

ZNIEFF de type I n° 3006-2042

Tourbière de la vallée du Bonheur

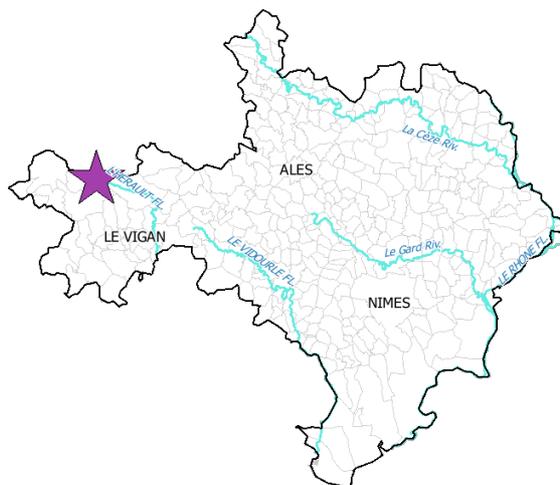
Identifiant national : 910011846

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Gard

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



Tourbière de la vallée du Bonheur

Identifiant national : 910011846

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

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département du Gard

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
30339	VALLERAUGUE	51 ha	69 %
30297	SAINT-SAUVEUR-CAMPRIEU	23 ha	31 %

La ZNIEFF « Tourbière de la vallée du Bonheur » est située au nord-ouest du département du Gard. D'une surface de 74 hectares, elle englobe la vallée de la rivière du Bonheur à proximité du village de Camprieu, au sud-ouest du Mont Aigoual. Elle est comprise dans la zone cœur du Parc National des Cévennes. Son altitude varie entre 1115 et 1210 mètres.

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Cévennes des vallées et du Mont Aigoual	74.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	26.0 ha	35 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	10.0 ha	14 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	7.0 ha	9 %
312	Forêts de conifères	4.0 ha	5 %
321	Pelouses et pâturages naturels	2.0 ha	2 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	13.0 ha	18 %
325	Landes	12.0 ha	16 %



Tourbière de la vallée du Bonheur

Identifiant national : 910011846

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

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	Massif de l'Aigoual et du Lingas	3006-0000	74 ha	100 %
ZICO	Parc national des Cévennes	LR25	66 ha	89 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	MASSIF DE L'AIGOUAL ET DU LINGAS	FR9101371	69 ha	93 %
ZPS	Les Cévennes	FR9110033	70 ha	94 %
PNC_ZC	Parc national des Cévennes - Zone Coeur apres extension - Decret 2009	pnc_zc	69 ha	94 %
SAGE	SAGE Hérault	sage_10	50 ha	68 %
SAGE	SAGE Tarn amont	sage_19	23 ha	32 %

Globalement, le périmètre de la ZNIEFF comprend la partie ouverte de la vallée du Bonheur en amont du lieu-dit Le Devois et en aval du col de la Serreyrède.

Au nord, elle est délimitée par les pentes rocheuses qui surplombent la vallée, au sud-est par le sentier qui relie l'ancienne mine de plomb au hameau de La Baraque Neuve.

Elle poursuit ensuite vers l'ouest en longeant le bois de Camprieu.

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	
51.1114	Buttes de Sphagnum rubellum	-
51.1131	Buttes à buissons de Callune prostrée	5

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rosolis à feuilles rondes	remarquable
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Gagée jaune	stricte
<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br.	Listère à feuilles en cœur	massif central

- Espèces animales déterminantes et remarquables



Tourbière de la vallée du Bonheur

Identifiant national : 910011846

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

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	stricte

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aeshna juncea</i>	Aeschne des joncs	stricte
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade	stricte
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphe à crochets	stricte

La ZNIEFF est composée en majorité de pelouses, puis de forêt de feuillus ou de conifères et de boisement en mélange. L'alternance de milieux boisés, de milieux ouverts, ainsi que la présence de la rivière, permettent une grande diversité d'habitats et d'écotones propice à une faune et une flore diversifiées.

On y trouve une espèce végétale déterminante : la Listère à feuilles en cœur *Listera cordata*, typique des sous bois frais et moussus. Elle est présente sur une quinzaine de communes de la région. Espèce fréquente dans les Pyrénées, dans le massif central, ses populations se limitent à trois localités autour de l'Aigoual.

