2002
	65076	<a href="#">Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)</a>			Informateur : LOHR M.		0	0	2002
	65082	<a href="#">Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRAT J.		0	0	2000
	65085	<a href="#">Calopteryx virgo meridionalis Selys, 1873</a>			Informateur : VELLE L.		0	0	1993 - 2004
	65086	<a href="#">Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GILARD B.		0	0	1997
	65095	<a href="#">Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825)</a>			Informateur : BRONNEC F.		0	0	1982 - 2004
	65131	<a href="#">Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)</a>			Informateur : BARBARIN J.P.		0	0	1995 - 2006
	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)</a>			Informateur : BARBARIN J.P.		0	0	1995 - 2006
	65145	<a href="#">Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)</a>			Informateur : VELLE L.		0	0	2004
	65169	<a href="#">Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)</a>			Informateur : BRONNEC F.		0	0	1995 - 2004



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
	65179	<a href="#">Platycnemis acutipennis Selys, 1841</a>			Informateur : VELLE L.		0	0	1994 - 2004
	65199	<a href="#">Lestes barbarus (Fabricius, 1798)</a>			Informateur : BARBARIN J.P.		0	0	1999 - 2006
	65236	<a href="#">Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)</a>			Informateur : VRIGNAUD S.		0	0	1995 - 2002
	65243	<a href="#">Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)</a>			Informateur : VELLE L.		0	0	1992 - 2006
	65265	<a href="#">Libellula fulva O. F. Müller, 1764</a>			Informateur : VELLE L.		0	0	1995 - 2004
	65312	<a href="#">Sympetrum danae (Sulzer, 1776)</a>			Bibliographie : FAÏN J., BRONNEC F.		0	0	1996
	65339	<a href="#">Sympetrum meridionale (Selys, 1841)</a>			Informateur : VELLE L.		0	0	1998 - 2004
	65381	<a href="#">Oxygastra curtisii (Dale, 1834)</a>			Informateur : BRONNEC F.		0	0	1998 - 2006
	65415	<a href="#">Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)</a>			Informateur : BARBARIN J.P.		0	0	1993 - 2006
	65477	<a href="#">Anax parthenope (Selys, 1839)</a>			Informateur : BRONNEC F.		0	0	1998 - 2006
	65625	<a href="#">Isophya pyrenaea (Serville, 1838)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	65899	<a href="#">Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	1996 - 2005
	65934	<a href="#">Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	65935	<a href="#">Pteronemobius lineolatus (Brullé, 1835)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	66029	<a href="#">Tetrix bolivari Saulcy, 1901</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	66030	<a href="#">Tetrix ceperoi Bolívar, 1887</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005



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
	66033	<a href="#">Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1891)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	66038	<a href="#">Depressotetrix depressa (Brisout de Barneville, 1848)</a>			Informateur : BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		0	0	2000 - 2005
	66086	<a href="#">Omocestus petraeus (Brisout de Barneville, 1856)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	66121	<a href="#">Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2004
	66159	<a href="#">Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	66165	<a href="#">Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)</a>			Bibliographie : FAÏN J., BRONNEC F.		0	0	1996
	66196	<a href="#">Oedipoda germanica (Latreille, 1804)</a>			Bibliographie : FAÏN J., BRONNEC F.		0	0	1996
	66200	<a href="#">Sphingonotus caerulans (Linnaeus, 1767)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	66214	<a href="#">Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	1996 - 2005
	66215	<a href="#">Aiolopus strepens (Latreille, 1804)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	199909	<a href="#">Aeshna isocetes (O. F. Müller, 1767)</a>			Informateur : BRONNEC F.		0	0	2006
	199958	<a href="#">Pezotettix giornae (Rossi, 1794)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	219755	<a href="#">Satyrium w-album (Knoch, 1782)</a>			Informateur : FOURNIER F.		0	0	2005
	219756	<a href="#">Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BACHELARD P.		0	0	2005
	223185	<a href="#">Rhamnusium bicolor (Schrank, 1781)</a>			Informateur : CALMONT B.		0	0	2006



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
	240286	<a href="#">Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)</a>			Informateur : BOITIER E.		0	0	2000 - 2005
	240485	<a href="#">Procræus tibialis (Lacordaire in Boissduval &amp; Lacordaire, 1835)</a>			Informateur : CALMONT B.		0	0	2006
	247035	<a href="#">Zygaena sarpedon (Hübner, 1790)</a>			Informateur : FOURNIER F.		0	0	2004
	432549	<a href="#">Aiolopus thalassinus thalassinus (Fabricius, 1781)</a>			Informateur : BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		0	0	2000 - 2005
Mammifères	60295	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2005
	60313	<a href="#">Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	8	2006
	60345	<a href="#">Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2005
	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	63	2004
	60400	<a href="#">Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2005
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2005
	60418	<a href="#">Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	5	2005
	60468	<a href="#">Nyctalus noctula (Schreber, 1774)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	0	2005
	60490	<a href="#">Pipistrellus nathusii (Keyserling &amp; Blasius, 1839)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0		2005
	60506	<a href="#">Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0		2005
	60596	<a href="#">Felis silvestris Schreber, 1775</a>			Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		0	0	2001



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
	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LEMARCHAND C., BOUCHARDY C.		0	0	1995 - 2008
	60731	<a href="#">Mustela putorius Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Conservatoire des Sites de l'Allier & DUPUY G.				2004
	60831	<a href="#">Genetta genetta (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BERARD D., ONCFS SD 63		0	0	2000
	61212	<a href="#">Castor fiber Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : JANISECK J.Y., Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage	Fort	0	5	1993 - 2009
Oiseaux	965	<a href="#">Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001
	1984	<a href="#">Netta rufina (Pallas, 1773)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2010
	2407	<a href="#">Fulica atra Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	2481	<a href="#">Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	2486	<a href="#">Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001
	2489	<a href="#">Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	2497	<a href="#">Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	2500	<a href="#">Ardea alba Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2000
	2517	<a href="#">Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
2616	<a href="#">Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004	



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
	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2002
	2840	<a href="#">Milvus migrans (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	2844	<a href="#">Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001
	3036	<a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001
	3120	<a href="#">Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	3136	<a href="#">Charadrius dubius Scopoli, 1786</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3343	<a href="#">Sterna hirundo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3350	<a href="#">Sternula albifrons (Pallas, 1764)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3511	<a href="#">Athene noctua (Scopoli, 1769)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	1992
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2000
			Reproducteur	Informateur : ESNOUF S., Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	2001 - 2010	
			Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001	
			Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003	



