

ZNIEFF de type I n° 4801-4005 Lac des Salhiens

Identifiant national : 910007363

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et
Technique et Coordination
des données "Faune"



Coordination des données
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN



Lac des Salhiens

Identifiant national : 910007363

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48104	NASBINALS	62 ha	100 %

La ZNIEFF « Lac des Salhiens » est située sur le plateau de l'Aubrac, au nord du hameau des Salhiens sur la commune de Nasbinals. Elle se trouve juste à l'aval du lac de Souveyrols avec lequel elle est reliée par l'intermédiaire du ruisseau des Salhiens. Ce territoire couvre une superficie de 62 hectares comprenant le ruisseau des Salhiens, le lac des Salhiens et les zones humides et tourbeuses périphériques. Son altitude varie entre 1210 et 1240 mètres.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

L'Aubrac

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le Plateau ouvert de l'Aubrac	62.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
231	Prairies	20.0 ha	32 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	18.0 ha	29 %
321	Pelouses et pâturages naturels	8.0 ha	13 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	8.0 ha	13 %
325	Landes	2.0 ha	3 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
512	Plans d'eau	6.0 ha	10 %



2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZNIEFF de type II	Plateau de l' Aubrac	4801-0000	62 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	PLATEAU DE L'AUBRAC	FR9101352	58 ha	94 %

La ZNIEFF englobe les zones tourbeuses et humides autour du lac et du ruisseau des Salhiens.

Les limites sont essentiellement naturelles, entre la tourbière et les prairies humides d'une part, des bois, des prairies mésophiles de fauche ou pâturées d'autre part. Ainsi :

- au sud : au niveau de la route d'accès au hameau des Salhiens, la limite est calée successivement sur une lisière de plantation, la route et les abords de la ferme ;
- à l'ouest : limite de la ZNIEFF correspond a priori à des limites de parcelles et à la limite de bois située en pied de coteau ;
- à l'est : la limite est marquée par le passage aux prairies pâturées et/ou de fauche ;
- au nord : la limite de la zone humide et de la ZNIEFF est soulignée plus ou moins strictement par des limites de parcelles (murets, clôture, chemin...).

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage montagnard

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
37.81	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes	50
51.1114	Buttes de Sphagnum rubellum	50
54.52	Tourbières tremblantes à Carex diandra	-
54.531	Tourbières tremblantes acidiclinales à Carex rostrata	50
54.59	Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris	50

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Bryophytes

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	-	stricte



Lac des Salhiens

Identifiant national : 910007363

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Andromeda polifolia</i> L.	Andromède	stricte
<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz	Cardamine à cinq feuilles	stricte
<i>Carex chordorrhiza</i> L.f.	Laïche à long rhizome	stricte
<i>Carex diandra</i> Schrank	Laïche à tige arrondie	stricte
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Laïche filiforme	stricte
<i>Carex limosa</i> L.	Laïche des tourbières	stricte
<i>Carex pulicaris</i> L.	Laïche puce	remarquable
<i>Cicuta virosa</i> L.	Cigüe vireuse	stricte
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rosolis à feuilles rondes	remarquable
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	Scirpe épingle	stricte
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sibiricum</i> (L.) Simonk.	Berce de Lecoq	remarquable
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	Ligulaire de Sibérie	stricte
<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	Nénuphar nain	stricte
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich	Oenanthe à feuilles de peucedan	remarquable
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Rhynchospore blanc	remarquable
<i>Salix repens</i> L.	Saule rampant	remarquable
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Scheuchzérie des tourbières	stricte
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Jonc des chaisiers	remarquable
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Scutellaire casquée	remarquable
<i>Utricularia minor</i> L.	Utriculaire mineure	stricte
<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Airelle à petit fruit	stricte
<i>Veronica longifolia</i> L.	Véronique à longues feuilles	remarquable

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Arvicola sapidus</i>	Campagnol amphibie	remarquable
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stricte

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aeshna grandis</i>	-	remarquable



Lac des Salhiens

Identifiant national : 910007363

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aeshna juncea</i>	Aeschne des joncs	stricte
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion hasté	stricte
<i>Lestes sponsa</i>	-	remarquable
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique	stricte
<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir	remarquable
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Sympétrum jaune d'or	stricte

Poissons et ecrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Austroptamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs	stricte

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Vipera berus</i>	Vipère péliade	stricte
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	stricte

Avec les trois autres lacs des environs, lacs de Souveyrols, de Born et de St-Andéol, le lac des Salhiens constitue un élément marquant du paysage du plateau d'Aubrac.