Les milieux tourbeux les plus acides sont constitués de plusieurs habitats déterminants de Buttes à sphaignes avec notamment des Buttes de *Sphagnum rubellum*. Ces buttes accueillent le Rossolis à feuilles rondes *Drosera rotundifolia*, une espèce bénéficiant d'une protection nationale.

La ZNIEFF est aussi un territoire riche en entomofaune d'intérêt patrimonial.

On peut noter chez les odonates :

- l'Aeschne des joncs *Aeshna juncea*, assez peu commune, limitée aux zones d'altitude et qui privilégie les milieux d'eau stagnante ;

- le Leste dryade *Lestes dryas*, classé dans la liste rouge nationale parmi les "espèces très localisées ou peu fréquentes" en plaine mais présentant des effectifs plus importants en moyenne et haute altitude. Il affectionne les eaux stagnantes fortement végétalisées. En Languedoc-Roussillon, on le rencontre généralement à plus de 900 mètres d'altitude ;

- le Gomphe à crochets *Onychogomphus uncatus*, une libellule à répartition assez restreinte (France méridionale et Espagne) et exigeante : elle apprécie les eaux vives, claires et bien oxygénées.

On observe également le Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne*, un papillon protégé inféodé aux milieux montagnards. Pour s'alimenter, les adultes recherchent les prairies florifères et les lisières ensoleillées, les peuplements arbustifs peu denses et les grandes clairières au sein des forêts claires de feuillus ou des forêts mixtes.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les facteurs d'évolution, la dynamique des espèces et de leurs habitats sont principalement liés aux activités anthropiques à proximité du site :

- la modification de la dynamique de la rivière (seuils, captages, consolidation ou rectifications de berges, apports de sédiments...), ou les travaux d'entretien/d'exploitation des zones riveraines, peuvent conduire à de fortes mutations des biotopes. Il faudra donc être particulièrement vigilant dans ces domaines

- les activités agricoles participent à la gestion et l'évolution des milieux qui compose la ZNIEFF. Des pratiques pastorales extensives doivent permettre l'expression des communautés végétales et des espèces associées

- les nombreux sentiers qui entourent la ZNIEFF, l'itinéraire équestre qui la traverse et les aires d'accueil du public situées à proximité doivent également être pris en compte pour déterminer l'impact de la fréquentation sur cet espace sensible.

La pluralité de la faune et de la flore est due à la diversité de milieux présents sur le territoire de la ZNIEFF (zones humides, prairies, forêts). La présence de zones de lisière semble favorable à l'expression de celle-ci. Il conviendra donc de veiller à ce que cette variété de milieux se maintienne.

La présence de forêts à proximité du site favorise le risque de colonisation des milieux ouverts par des boisements spontanés. Un entretien par fauche ou pâturage tardif régulier est donc indispensable pour maintenir les prairies et la biodiversité qui y sont attachés.