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
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3582	<a href="#">Merops apiaster Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3595	<a href="#">Jynx torquilla Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	3619	<a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
	3670	<a href="#">Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3679	<a href="#">Alauda arvensis Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2000
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	3713	<a href="#">Anthus campestris (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2007
	3807	<a href="#">Lanius collurio Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GUISCHER V., Conservatoire des Sites de l'Allier		0	0	2004
	4247	<a href="#">Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	4671	<a href="#">Emberiza schoeniclus schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2000
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001



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
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
				Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin		0	652	1993 - 2004
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Faible	0	0	1993 - 2004
	66832	<a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Faible	0	0	1993 - 2004
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LOGRAMI	Moyen	0	1140	1996 - 2008
	67239	<a href="#">Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Faible	0	0	1993 - 2004
	67286	<a href="#">Leucaspis delineatus (Heckel, 1843)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin		0	0	1993 - 2002
	67419	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Fort	0	0	1993 - 2004
	67420	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>			Informateur : Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique		0	0	2000 - 2004
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin	Moyen	0	0	1993 - 2004



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
	67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique			520	1996 - 2004
	67774	<a href="#">Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758</a>			Informateur : LOGRAMI	Faible	0	0	1996 - 2008
	68336	<a href="#">Lota lota (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin		0	0	1993 - 2002
Reptiles	77381	<a href="#">Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : MARANDON J.L., ONCFS SD 03	Faible	0	0	2000 - 2004
	77993	<a href="#">Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : BALMISSE H., Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	2	1994 - 2008
Angiospermes	80212	<a href="#">Adonis annua L., 1753</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2005
	81376	<a href="#">Allium flavum L., 1753</a>			Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central		0	0	2005
	81837	<a href="#">Althaea cannabina L., 1753</a>			Informateur : THEBAUD G.		0	0	1994
	82656	<a href="#">Anemone ranunculoides L., 1753</a>			Informateur : HUGONNOT V.		0	0	2004
	83152	<a href="#">Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812</a>			Informateur : LALLOZ J. C.		0	0	2003
	84846	<a href="#">Astragalus hamosus L., 1753</a>			Informateur : BILLY F.		0	0	2000
	84869	<a href="#">Astragalus monspessulanus L., 1753</a>			Informateur : BILLY F.		0	0	2002
	85978	<a href="#">Bidens radiata Thuill., 1799</a>			Informateur : LALLOZ J. Cl., MAZEYRAT P.		0	0	2004
	86131	<a href="#">Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	1996 - 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
	88893	<a href="#">Carex strigosa Huds., 1778</a>			Informateur : DESCHATRES R., LALLOZ J. C.		0	0	2005
	88952	<a href="#">Carex vulpina L., 1753</a>			Informateur : DUCERF G.		0	0	2002
	89659	<a href="#">Centaurea paniculata L., 1753</a>			Informateur : LE DÛ J.		0	0	2004
	92806	<a href="#">Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903</a>			Informateur : BRUGEL E., KESSLER F.		0	0	2004
	93973	<a href="#">Cyperus michelianus (L.) Link, 1827</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2006
	95858	<a href="#">Elatine hexandra (Lapierre) DC., 1808</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2003
	95919	<a href="#">Eleocharis ovata (Roth) Roem. &amp; Schult., 1817</a>			Informateur : LE DÛ J.		0	0	2005
	99194	<a href="#">Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827</a>			Informateur : MOSNIER E.		0	0	2000
	100303	<a href="#">Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi &amp; Soldano, 2005</a>			Informateur : POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	2005 - 2009
	100394	<a href="#">Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2003
	100983	<a href="#">Helianthemum salicifolium (L.) Mill., 1768</a>			Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central		0	0	2005
	103027	<a href="#">Hottonia palustris L., 1753</a>			Informateur : VRIGNAUD S.		0	0	2001
	103170	<a href="#">Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2000 - 2008
	103596	<a href="#">Inula bifrons (L.) L., 1763</a>			Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central		0	0	2006
	104196	<a href="#">Juncus gerardi Loisel., 1809</a>			Informateur : CORDONNIER S.				2007



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
	105148	<a href="#">Lathraea squamaria L., 1753</a>			Informateur : LAMAISON J.L.		0	0	2001
	106150	<a href="#">Linaria arvensis (L.) Desf., 1799</a>			Informateur : GRAVELAT B.		0	0	2002
	106257	<a href="#">Lindernia palustris Hartmann, 1767</a>			Informateur : WICHROFF E.		0	0	2006
	106766	<a href="#">Lupinus angustifolius L., 1753</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1998
	107914	<a href="#">Melilotus indicus (L.) All., 1785</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	1996 - 2008
	108477	<a href="#">Mibora minima (L.) Desv., 1818</a>			Informateur : SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central		0	0	2005
	109126	<a href="#">Myosurus minimus L., 1753</a>			Informateur : BRUGEL E., KESSLER F.		0	0	2004
	109213	<a href="#">Najas marina L., 1753</a>			Informateur : THEBAUD G.		0	0	2003
	109974	<a href="#">Oenothera villosa Thunb., 1794</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	2001
	111464	<a href="#">Orobanche artemisii-campestris Vaucher ex Gaudin, 1829</a>			Informateur : BILLY F.		0	0	1993
	113874	<a href="#">Plantago holosteum Scop., 1771</a>			Informateur : THEBAUD G.		0	0	2000
	113905	<a href="#">Plantago maritima L., 1753</a>			Informateur : POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	2005 - 2009
	116348	<a href="#">Puccinellia distans (Jacq.) Parl., 1848</a>			Informateur : POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	1996 - 2009
	116349	<a href="#">Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell, 1907</a>			Informateur : BILLY F., GUILLOT J., LOISEAU J.E., THEBAUD G.		0	0	1995



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
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2006
	117151	<a href="#">Ranunculus paludosus Poir., 1789</a>			Informateur : SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central		0	0	2005
	120619	<a href="#">Salvia aethiopsis L., 1753</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2006 - 2008
	121549	<a href="#">Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888</a>			Informateur : DESCHATRES R., LALLOZ J. C.		0	0	2005
	123562	<a href="#">Silene noctiflora L., 1753</a>			Informateur : LAMAISON J.L.		0	0	1996
	123585	<a href="#">Silene noctiflora L., 1753</a>			Informateur : RUBIO F.		0	0	1998
	124572	<a href="#">Spergula media (L.) Bartl. &amp; H.L.Wendl., 1825</a>			Informateur : POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	2005 - 2009
	127546	<a href="#">Triglochin maritimum L., 1753</a>			Informateur : ANTONETTI P., ROME D.			0	2001
	127547	<a href="#">Triglochin palustris L., 1753</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2006 - 2008
	127557	<a href="#">Medicago monspeliaca (L.) Trautv., 1841</a>			Informateur : BILLY F.		0	0	2002
	127568	<a href="#">Medicago monspeliaca (L.) Trautv., 1841</a>			Informateur : BILLY F., GUILLOT J., LOISEAU J.E., THEBAUD G.		0	0	1995
	128171	<a href="#">Ulmus laevis Pall., 1784</a>			Informateur : DESCHATRES R., LALLOZ J. C.		0	0	2001 - 2005
	128307	<a href="#">Utricularia australis R.Br., 1810</a>			Informateur : COLOMBEY M.		0	0	1995
	129307	<a href="#">Vicia serratifolia Jacq., 1778</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1995