Ce site correspond à un complexe composé du lac proprement dit, des tourbières et des prairies humides situées en amont et en aval. Outre l'aspect paysager, l'intérêt du site réside dans la rareté et la richesse écologique de ce lac d'origine glaciaire, niché dans une dépression.

Les tourbières, dont la présence atteste de conditions écologiques particulières (climat froid et humidité avec un bilan hydrique positif), sont étroitement liées à la présence de sources et de nappes, et ici en l'occurrence du lac. Ces milieux, issus des dernières glaciations, sont extrêmement fragiles et sensibles à toute perturbation de leur fonctionnement hydrologique. Il faut souligner que les réseaux de tourbières et de prairies humides jouent un rôle régulateur fondamental dans le régime hydrobiologique à l'échelle d'une micro-région. Différents habitats composent ces milieux humides :

- tourbières hautes actives composées de :
 - buttes de *Sphagnum rubellum* ;
 - tourbière de transition :
 - radeaux à Trèfle d'eau *Menyanthes trifoliata* et Potentille des marais *Potentilla palustris* ;
 - tourbières tremblantes acidiclinales à Laïche à rostre *Carex rostrata*.

D'autres habitats non déterminants mais tout aussi importants dans le fonctionnement de la zone humide sont également présents comme les bas-marais acides à diverse Laïches, à Linaigrette à feuilles étroites ou à *Trichophorum cespitosum* et le ruisseau des Salhiens.

En s'éloignant du lac, les tourbières cèdent la place à des habitats moins hygrophiles tels que les prairies à Molinie et communautés associées, ou les prairies à Jonc acutiflore. La bordure du lac accueille des peuplements de grandes Laïches et de *Phalaris arundinacea*, ainsi que des communautés de Prêles d'eau. Ce complexe d'habitats naturels humides et oligotrophes abrite une flore particulière qui lui est inféodée :

- sur les tremblants tourbeux :
 - la Laïche à long rhizome *Carex chordorrhiza*, plante d'Europe du Nord, protégée en France où elle est très rare et en limite d'aire méridionale sur l'Aubrac. Il s'agit là de l'unique station régionale connue ;
 - la Laïche filiforme *Carex lasiocarpa* ;
 - la Laïche des bourbiers *Carex limosa*, espèce protégée au niveau national, en limite d'aire, que l'on trouve aussi à la base des buttes ou sur les tapis de Sphaignes vertes.
- sur les tourbières basses :
 - l'Andromède *Andromeda polifolia*, espèce protégée nationalement ;



Lac des Salhiens

Identifiant national : 910007363

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

- la Laïche à tige arrondie *Carex diandra*, la Cigüe vireuse *Cicuta virosa* et la Scheuchzérie des marais *Scheuchzeria palustris*, trois plantes connues en région Languedoc-Roussillon uniquement de deux localités situées sur le plateau d'Aubrac, la seconde station étant le lac tout proche de Souveyrols ;
- la Ligulaire de Sibérie *Ligularia sibirica*, protégée au niveau national et européen. Il s'agit là de l'une des quatre stations connues en Lozère, ces stations étant toutes localisées sur le plateau d'Aubrac ;
- sur les tourbières hautes :
 - l'Airelle à petit fruit *Vaccinium microcarpum*.
 - dans les herbiers du lac :
 - le Nénuphar nain *Nuphar pumila*, présent dans la région Languedoc-Roussillon uniquement sur trois des lacs du plateau d'Aubrac ;
 - l'Utriculaire mineure *Utricularia minor*, plante carnivore protégée en Languedoc-Roussillon ;
 - le Scirpe épingle *Eleocharis acicularis*, peu signalée en Languedoc-Roussillon sauf dans l'Hérault et la Lozère.

De nombreuses espèces végétales remarquables des tourbières, des prairies humides et du lac complètent cette liste des plantes patrimoniales recensées au sein de la ZNIEFF.

Au niveau faunistique, les espèces déterminantes sont :

- la Vipère péliade *Vipera berus*, espèce relictuelle, en limite méridionale de son aire de répartition. Elle se rencontre dans les zones froides et humides. On la trouve aussi dans les prairies humides et elle peut être observée en sous-bois, lisières, clairières, pelouses ou landes ;
- le Lézard vivipare *Zootoca vivipara* apprécie particulièrement les tourbières et zones humides, sans que cela soit exclusif ;
- l'Aesche des joncs *Aeshna juncea* libellule des eaux stagnantes à partir de 1000 mètres d'altitude. L'espèce est peu commune ;
- l'Agriion hasté *Coenagrion hastulatum*, libellule présente sur le lac et les zones humides bordées d'une végétation abondante ;
- la Cordulie métallique *Somatochlora metallica*, libellule très localisée et peu fréquente. Le Languedoc-Roussillon correspond à la limite sud de son aire de répartition en France ;
- le Sympétrum jaune d'or *Sympetrum flaveolum*, libellule appréciant les eaux stagnantes acides, souvent envahies par les végétaux.