Tourbière de la vallée du Bonheur

Identifiant national : 910011846

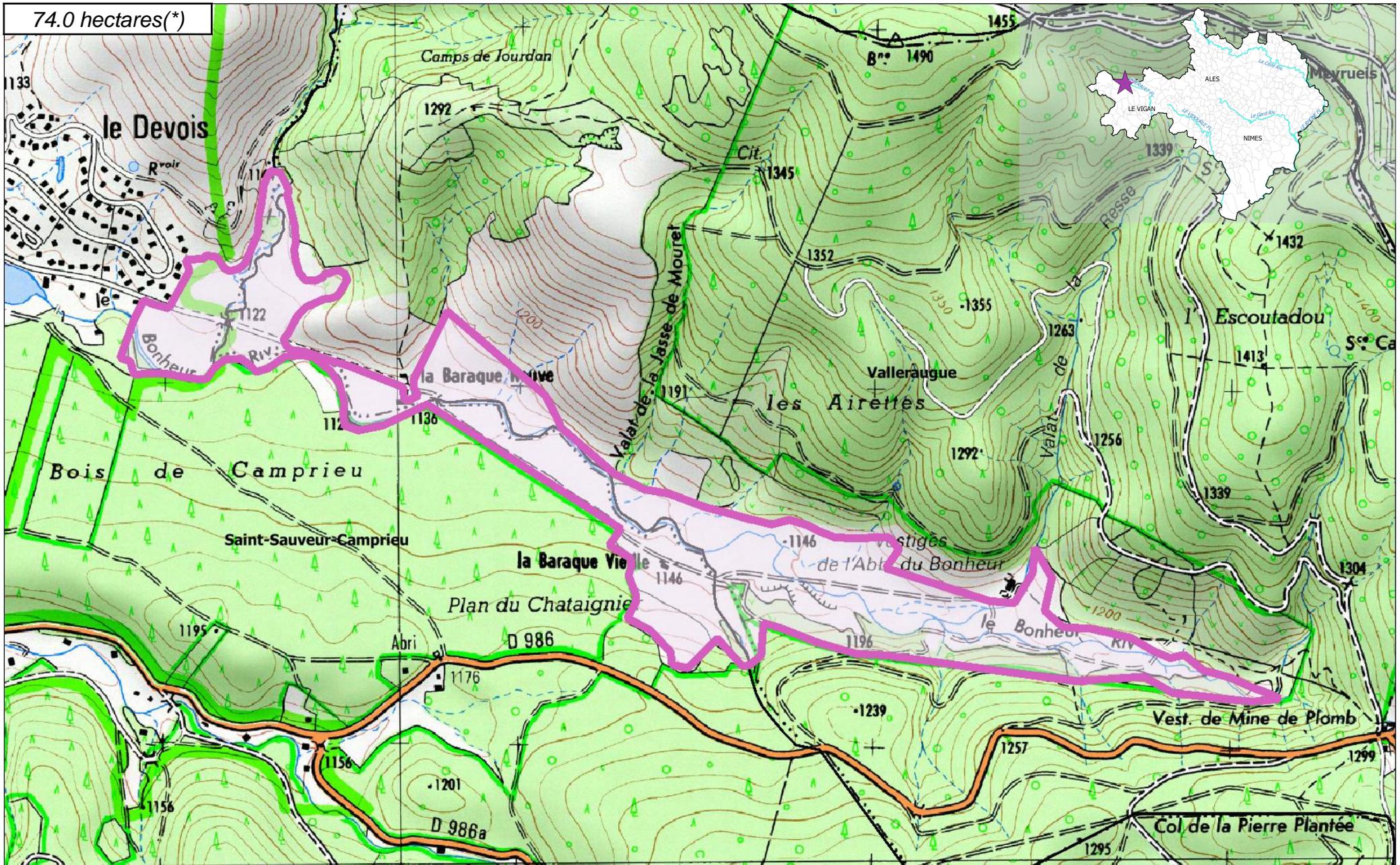
*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

La canalisation du public (randonneurs, cavaliers, chasseurs, usagers...) sur les sentiers et les aires d'accueil participe à limiter l'impact de la fréquentation sur les espèces patrimoniales. Leur entretien (balisage, débroussaillage...) doit permettre de préserver l'état de conservation du site.

5. Sources documentaires et bibliographie

- Baills V. (2003) : Etude des populations de Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne* L.) et de leurs plantes hôtes (*Corydalis* spp.) sur le Massif de l'Aigoual. – Mémoire d'initiation à la recherche réalisé sous la direction de J.-C. Bonaric et M. Kleszczewski, Maîtrise BPE, Univ. Montpellier 2
- Braun J. (1915) : Les Cévennes méridionales (Massif de l'Aigoual). Étude phyto-géographique. - Thèse doct. Univ. Montpellier : 207 p.
- Braun-Blanquet, J. (1933) : Catalogue de la Flore du Massif de l'Aigoual et des contrées limitrophes. - Comm. S.I.G.M.A. N° 20, Mém. Soc. Ét. Sc. Nat. Nîmes N° 4 : 352 p.
- Collectif (2007) : Guide du naturaliste Causses-Cévennes. A la découverte des milieux naturels du Parc national des Cévennes. – Ed. Libris, Parc national des Cévennes, Saint-Etienne : 335 p.
- Hébrard J.P. & Gauthier R. (1996) : Rapport sur l'étude de la bryodiversité dans le massif de l'Aigoual (activité de l'année 1995). – Document manuscrit réalisé pour le parc national des Cévennes
- Kleszczewski M. (1998) : Graslandgesellschaften im Massif de l'Aigoual (Cevennen, Südfrankreich). - Diplomarb. Albr.-v.-Haller-Inst. f. Pflanzenwissensch., Abt. f. Vegetationskunde u. Populationsbiologie, Univ. Göttingen

Tourbière de la vallée du Bonheur





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 Paléocologie
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	