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
	131014	<a href="#">Aira multiculmis Dumort., 1824</a>			Informateur : SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central		0	0	2004
	134709	<a href="#">Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco &amp; Rocha Afonso, 1971</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1995 - 2000
	136091	<a href="#">Pilosella peleteriana subsp. ligerica (Zahn) B.Bock, 2012</a>			Informateur : SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central		0	0	2005
	136703	<a href="#">Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm., 1944</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1997
	137478	<a href="#">Lupinus angustifolius subsp. reticulatus (Desv.) Arcang., 1882</a>			Informateur : SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central		0	0	2004
	144035	<a href="#">Astragalus hamosus L., 1753</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2008
	144303	<a href="#">Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Duchá?ek &amp; Zákr., 2004</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2005
	147496	<a href="#">Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919</a>			Informateur : BILLY F.		0	0	1997
	151304	<a href="#">Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888</a>			Informateur : BRUGEL E.		0	0	2003
	151306	<a href="#">Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905</a>			Informateur : SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central		0	0	2007
	153218	<a href="#">Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco &amp; Rocha Afonso, 1971</a>			Informateur : BILLY F.		0	0	1995
	161013	<a href="#">Bolboschoenus planiculmis (F.Schmidt) T.V.Egorova, 1967</a>			Informateur : DESCHATRES R.		0	0	1997
	161727	<a href="#">Spergula media (L.) Bartl. &amp; H.L.Wendl., 1825</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2007
Fougères	107407	<a href="#">Marsilea quadrifolia L., 1753</a>			Informateur : LALLEMANT J.J.		0	0	2005



## 7.2 Espèces autres

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	215	<a href="#">Bombina variegata variegata (Linnaeus, 1758)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		0	0	1997
Insectes	65290	<a href="#">Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)</a>			Informateur : LEGRAND R., Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	2002
Mammifères	60347	<a href="#">Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)</a>			Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		0	0	2000
	60372	<a href="#">Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	0	2005
	60438	<a href="#">Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	258	2005
	60483	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)</a>		Reproducteur	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2005
	60492	<a href="#">Pipistrellus nathusii (Keyserling &amp; Blasius, 1839)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	0	2005
	60497	<a href="#">Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	0	2005
	60510	<a href="#">Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	0	2005
	60548	<a href="#">Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)</a>		Migrateur, passage	Informateur : Chauve-Souris Auvergne		0	1	2005
Oiseaux	1952	<a href="#">Anas penelope Linnaeus, 1758</a>		Migrateur, passage	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	1973	<a href="#">Anas acuta Linnaeus, 1758</a>		Migrateur, passage	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	2444	<a href="#">Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005



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
	2660	<a href="#">Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ESNOUF S., Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		0	0	2010
	2662	<a href="#">Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)</a>		Migrateur, passage	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	2977	<a href="#">Alectoris rufa (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	2998	<a href="#">Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	3441	<a href="#">Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
	3603	<a href="#">Picus viridis Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
	4042	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2004
	4053	<a href="#">Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2005
	4217	<a href="#">Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2001
	4252	<a href="#">Sylvia communis Latham, 1787</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	4321	<a href="#">Muscicapa striata (Pallas, 1764)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2003
	4534	<a href="#">Passer montanus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	1998
	4622	<a href="#">Pyrrhula pyrrhula coccinea (Gmelin, 1789)</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2000
	4657	<a href="#">Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	2006
	4687	<a href="#">Emberiza calandra Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LPO Auvergne		0	0	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
Poissons	67585	<a href="#">Silurus glanis Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Fédération de l'Allier pour la pêche et la protection du milieu aquatique		0	0	1995
Angiospermes	81992	<a href="#">Amaranthus hybridus L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	85795	<a href="#">Berteroa incana (L.) DC., 1821</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	85969	<a href="#">Bidens frondosa L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	86152	<a href="#">Saponaria officinalis L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	86842	<a href="#">Potamogeton crispus L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	87569	<a href="#">Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	90372	<a href="#">Setaria pumila (Poir.) Roem. &amp; Schult., 1817</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	92566	<a href="#">Corrigiola littoralis L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009



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
	93934	<a href="#">Cyperus fuscus L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	95671	<a href="#">Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	96799	<a href="#">Erigeron canadensis L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	99233	<a href="#">Galanthus nivalis L., 1753</a>			Bibliographie : Agence Mosaïque Environnement		0	0	2006
	100692	<a href="#">Gypsophila muralis L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	101411	<a href="#">Herniaria glabra L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	109600	<a href="#">Nicandra physalodes (L.) Gaertn., 1791</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	113013	<a href="#">Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	114686	<a href="#">Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009