D'autres espèces remarquables de libellule les accompagnent : le Grande Aesche *Aeshna grandis*, le Leste fiancé *Lestes sponsa* et le Sympétrum noir *Sympetrum danae*.

Il est important de mentionner que le lac des Salhiens, tout comme les autres lacs du plateau de l'Aubrac, constitue une étape pour de nombreuses espèces d'oiseaux migratrices.

Le ruisseau des Salhiens compte trois espèces déterminantes connues :

- la Loutre d'Europe *Lutra lutra*, bien présente sur la quasi-totalité des cours d'eau lozériens ;
- l'Écrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes* dont la population lozérienne est en déclin, à cause de la dégradation de son habitat ou de la prolifération d'espèces allochtones. Elle est très sensible aux variations de la qualité physico-chimique de l'eau, et donc à la pollution organique et au colmatage. La population du site paraît assez stable et est en lien direct avec les individus présents en amont, sur la ZNIEFF « Lac et tourbière de Souveyrols ».

Ces espèces sont accompagnées d'une autre espèce animale remarquable : le Campagnol amphibie *Arvicola sapidus*.

Le long des berges du ruisseau, l'habitat déterminant des mégaphorbiaies des montagnes est recensé. Il accueille la Véronique à longues feuilles *Veronica longifolia* une espèce remarquable.

Dans les sous-bois situé en marge du site se développent la Cardamine à cinq feuilles *Cardamine pentaphyllos*, espèce déterminante, et la Pulmonaire affine *Pulmonaria affinis*, espèce remarquable.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les prairies humides et tourbeuses de la ZNIEFF ont fait l'objet de diverses opérations de drainage. La fauche et le pâturage ont sur certains secteurs un impact négatif (notamment le surpâturage). D'une façon générale, les milieux sont assez dégradés même si les abords du lac restent très intéressants.

Afin de préserver les zones humides restantes, il faudrait s'assurer que les travaux impactant le fonctionnement hydrologique ne soient plus autorisés et envisager les possibilités de restauration. Une gestion pastorale plus adaptée participerait à l'effort de conservation de ces milieux fragiles.

La prolifération d'espèce d'écrevisses allochtone dans les cours d'eau lozériens est une menace réelle pour les populations restantes d'Écrevisse à pieds blancs.

