



ETANG DES MAYENCES (Identifiant national : 830005430)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, .- 830005430, ETANG DES MAYENCES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830005430.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 688801°-2168244°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/01/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 3 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 4 |
| 6. HABITATS | 4 |
| 7. ESPECES | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 18 |
| 9. SOURCES | 18 |

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007448](#) - SOLOGNE BOURBONNAISE (Id reg. : 00050000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Allier
- Commune : Chapeau (INSEE : 03054)

1.2 Superficie

6,21 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 273

Maximale (mètre): 274

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830007448](#) - SOLOGNE BOURBONNAISE (Type 2) (Id reg. : 00050000)

1.5 Commentaire général

Malgré une surface restreinte, cet étang et ses abords immédiats cumulent plusieurs intérêts : une importante mosaïque de communautés hélophytiques (gazons à *Ludwigia palustris*, magnocariçaies, mégaphorbiaies, glycériaies), une ceinture subaquatique à *Utricularia australis* et en contre-bas de la digue des prairies humides à Molinie, *Juncus acutiflorus* et *Carum verticillatum* au contact d'ourlets à *Peucedanum gallicum* et d'une lande fragmentaire à *Genista anglica* et *Ulex minor* qui mériteraient d'être confortés. Ces trois habitats témoignent d'une réelle influence atlantique (rarement bien marquée en Auvergne)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Zone de Protection Spéciale et Zone Spéciale de Conservation
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Floristique- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges | <ul style="list-style-type: none">- Paysager |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Etang et sa frange de végétations hygrophiles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

étang de pêche et de chasse

étang vidangé en 2008

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|---|---|-------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles | | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| <i>F4.11</i> <i>Landes humides septentrionales</i> | <i>31.11</i> <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 1 | 2010 - 2010 |
| <i>E3.51</i> <i>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i> | <i>37.31</i> <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 5 | 2010 - 2010 |
| <i>C3.51</i> <i>Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i> | <i>22.32</i> <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 1 | 2010 - 2010 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|---|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| <i>C1.2</i> <i>Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i> | <i>22.12</i> <i>Eaux mésotrophes</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 40 | 2010 - 2010 |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| <i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i> | <i>37.2 Prairies humides eutrophes</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 3 | 2010 - 2010 |
| | <i>53.2 Communautés à grandes Laïches</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 10 | 2010 - 2010 |
| | <i>53.1 Roselières</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 1 | 2010 - 2010 |
| | <i>22.4 Végétations aquatiques</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 10 | 2010 - 2010 |
| | <i>31.8 Fourrés</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 3 | 2010 - 2010 |
| | <i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 7 | 2010 - 2010 |
| | <i>83.32 Plantations d'arbres feuillus</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 7 | 2010 - 2010 |
| <i>G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i> | <i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 5 | 2010 - 2010 |
| | <i>44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i> | | Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central | 7 | 2010 - 2010 |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Commentaire lié aux données habitats :

22.4 : Herbiers d'*Utricularia australis*

31.11 : Lande fragmentaire à *Ulex minor*

53.1 : Selon intérêt ornithologique

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------|----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 2506 | <i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Héron cendré</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |
| | 1991 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule milouin</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2013 |
| | 1998 | <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule morillon</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |
| | 4686 | <i>Emberiza calandra</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bruant proyer</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |
| | 4657 | <i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bruant jaune</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2017 |
| | 4167 | <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783) | <i>Locustelle tachetée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2014 |
| | 3670 | <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Alouette lulu</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2017 |
| | 2576 | <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Courlis cendré</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |
| | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bondrée apivore</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2009 |
| | 4289 | <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pouillot fitis</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2016 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 965 | <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758) | Grèbe huppé | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2015 |
| | 3036 | <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2013 |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |
| | 4254 | <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783) | Fauvette des jardins | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2017 |
| | 977 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764) | Grèbe castagneux | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2011 |
| | 3187 | <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758) | Vanneau huppé | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |
| Phanérogames | 128307 | <i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810 | Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |