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
	115216	<a href="#">Portulaca oleracea L., 1753</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	117951	<a href="#">Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	128105	<a href="#">Elodea canadensis Michx., 1803</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	128322	<a href="#">Utricularia vulgaris L., 1753</a>			Informateur : LE GUEN M.		0	0	2005
	132717	<a href="#">Carex divisa Huds., 1762</a>			Informateur : CORDONNIER S.		0	0	2007
	133240	<a href="#">Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila &amp; Borsch, 2012</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	134216	<a href="#">Erigeron sumatrensis Retz., 1810</a>			Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<a href="#"><i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	212	<a href="#"><i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<a href="#"><i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Bivalves	64443	<a href="#"><i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<a href="#"><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	12336	<a href="#"><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	53979	<a href="#"><i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65133	<a href="#"><i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65236	<a href="#"><i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65243	<a href="#"><i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
65381	<a href="#"><i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Mammifères	60295	<a href="#"><i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<a href="#"><i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60345	<a href="#">Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60400	<a href="#">Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60418	<a href="#">Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60468	<a href="#">Nyctalus noctula (Schreber, 1774)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60490	<a href="#">Pipistrellus nathusii (Keyserling &amp; Blasius, 1839)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60506	<a href="#">Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60731	<a href="#">Mustela putorius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
	60831	<a href="#">Genetta genetta (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	61212	<a href="#">Castor fiber Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1952	<a href="#">Mareca penelope</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	1973	<a href="#">Anas acuta Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2481	<a href="#">Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2486	<a href="#">Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2489	<a href="#">Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<a href="#">Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2616	<a href="#">Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2840	<a href="#">Milvus migrans (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2844	<a href="#">Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3120	<a href="#">Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3136	<a href="#">Charadrius dubius Scopoli, 1786</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée. ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national. ( <a href="#">lien</a> )
	3343	<a href="#">Sterna hirundo Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux). ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<a href="#">Athene noctua (Scopoli, 1769)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3582	<a href="#">Merops apiaster Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<a href="#">Jynx torquilla Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3603	<a href="#">Picus viridis Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux). ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<a href="#">Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux). ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
	3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )
3713	<a href="#">Anthus campestris (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux). ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )	
3807	<a href="#">Lanius collurio Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux). ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )	
4247	<a href="#">Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )	
4252	<a href="#">Sylvia communis Latham, 1787</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )	
4657	<a href="#">Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore). ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national. ( <a href="#">lien</a> )
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore). ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67420	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67774	<a href="#">Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<a href="#">Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	99194	<a href="#">Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99233	<a href="#">Galanthus nivalis L., 1753</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	103596	<a href="#">Inula bifrons (L.) L., 1763</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106257	<a href="#">Lindernia palustris Hartmann, 1767</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	107407	<a href="#">Marsilea quadrifolia L., 1753</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- LEGRAND R., Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne() "".
- RAMBOURDIN M.() "".
- VELLE L.() "".



- BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny() "".
- LE DÚ J.() "".
- Agence Mosaïque Environnement(2006) "DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 - Val d'Allier Pont du Château / Jumeaux - Alagnon - Rapport principal - Site FR 830 1038, 315 p.".
- LEMARCHAND C.() "".
- BOITIER E.() "".
- Parc Naturel Régional Livradois-Forez() "".
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, DR Auvergne-Limousin() "".
- Groupe Mammalogique d'Auvergne() "".
- SEYTRE L. - Conservatoire Botanique du Massif Central() "".
- BINON M.() "".
- NECTOUX() "".
- HORON F.(1995) "RECONNAISSANCE DU POTENTIEL ECOLOGIQUE DES FORETS ALLUVIALES SUR L'ALLIER ET LA DORE - DESCRIPTION PAR SITE ET ANALYSE DE LA REPARTITION SPATIALE. Observatoire du Patrimoine Naturel d'Auvergne, Parc Naturel Régional Livradois-Forez, 71p.".
- BOUCHARDY C., BOULADE Y.(1997) "Répartition de la Loutre en Auvergne - Evaluation au niveau régional de l'importance relative des sites à loutres susceptibles d'être reconnus d'importance communautaire au titre de la directive européenne dite "Habitats".Direction Régionale de l'Environn".
- JANISECK J.Y., Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage() "".
- BACHELARD P.() "".
- LE GUEN M.() "".
- GUISCHER V., Conservatoire des Sites de l'Allier() "".
- Fédération de l'Allier pour la pêche et la protection du milieu aquatique() "".
- LE BARZ C(2000) "Les mares de l'Allier - Evaluation de l'intérêt patrimonial en vue d'une gestion conservatoire. Conservatoire des Sites de l'Allier, 31p.".
- BILLY F., GUILLOT J., LOISEAU J.E., THEBAUD G.() "".
- Société Française d'Odonatologie() "".
- FELZINES J.C.() "".
- BRUGEL E., KESSLER F.() "".
- Conservatoire des Sites de l'Allier(2004) "Notice de gestion - 2005-2009 - LES PACAGES DU NORD - Contigny 03 - Mesure AU1 - Varennes-Moulins / Val d'Allier. Programme Loire Nature, 40p.".
- BARBARIN J.P.() "".
- Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne() "".
- LAMAISON J.L.() "".
- GILARD B.() "".
- LE BARZ C., Conservatoire des Sites de l'Allier() "".
- POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne() "".
- LAROCHE G.() "".
- Agence Mosaïque Environnement(2002) "DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 - Val d'Allier Nord - Rapport principal - Site FR 830 1015, 341p.".
- DESMOLLES F., Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique() "".
- CALMONT B.() "".
- WICHROFF E.() "".
- CORILLION R.(1953) "Sur la phytosociologie des terrains salés d'Auvergne : note préliminaire. Bull Mayenne Sciences année 1953, 26-32.".
- LOGRAMI() "".
- BOUCHARDY C., BOULADE Y., GOUILLOUX N.(2004) "La répartition de la loutre dans le Parc Naturel Régional Livradois-Forez - Résultat des prospections de janvier 2003 à 2004. Catiche Productions, Parc Naturel Régional Livradois-Forez, 9p.".
- MOSNIER E.() "".
- BRONNEC F.() "".
- FRAIN M.(1996) "Reconnaissance de la flore et des végétations des sources salées d'Auvergne. Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne - OPNA 103 p. + annexes.".
- Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne() "".
- DESCHATRES R., LALLOZ J. C.() "".
- Conservatoire des Sites de l'Allier(2005) "Notice de gestion - Mare de "Brière", commune de CHÂTEAU-SUR-ALLIER. Programme, "la mare communale, un patrimoine à préserver", 24p.".
- LALLOZ J. C.() "".
- BRUGEL E.() "".
- MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central() "".
- CALMONT B., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny() "".
- AMOR E., Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage DR Auvergne-Limousin() "".
- CORDONNIER S.() "".