5. Sources documentaires et bibliographie

ZNIEFF de
type I
n° 4801-4005



Lac des Salhiens

Identifiant national : 910007363

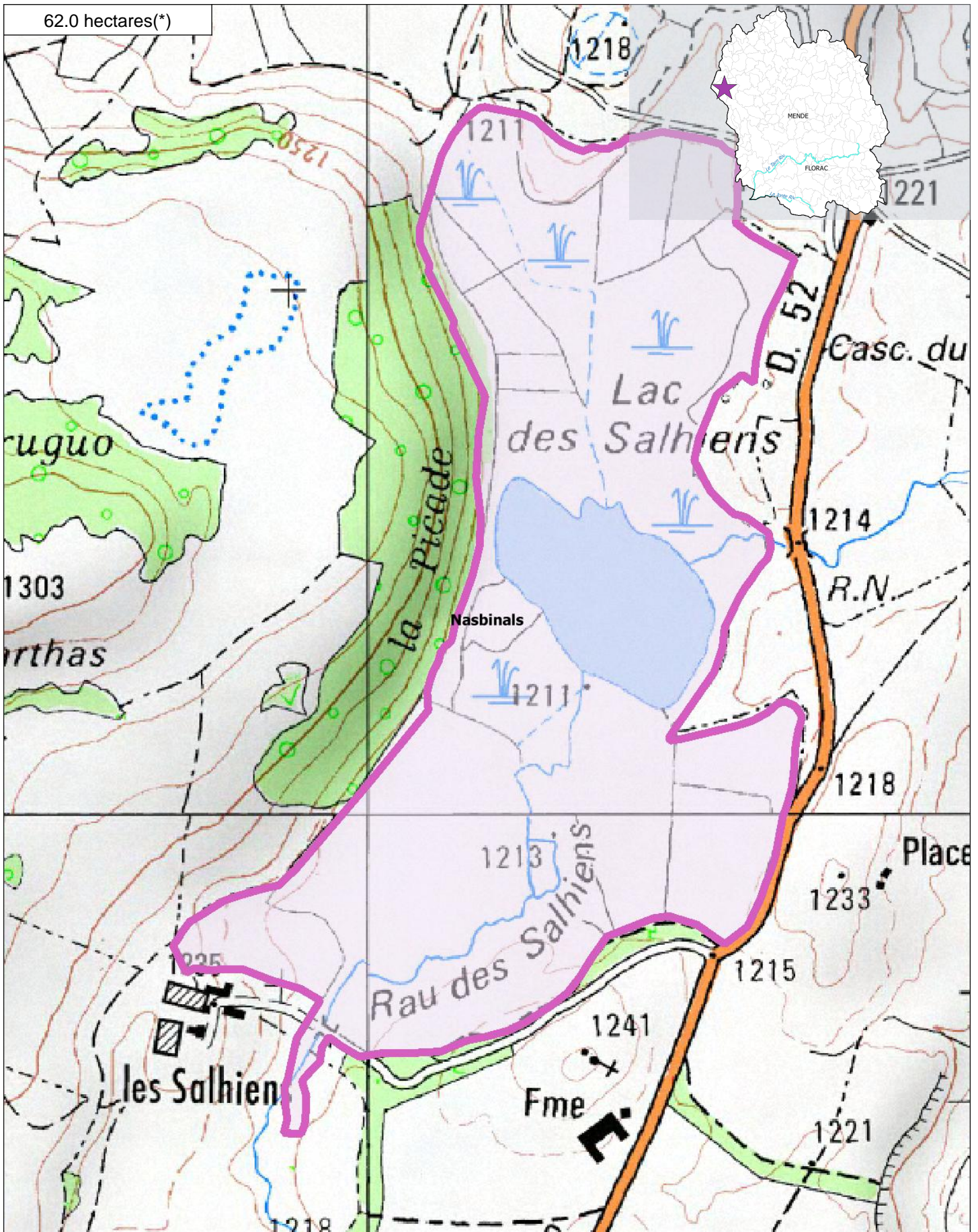
*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

ZNIEFF de type I
n° 4801-4005

Lac des Salhiens

Département(s) :
Lozère

62.0 hectares(*)

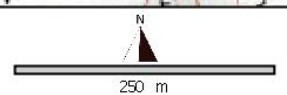


Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2537E, 2538E, 2538O, 2537O
Fond : IGN SCAN25

Légende

	ZNIEFF type II		Limites communales
	ZNIEFF type I		Réseau hydrographique principal





ZNIEFF
de type I
n° 4801-4005

Lac des Salhiens

6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

ABELA Aude	Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement
Association Caracole	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Charles Flahaut	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie
Association Communale de Chasse Agréée de Mantet	Institut National de Recherche Agronomique
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques La Gauloise	La belle Verte
Association des Naturalistes d'Ariège	La Cistude
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne	La Découverte
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN)	La Fario
Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association les taïchous	Ligue pour la Protection des Oiseaux Grands Causses
Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement	Méandre
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses	Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels	Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Myotis
Association Saint-Gely Nature	Naturellement votre
Association Tarnaise d'Etudes Karstiques	Observatoire des Galliformes de Montagne
Aude Nature	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS)
Biotope	Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens
Cabinet Barbanson Environnement	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Centre de Découverte du Scamandre	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde Les Isards	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
Centre National pour la Recherche Scientifique	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Centre Ornithologique du Gard	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Larrieu	Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet	Parc National des Cévennes
Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats	PNR du Haut Languedoc
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes	Réserve Naturelle de Nyer
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles	Réserve Naturelle de Roquehaute
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	Rutilans
Conservatoire des Sites Lozériens	Salsepareille
Echos Nature	Société Civile Forestière (SCF) Ecureuil de Py et de Rotja
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan	Société Entomologique de France
Ecologistes de l'Euzière	Société Entomologique du Languedoc
Entente Interdépartementale pour la Démoustication	Société Entomologique du Nord de la France
Espace Nature Environnement	Société Française d'Orchidophilie
Etudes naturalistes	Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Fédération Aude Claire	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Spéléologues Anonymes
Gard Nature	Station Biologique de la Tour du Valat
Goupil Connexion	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées	Zerynthia
Groupe Chiroptères de Provence	
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	
Groupe de Recherche et de Protection des Libellules Sympetrum	