7.2 Espèces autres

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 79921 | <i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 | Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 80749 | <i>Agrostis sibirica</i> Petrov, 1930 | Agrostide stolonifère | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 80759 | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | <i>Agrostide stolonifère</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 81272 | <i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753 | <i>Grand plantain d'eau</i> , <i>Plantain d'eau commun</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 131142 | <i>Alisma plantago-aquatica</i> subsp. <i>michaletii</i> Asch. & Graebn., 1897 | <i>Grand plantain d'eau</i> , <i>Plantain d'eau commun</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 81610 | <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799 | <i>Vulpin roux</i> , <i>Vulpin fauve</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 131237 | <i>Alopecurus geniculatus</i> subsp. <i>fulvus</i> (Sm.) Hartm., 1846 | <i>Vulpin roux</i> , <i>Vulpin fauve</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 82922 | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | <i>Flouve odorante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 82925 | <i>Anthoxanthum pilosum</i> Döll, 1843 | <i>Flouve odorante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 85946 | <i>Bidens cernua</i> L., 1753 | <i>Bident penché</i> , <i>Chanvre d'eau penché</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 85958 | <i>Bidens glaucescens</i> Greene, 1899 | <i>Bident penché</i> , <i>Chanvre d'eau penché</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 87002 | <i>Bunium verticillatum</i> (L.) Godr., 1849 | <i>Carum verticillé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 810968 | <i>Carduus crispus</i> subsp. <i>multiflorus</i> (Gaudin) Franco, 1975 | <i>Chardon à fleurs nombreuses</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 132590 | <i>Carduus crispus</i> subsp. <i>occidentalis</i> Chass. & Arènes ex Arènes, 1949 | Chardon à fleurs nombreuses | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 89264 | <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | Carum verticillé | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 91382 | <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772 | Cirse des marais, Bâton du Diable | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 133334 | <i>Cirsium palustre</i> subsp. <i>transmontanum</i> Cout. | Cirse des marais, Bâton du Diable | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 93487 | <i>Cucubalus baccifer</i> L., 1753 | Cucubale couchée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 94626 | <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Canche cespiteuse, Canche des champs | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 94639 | <i>Deschampsia takedana</i> Honda, 1927 | Canche cespiteuse, Canche des champs | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 95671 | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 95922 | <i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817 | Scirpe des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 96749 | <i>Erigeron canadensis</i> L., 1753 | Conyze du Canada | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 96799 | <i>Erigeron pusillus</i> Nutt., 1818 | Conyze du Canada | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 97434 | <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753 | <i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 98888 | <i>Fragula dodonei</i> Ard., 1766 | <i>Bourdaïne, Bourgène</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 99334 | <i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753 | <i>Galéopsis tétrahit, Ortie royale</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 99494 | <i>Galium palustre</i> L., 1753 | <i>Gaillet des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 134902 | <i>Galium palustre</i> subsp. <i>tetraploideum</i> Clapham, 1984 | <i>Gaillet des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 99721 | <i>Genista anglica</i> L., 1753 | <i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 99780 | <i>Genista marginata</i> Besser ex Ledeb., 1843 | <i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 99828 | <i>Genista tinctoria</i> L., 1753 | <i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 100519 | <i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753 | <i>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 101701 | <i>Hieracium beneamense</i> Gand., 1884 | <i>Piloselle petite laitue, Épervière petite laitue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 102102 | <i>Hieracium kluchoricum</i> Kem.-Nath., 1953 | <i>Épervière en ombelle, Accipitrine</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 102111 | <i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822 | <i>Piloselle petite laitue, Épervière petite laitue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 102671 | <i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753 | <i>Épervière en ombelle, Accipitrine</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 103144 | <i>Hydrophace minor</i> (L.) Bubani, 1902 | <i>Petite lentille d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 103708 | <i>Iris bastardii</i> Boreau, 1857 | <i>Iris faux acore, Iris des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 103772 | <i>Iris pseudacorus</i> L., 1753 | <i>Iris faux acore, Iris des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 104001 | <i>Jacobaea sylvatica</i> (L.) Moench, 1794 | <i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 104101 | <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791 | <i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 104126 | <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 | <i>Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 104173 | <i>Juncus effusus</i> L., 1753 | <i>Jonc épars, Jonc diffus</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 104231 | <i>Juncus laxus</i> Robyns & Tournay, 1955 | <i>Jonc épars, Jonc diffus</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 104251 | <i>Juncus micranthus</i> Desv., 1818 | <i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 104910 | <i>Lamium tetrahit</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Galéopsis tétrahit</i> , <i>Ortie royale</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 105431 | <i>Lemna minor</i> L., 1753 | <i>Petite lentille d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 106140 | <i>Linaria acutiloba</i> Fisch. ex Rchb., 1827 | <i>Linaire commune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 106234 | <i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768 | <i>Linaire commune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 106698 | <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793 | <i>Lotus des marais</i> , <i>Lotier des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 106741 | <i>Ludwigia apetala</i> Walter, 1788 | <i>Isnardie des marais</i> , <i>Ludwigie des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 106747 | <i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817 | <i>Isnardie des marais</i> , <i>Ludwigie des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 106899 | <i>Lychnis baccifera</i> (L.) Scop., 1771 | <i>Cucubale couchée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 107038 | <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753 | <i>Lycope d'Europe</i> , <i>Chanvre d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 107090 | <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753 | <i>Lysimaque commune</i> , <i>Lysimaque vulgaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 107117 | <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753 | <i>Salicaire commune</i> , <i>Salicaire pourpre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 107432 | <i>Massula latifolia</i> (L.) Dulac, 1867 | <i>Massette à larges feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 108029 | <i>Mentha arvensis</i> L., 1753 | <i>Menthe des champs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 108096 | <i>Mentha lapponica</i> Wahlenb., 1812 | <i>Menthe des champs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 108718 | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794 | <i>Molinie bleue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 109423 | <i>Nasturtium palustre</i> (L.) DC., 1821 | <i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 112853 | <i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785 | <i>Peucedan de France, Peucedan de Paris</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 114552 | <i>Polygala dubia</i> Bellynck, 1855 | <i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 114595 | <i>Polygala vulgaris</i> L., 1753 | <i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 114641 | <i>Polygonum amphibium</i> L., 1753 | <i>Persicaire flottante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 114686 | <i>Polygonum ciliare</i> Kitt., 1863 | <i>Renouée Poivre d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 114745 | <i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753 | <i>Renouée Poivre d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 114785 | <i>Polygonum mite</i> <i>Schrank, 1789</i> | <i>Renouée douce</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 114857 | <i>Polygonum rosellum</i> <i>Gand., 1882</i> | <i>Renouée douce</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 114874 | <i>Polygonum setiferum</i> <i>Gand., 1882</i> | <i>Persicaire flottante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 115130 | <i>Populus freynii</i> (Hervier) <i>Dode, 1905</i> | <i>Peuplier Tremble</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 115156 | <i>Populus tremula</i> <i>L., 1753</i> | <i>Peuplier Tremble</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 115470 | <i>Potentilla erecta</i> (L.) <i>Raeusch., 1797</i> | <i>Potentille tormentille</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 116759 | <i>Quercus robur</i> <i>L., 1753</i> | <i>Chêne pédonculé, Gravelin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 117025 | <i>Ranunculus flammula</i> <i>L., 1753</i> | <i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 117944 | <i>Rorippa palustris</i> (L.) <i>Besser, 1821</i> | <i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 119873 | <i>Salicaria vulgaris</i> <i>Moench, 1794</i> | <i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 119991 | <i>Salix cinerea</i> <i>L., 1753</i> | <i>Saule cendré</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 120062 | <i>Salix hoffmanniana</i> Bluff & Fingerh., 1825 | Saule cendré | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 121778 | <i>Scirpus reptans</i> Thuill., 1799 | Scirpe des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 122726 | <i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753 | Séneçon des bois, Séneçon des forêts | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 124034 | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753 | Douce amère, Bronde | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 124101 | <i>Solanum ruderale</i> Salisb., 1796 | Douce amère, Bronde | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 124184 | <i>Solidago nepalensis</i> D.Don, 1825 | Solidage verge d'or, Herbe des Juifs | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 124205 | <i>Solidago virgaurea</i> L., 1753 | Solidage verge d'or, Herbe des Juifs | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 124797 | <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842 | Épiaire officinale | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 125271 | <i>Succisa beugesiaca</i> Jord. & Four., 1868 | Succise des prés, Herbe du Diable | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 125295 | <i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794 | Succise des prés, Herbe du Diable | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 125844 | <i>Telinaria anglica</i> (L.) C.Presl, 1845 | Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 126035 | <i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753 | <i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 126883 | <i>Tormentilla dissecta</i> Timb.-Lagr., 1872 | <i>Potentille tormentille</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 128077 | <i>Typha latifolia</i> L., 1753 | <i>Massette à larges feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 128111 | <i>Ulex cantabricus</i> Alv.Mart., <i>Fern.Prieto, Nava & Vera, 1988</i> | <i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 128123 | <i>Ulex minor</i> Roth, 1797 | <i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 129000 | <i>Veronica scutellata</i> L., 1753 | <i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| | 129529 | <i>Viola canina</i> L., 1753 | <i>Violette des chiens</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| Ptéridophytes | 96534 | <i>Equisetum palustre</i> L., 1753 | <i>Prêle des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 |
| | 115827 | <i>Presla palustris</i> (L.) Dulac, 1867 | <i>Prêle des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | | | 2010 - 2010 |
| Reptiles | 77381 | <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction indéterminée | Informateur : Conservatoire des Sites de l'Allier | | | | 1997 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---|--|--|--|--|
| Oiseaux | 965 | <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 977 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764) | Déterminante | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 1991 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 1998 | <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2506 | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | | | | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) |
| | 2576 | <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3036 | <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 3187 | <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) | | | | |
| 3670 | <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) | |
| | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4167 | <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4254 | <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4289 | <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4657 | <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| | 4686 | <i>Emberiza calandra</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Reptiles | 77381 | <i>Emys orbicularis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | Autre | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 104173 | <i>Juncus effusus L., 1753</i> | Autre | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---|----------------------|--|
| Bibliographie | C.H.A.N.E.S | 2006 | Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne. |
| Informateur | Conservatoire Botanique National du Massif Central | | |
| | Conservatoire des Sites de l'Allier | | |
| | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | |
| | LPO Auvergne | | |
| | NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central | | |