- DESCHATRES R.() "".
- COLOMBEY M.() "".
- Conservatoire des Sites de l'Allier(2002) "Plan de gestion - 2003-2007 - LE MEPLAN - Contigny 03 - Mesure AU1 - Varennes-Moulins / Val d'Allier. Programme Loire Nature, 54p."
- LE BARZ C., PERNET L., Conservatoire des Sites de l'Allier() "".
- LALLOZ J. Cl., MAZEYRAT P.() "".
- Chauve-Souris Auvergne() "".
- LOHR M.() "".
- DUCERF G.() "".
- RODDE C.(1994) "Les sources salées développant une flore halophile en Limagne occidentale. Volume II : Situation, description, rapport de DESS ressources Naturelles et Environnement, Nancy 1, CEPA."
- Conseil Supérieur de la Pêche() "".
- BILLY F.() "".
- C.H.A.N.E.S(2006) "Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne."
- Agence Mosaïque Environnement(2001) "DOCUMENT D'OBJECTIFS NATURA 2000 - Val d'Allier Sud - Rapport principal - Site FR 830 1016, 325 p."
- LACOSTE F.() "".
- BALMISSE H., Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne() "".
- MARANDON J.L., ONCFS SD 03() "".
- FAÏN J., BRONNEC F.(1996) "Sources et prés salés d'Auvergne - Etude entomologique - Etat d'avancement, Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne, 18 p."
- BRUGEL E.() "".
- CHARTRAIN M.() "La flore des terrains salés d'Auvergne 19 p."
- VRIGNAUD S.() "".
- FOURNIER F.() "".
- GRAVELAT B.() "".
- BOUCHARDY C., BOULADE Y(1999) "La répartition de la loutre dans le Parc Naturel Régional Livradois-Forez - Résultats des prospections dans le site Natura 2000 des Monts du Forez et compléments sur l'ensemble du Parc.CATICHE PRODUCTIONS & Parc Naturel Régional du Livradois-Forez, 30p."
- Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique() "".
- FRAT J.() "".
- LALLEMANT J.J.() "".
- Conservatoire des Sites de l'Allier & DUPUY G.() "".
- LEMARCHAND C., BOUCHARDY C.() "".
- Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin() "".
- Conservatoire Botanique National du Massif Central() "".
- RUBIO F.() "".
- CALMONT B.(2005) "Etude des Coléoptères saproxyliques de la forêt Alluviale du Château de Chadieu (Authezat 63). Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny & Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne, 10p."
- BERARD D., ONCFS SD 63() "".
- HUGONNOT V.() "".
- ANTONETTI P., ROME D.() "".
- ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central() "".
- Conservatoire des Sites de l'Allier(2004) "Plan de gestion - 2005-2009 - LA CHAISE - (Contigny - la Ferté-Hauterive, 03) - Mesure AU1 - Varennes-Moulins / Val d'Allier. Programme Loire Nature, 35p."
- LPO Auvergne() "".
- CEPA(1997) "Plan de gestion, Sources salées de Médagues, commune de Joze (63), 1997-2002. 20 pages. Life Sources salées d'Auvergne, Ministère de l'Environnement, Conseil Régional d'Auvergne, AELB, Société des eaux de Volvic. CEPA"
- Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny() "".
- THEBAUD G.() "".
- Conservatoire des Sites de l'Allier() "".



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR8301016 - Vallée de l'Allier sud

<a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....	<a href="#">2</a>
<a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....	<a href="#">12</a>
<a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> .....	<a href="#">14</a>
<a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....	<a href="#">14</a>

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR8301016	1.3 Appellation du site Vallée de l'Allier sud
1.4 Date de compilation 30/11/1995	1.5 Date d'actualisation 27/04/2016	

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Auvergne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr">www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 22/04/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028890244&fastPos=26&fastReqId=2004270537&categorieLien=id&oldAction=rechTexte>

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : 3,41778°

**Latitude** : 46,19°

### 2.2 Superficie totale

2091,9 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
83	Auvergne

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
03	Allier	98 %
63	Puy-de-Dôme	2 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
03001	ABREST
03023	BELLERIVE-SUR-ALLIER
03029	BILLY
03060	CHARMEIL
03091	CRECHY
03094	CREUZIER-LE-VIEUX
03126	HAUTERIVE
03160	MARCENAT
03163	MARIOL
03204	PARAY-SOUS-BRIAILLES
03236	SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES
63387	SAINT-PRIEST-BRAMEFANT
03258	SAINT-REMY-EN-ROLLAT



63400	SAINT-SYLVESTRE-PRAGOULIN
03264	SAINT-YORRE
03298	VARENNES-SUR-ALLIER
03310	VICHY

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continental (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
<a href="#">3130</a> <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,3 (0,01 %)		G	C	C	B	B
<a href="#">3150</a> <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>		4,07 (0,19 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">3260</a> <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</i>		3,12 (0,15 %)		G	A	C	B	A
<a href="#">3270</a> <i>Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodium rubri p.p. et du Bidention p.p.</i>		4,32 (0,21 %)		G	A	C	A	A
<a href="#">6120</a> <i>Pelouses calcaires de sables xériques</i>	X	0,17 (0,01 %)		G	A	C	B	A
<a href="#">6210</a> <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		6,5 (0,31 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">6430</a> <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin</i>		14,78 (0,71 %)		G	C	C	B	B
<a href="#">6510</a> <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		52,38 (2,5 %)		G	C	C	C	C
<a href="#">8230</a> <i>Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii</i>		44,38 (2,12 %)		G	C	C	B	B
<a href="#">91E0</a> <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	384,53 (18,38 %)		G	A	C	B	A
<a href="#">91F0</a> <i>Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmion minoris)</i>		81,06 (3,87 %)		G	B	C	B	B

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».



- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$  .
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C			
				Min	Max				C R V P	Pop.	Cons.	Isol.
I	1037	<a href="#">Ophiogomphus cecilia</a>	p			i	P	M	C	A	B	B
I	1044	<a href="#">Coenagrion mercuriale</a>	p			i	P	G	C	B	C	C
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>	p			i	P	P	C	B	C	B
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>	p			i	P	P	C	A	C	B
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>	p			i	P	P	C	B	C	C
F	1095	<a href="#">Petromyzon marinus</a>	r	0	3230	i	V	M	C	B	C	C
F	1102	<a href="#">Alosa alosa</a>	r	0	3067	i	R	M	C	B	C	C
F	1106	<a href="#">Salmo salar</a>	r	400	1238	i	R	M	C	B	C	C
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>	p	0	10	i	V	P	C	C	C	C
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>	p	0	80	i	R	M	C	C	B	C
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>	p			i	P	DD	D			
M	1337	<a href="#">Castor fiber</a>	p			i	P	M	C	A	C	B
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>	p			i	P	M	C	B	C	C
P	1428	<a href="#">Marsilea quadrifolia</a>	p			i	V	G	B	B	A	B

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.



- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$  ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
A		<a href="#">Triturus helveticus</a>	0	10	i	P							X
A		<a href="#">Bufo calamita</a>				P							
B		<a href="#">Podiceps auritus</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas penelope</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas strepera</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas crecca</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas clypeata</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas acuta</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Anas querquedula</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Aythya ferina</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Aythya nyroca</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Aythya fuligula</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Aythya marila</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Somateria mollissima</a>			i	P			X			X	
B		<a href="#">Gavia stellata</a>			i	P			X			X	



B		<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Botaurus stellaris</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Egretta garzetta</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Egretta alba</a>			i	P						X
B		<a href="#">Ardea cinerea</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Ciconia nigra</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Ciconia ciconia</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Philomachus pugnax</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Gallinago gallinago</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Limosa limosa</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Limosa lapponica</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Numenius phaeopus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Numenius arquata</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Tringa erythropus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Tringa totanus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Tringa nebularia</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Tringa ochropus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Tringa glareola</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Aquila clanga</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Pandion haliaetus</a>			i	P			X		X	



B		<a href="#">Falco columbarius</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Falco subbuteo</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Cygnus olor</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Cygnus columbianus bewickii</a>			i	P						X
B		<a href="#">Cygnus cygnus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Anser fabalis</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Anser albifrons</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Anser anser</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Mergus albellus</a>			i	P						X
B		<a href="#">Mergus serrator</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Mergus merganser</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Perisoreus inornatus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Milvus migrans</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Milvus milvus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Haliaeetus albicilla</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Circus aeruginosus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Circus cyaneus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Circus pygargus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Calidris ferruginea</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Calidris alpina</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Falco peregrinus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Rallus aquaticus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Porzana porzana</a>			i	P			X		X	



B		<a href="#">Grus grus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Tetrax tetrax</a>			i	P			X			
B		<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Charadrius dubius</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Charadrius hiaticula</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Vanellus vanellus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Calidris minuta</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Calidris temminckii</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Larus melanocephalus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Sterna hirundo</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Sterna albifrons</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			i	P						X
B		<a href="#">Chlidonias niger</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Chlidonias leucopterus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Asio flammeus</a>			i	P			X			
B		<a href="#">Alcedo atthis</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Merops apiaster</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Upupa epops</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Jynx torquilla</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Dryocopus martius</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Lullula arborea</a>			i	P			X		X	



B		<a href="#">Riparia riparia</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Anthus campestris</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Lanius collurio</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Luscinia svecica</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Ficedula albicollis</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Lanius senator</a>			i	P			X		X	
F		<a href="#">Anguilla anguilla</a>			i	P			X		X	
F		<a href="#">Esox lucius</a>			i	P			X			
F		<a href="#">Salmo trutta</a>			i	P			X			
M		<a href="#">Neomys fodiens</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Myotis daubentoni</a>			i	P						X
M		<a href="#">Mustela putorius</a>			i	P		X	X		X	
P		<a href="#">Cyperus michelianus</a>			i	P						X
P		<a href="#">Hieracium peleterianum</a>			i	P						X
P		<a href="#">Lupinus angustifolius</a>			i	P						X
P		<a href="#">Myosurus minimus</a>				P						
P		<a href="#">Pulicaria vulgaris</a>			i	P						X
P		<a href="#">Ulmus laevis</a>			i	P						X
R		<a href="#">Coronella austriaca</a>			i	P	X		X		X	
R		<a href="#">Natrix maura</a>			i	P			X		X	
R		<a href="#">Natrix natrix</a>			i	P			X		X	

• **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.



- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m<sup>2</sup>, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : **IV, V** : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats ») ; **A** : liste rouge nationale ; **B** : espèce endémique ; **C** : conventions internationales ; **D** : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	2,7 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	24,4 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	12,5 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	8,4 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	2,8 %
N14 : Prairies améliorées	13,7 %
N16 : Forêts caducifoliées	27,9 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	0,9 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	0,2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1,5 %

### Autres caractéristiques du site

L'allier divague dans une plaine alluviale large de 100 à 1700m. La dynamique fluviale entraîne la création permanente de milieux diversifiés allant de l'eau courante à la forêt alluviale en passant par les vasières, les grèves, les plages sableuses, les pelouses sèches, les boires et les reculs.

Vulnérabilité : La diversité des espèces et habitats est influencée par les pratiques agricoles. L'abandon de l'élevage peut porter préjudice au maintien des pelouses et prairies sur sable (par enrichissement) donc aux milieux et aux espèces. A l'opposé, l'évolution vers des pratiques intensives peut elle-aussi engendrer une régression des habitats naturels.

D'autre part :

- Rectification des méandres, enrochements, ponts génèrent une érosion plus importante en aval.
- L'extraction des granulats, les cultures intensives, la plantation des peupliers, les décharges et campings sauvages entraînent des risques de banalisation des milieux et des menaces sur la qualité de l'eau.

### 4.2 Qualité et importance

Le site est important en tant que partie intégrante du réseau de sites du val d'Allier découpé en plusieurs tronçons. Le site possède une grande diversité de milieux due à la dynamique fluviale de l'Allier avec des plages, landes, ripisylves, pelouses, microfalaises qui se succèdent. De plus, l'Allier est un axe migratoire important pour plusieurs espèces de poissons migrateurs qui transitent et se reproduisent sur ce site.

La qualité en eau des nappes de la rivière est dépendante de la mobilité de l'Allier. Cette ressource en eau est exploitée par les collectivités et l'agriculture.

Présence de nombreux périmètres réglementaires liés à la grande biodiversité de l'Allier : une Réserve Naturelle Nationale du Val d'Allier et 2 APPB (Rivière et Oiseaux nichant au sol). Existence d'un SAGE Allier aval.

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site



Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		B
H	A09	Irrigation		I
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		B
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		B
L	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		I
L	D01	Routes, sentiers et voies ferrées		I
L	E01	Zones urbanisées, habitations		I
M	A08	Fertilisation		B
M	C01.01	Extraction de sable et graviers		I
M	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I
M	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04.02	Pâturage extensif		B
H	L08	Inondation (processus naturels)		I
M	A03	Fauche de prairies		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Etablissement public	%

#### 4.5 Documentation

Lien(s) :



## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	%
53	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public fluvial	1 %
55	Réserve de pêche	1 %

## 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Rivière Allier	*	63%
38	Grèves et îles temporaires de la rivière Allier	*	2%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

## 5.3 Désignation du site

# 6. GESTION DU SITE

## 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : CEN Allier

Adresse : maison des associations- Rue des écoles 03500 Chatel-de-Neuvre

Courriel :

## 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

- Oui Nom : Vallée de l'Allier sud - DOCOB  
 Lien : [http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id\\_article=5454](http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id_article=5454)  
 Nom :  
 Lien : [http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id\\_article=5454](http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/article.php3?id_article=5454)

Non, mais un plan de gestion est en préparation.



Non

## 6.3 Mesures de conservation



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR8310079 - Val d'Allier Bourbonnais

<a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....	<a href="#">2</a>
<a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....	<a href="#">15</a>
<a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> .....	<a href="#">16</a>
<a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....	<a href="#">17</a>

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

A (ZPS)

### 1.2 Code du site

FR8310079

### 1.3 Appellation du site

Val d'Allier Bourbonnais

### 1.4 Date de compilation

30/06/1991

### 1.5 Date d'actualisation

30/09/2005

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Auvergne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr">www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 03/11/2005



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : [http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000815238](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000815238)

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : 3,34444°

**Latitude** : 46,34111°

### 2.2 Superficie totale

18093 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
83	Auvergne
26	Bourgogne

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
03	Allier	89 %
58	Nièvre	11 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
03009	AUBIGNY
03013	AVERMES
03015	BAGNEUX
03025	BESSAY-SUR-ALLIER
03029	BILLY
03040	BRESSOLLES
58057	CHANTENAY-SAINT-IMBERT
03060	CHARMEIL
03064	CHATEAU-SUR-ALLIER
03065	CHATEL-DE-NEUVRE
03073	CHEMILLY
03083	CONTIGNY
03091	CRECHY
03094	CREUZIER-LE-VIEUX
03114	FERTE-HAUTERIVE (LA)



58144	LIVRY
03160	MARCENAT
03176	MONETAY-SUR-ALLIER
03184	MONTILLY
03190	MOULINS
03200	NEUVY
03204	PARAY-SOUS-BRIAILLES
03236	SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES
03241	SAINT-LEOPARDIN-D'AUGY
03242	SAINT-LOUP
03254	SAINT-POURCAIN-SUR-SIOULE
03258	SAINT-REMY-EN-ROLLAT
03286	TOULON-SUR-ALLIER
58296	TRESNAY
03290	TREVOL
03298	VARENNES-SUR-ALLIER
03309	VEURDRE (LE)
03316	VILLENEUVE-SUR-ALLIER

## 2.7 Région(s) biogéographique(s) Continentale (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$ .
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

#### 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat. C R V P	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>	r			i	P		C	B	C	B
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>	c			i	P		D			
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>	w			i	P		D			
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>	r	1	1	p	P		D			
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>	c			i	P		D			
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>	p			i	P		D			
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>	p			i	P		D			
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>	r			i	P		C	B	C	B



B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>	r			i	P		C	B	C	B
B	A006	<a href="#">Podiceps griseogen</a>	c			i	P		D			
B	A008	<a href="#">Podiceps nigricollis</a>	c			i	P		D			
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>	c			i	P		B	C	C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>	c			i	P		D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>	w			i	P		B	B	B	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>	r	130	240	p	P		B	B	B	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>	c			i	P		B	B	B	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>	w	1	1	p	P		C	B	B	B
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>	r	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>	r	30	60	p	P		C	B	C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>	r	300	350	p	P		C	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>	c			i	P		D			
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>	c			i	P		C	B	C	B



B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>	r	8	8	p	P		C	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>	c			i	P		D			
B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>	w	30	50	i	P		C	B	C	B
B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>	p	10	15	p	P		C	B	C	B
B	A037	<a href="#">Cygnus columbianus bewickii</a>	w			i	P		D			
B	A038	<a href="#">Cygnus cygnus</a>	w			i	P		D			
B	A039	<a href="#">Anser fabalis</a>	w			i	P		D			
B	A039	<a href="#">Anser fabalis</a>	c			i	P		D			
B	A041	<a href="#">Anser albifrons</a>	w			i	P		D			
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>	w			i	P		D			
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>	c			i	P		D			
B	A046	<a href="#">Branta bernicla</a>	c			i	P		D			
B	A048	<a href="#">Tadorna tadorna</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>	w	50	120	i	P		C	B	C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>	w	50	80	i	P		C	B	C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>	w	500	1000	i	P		C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>	w	1000	2500	i	P		C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>	r	100	300	p	P		C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>	c			i	P		C	B	C	B



B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>	w	0	10	i	P		C	B	C	B
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A058	<a href="#">Netta rufina</a>	c			i	P		D			
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>	w	10	80	i	P		C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A062	<a href="#">Aythya marila</a>	w	0	10	i	P		C	B	C	B
B	A062	<a href="#">Aythya marila</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A066	<a href="#">Melanitta fusca</a>	c			i	P		D			
B	A067	<a href="#">Bucephala clangula</a>	c			i	P		D			
B	A068	<a href="#">Mergus albellus</a>	c			i	P		D			
B	A069	<a href="#">Mergus serrator</a>	c			i	P		D			
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>	r	3	5	p	P		D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>	c	200	500	i	P		D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>	r	40	70	p	P		C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>	c			i	P		C	B	C	B



B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>	r	1	5	p	P		D			
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>	c			i	P		D			
B	A075	<a href="#">Haliaeetus albicilla</a>	p			i	P		C	B	C	B
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	w			i	P		D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	r			i	P		D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	c			i	P		D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>	r			i	P		D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>	c			i	P		D			
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>	c	100	200	p	P		B	B	C	B
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	r			i	P		C	B	C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>	r			i	P			B	C	B
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>	c	2	3	i	P			B	C	B
B	A122	<a href="#">Crex crex</a>	c			i	P		D			



B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	r			i	P		C	B	C	B
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	r			i	P		C	B	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>	w	700	800	i	P		C	B	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>	c			i	P		D			
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>	c			i	P		D			
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oediconemus</a>	w	0	10	i	P		B	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oediconemus</a>	r	100	200	p	P		B	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oediconemus</a>	c	300	500	i	P		B	B	C	B
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>	r	60	70	p	P		C	B	C	B
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A137	<a href="#">Charadrius hiaticula</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>	c			i	P					
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>	w			i	P		D			
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>	c			i	P		D			
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>	c			i	P		D			
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	w	100	5000	i	P		C	B	C	B



B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	r	29	32	p	P		C	B	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A143	<a href="#">Calidris canutus</a>	c			i	P		D			
B	A144	<a href="#">Calidris alba</a>	c			i	P		D	B	C	B
B	A145	<a href="#">Calidris minuta</a>	c			i	P		D			
B	A146	<a href="#">Calidris temminckii</a>	c			i	P		D			
B	A147	<a href="#">Calidris ferruginea</a>	c			i	P		D			
B	A149	<a href="#">Calidris alpina</a>	c			i	P		D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>	c			i	P		C			
B	A152	<a href="#">Lymnocyptes minimus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A157	<a href="#">Limosa lapponica</a>	c			i	P		D			
B	A158	<a href="#">Numenius phaeopus</a>	c			i	P		D			
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>	w	100	150	i	P		C	C	C	B
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>	r	1	5	p	P		C	C	C	B
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>	c			i	P		C	C	C	B
B	A161	<a href="#">Tringa erythropus</a>	c			i	P		C	B	B	B
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A164	<a href="#">Tringa nebularia</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>	c			i	P		C	B	C	B



B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>	w			i	P		C	B	C	B
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>	r	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A169	<a href="#">Arenaria interpres</a>	c			i	P		D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>	c			i	P		D			
B	A177	<a href="#">Larus minutus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A182	<a href="#">Larus canus</a>	c			i	P		D			
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>	c			i	P		D			
B	A184	<a href="#">Larus argentatus</a>	c			i	P		D			
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>	r	90	100	p	P		C	B	C	B
B	A194	<a href="#">Sterna paradisaea</a>	c			i	P		D			
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>	r	50	60	p	P		B	B	C	B
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>	c			i	P		D			
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>	w			i	P		D			
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>	c			i	P		D			
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>	c			i	P		D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>	p	15	30	p	P		C	C	C	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>	r			i	P		D			
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>	c			i	P		D			
B	A238	<a href="#">Dendrocopos medius</a>	c			i	P		D			



B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>	r	100		p	P		C	B	C	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>	c			i	P		C	B	C	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>	r			i	P		D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>	c			i	P		D			
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>	c			i	P		D			
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>	r	5	10	p	P		D			
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>	c			i	P		D			

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$  ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
B		<a href="#">Buteo buteo</a>			i	P							
B		<a href="#">Falco tinnunculus</a>			i	P							
B		<a href="#">Falco subbuteo</a>			i	P							
B		<a href="#">Accipiter gentilis</a>			i	P							
B		<a href="#">Coturnix coturnix</a>			i	P							
B		<a href="#">Phalaropus lobatus</a>			i	P			X		X		



B		<a href="#">Streptopelia turtur</a>	200		p	P			X		X	
B		<a href="#">Tyto alba</a>			i	P			X			
B		<a href="#">Athene noctua</a>			i	P			X			
B		<a href="#">Merops apiaster</a>			i	P						
B		<a href="#">Upupa epops</a>	10		p	P			X		X	
B		<a href="#">Jynx torquilla</a>			i	P						
B		<a href="#">Galerida cristata</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Alauda arvensis</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Eremophila alpestris</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Riparia riparia</a>			i	P						
B		<a href="#">Hirundo daurica</a>			i	P					X	
B		<a href="#">Delichon urbica</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Remiz pendulinus</a>			i	P						
B		<a href="#">Lanius excubitor</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Saxicola rubetra</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Saxicola torquata</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Turdus torquatus</a>			i	P						
B		<a href="#">Turdus pilaris</a>			i	P						
B		<a href="#">Cisticola juncidis</a>	2	2	p	P			X		X	
B		<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus</a>			i	P						
B		<a href="#">Acrocephalus arundinaceus</a>			i	P						



B		<a href="#">Sylvia curruca</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Phylloscopus trochilus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Parus montanus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Lanius senator</a>			i	P						
B		<a href="#">Passer montanus</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Plectrophenax nivalis</a>			i	P			X		X	
B		<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			i	P			X		X	

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	%
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	%
N09 : Pelouses sèches, Steppes	%
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	%
N14 : Prairies améliorées	%
N15 : Autres terres arables	%
N16 : Forêts caducifoliées	%
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	%
N26 : Forêts (en général)	%

### Autres caractéristiques du site

forêts et fourrés alluviaux  
Eaux stagnantes (boires)  
Dynamique fluviale importante  
intérêt paysager  
intérêt géomorphologique

Vulnérabilité : Maintenir la dynamique fluviale (application de la réglementation existante, proscrire les enrochements, pas d'extractions de granulats dans le lit...)

Grignotage par les cultures irriguées ( disparition des prairies et des forêts et landes alluviales à surveiller)

### 4.2 Qualité et importance

Il s'agit du plus important site alluvial d'Auvergne. le Val d'Allier est reconnu comme étant une zone humide d'importance internationale par la richesse de ses milieux et son importance pour les oiseaux :

\*nidification de nombreuses espèces dont certaines sont rares ( 5 espèces de hérons arboricoles), du Milan noir, fortes populations d'Oedicnèmes criards, colonies de Sternes pierregarin et naine...),

\*site d'importance majeure pour la migration et l'hivernage

Au total, 70 espèces inscrites à l'annexe 1 de la Directive fréquentent le site, dont 15 s'y reproduisent régulièrement. D'autres espèces migratrices concernées par la directive et justifiant également la désignation du site sont présente au nombre de 76.

On peut également noter la présence d'autres espèces occasionnelles mais qui complètent utilement le panorama de l'avifaune du site. Il s'agit d'espèces inscrites à l'annexe 1 de la directive ( Podiceps auritus, Plegadis falcinellus, Phoenicopterus ruber, Aquila clanga, Aquila chrysaetos, Cursorius cursor, Gallinago media, Acrocephalus paludicola, Tadorna ferruginea) ou d'autres espèces migratrices non inscrites à l'annexe 1 ( Stomateria mollissimo, Clangula hyemalis, Melanitta nigra, Larus marinus, Rissa tridactyla, Eremophilus alpestris, Hirundo daurica, Sylvia hortensis, Plectrophenax nivalis)

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site



Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	A09	Irrigation		I
H	C01.01	Extraction de sable et graviers		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine public de l'état	%

#### 4.5 Documentation

Old site code 211200

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	%
36	Réserve naturelle nationale	10 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	%
42	Réserve naturelle conventionnelle	%
53	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public fluvial	%

#### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :



Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Val d'Allier	+	10%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : DDE pour domaine public fluvial Conservatoire des sites de l'Allier pour site ZPS " val d'Allier bourbonnais" Office national des forêts de l'Allier et LPO Auvergne pour la réserve naturelle nationale du Val d'Allier

Adresse :

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : Val d'Allier Bourbonnais - DOCOB  
Lien :  
[http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/article.php?id\\_article=5467](http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/article.php?id_article=5467)

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

### 6.3 Mesures de conservation

plan de gestion RNN Val d'Allier  
DOCOB Directive habitats et Oiseaux validés  
SAGE en cours d'élaboration  
Programme Loire Nature (PLGN)