

# ZNIEFF de type I n° 0000-2081

## Barrage de la Rouvière

Identifiant national : 910011778

## 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



## Barrage de la Rouvière

Identifiant national : 910011778

\*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 (%) |
|------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 30150      | LOGRIAN-FLORIAN   | 34 ha                | 68 %                 |
| 30050      | BRAGASSARGUES     | 8 ha                 | 16 %                 |
| 30210      | QUISSAC           | 8 ha                 | 16 %                 |

La ZNIEFF « Barrage de la Rouvière » se trouve dans le département du Gard, au nord-est de la ville de Quissac. Elle englobe un linéaire de près de 3,5 kilomètres du ruisseau de Crieulon en amont et en aval du barrage de la Rouvière, ainsi que l'aval de deux affluents de régime temporaire. Elle couvre 50 hectares situés à environ 70 mètres d'altitude.

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

Les Garrigues

| Nom de l'unité paysagère               | Surface absolue (ha) | Surface relative (%) |
|--|----------------------|----------------------|
| Petites plaines et vallons du Vidourle | 7.0 ha               | 13 %                 |
| Plaine de Lédignan                     | 43.0 ha              | 87 %                 |

#### - Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

| Code du poste | Libellé du poste  | Surface absolue (ha) | Surface relative (%) |
|---------------|---|----------------------|----------------------|
| 212           | Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres | 6.0 ha               | 11 %                 |
| 231           | Prairies  | 4.0 ha               | 8 %                  |
| 242           | Systèmes culturaux et parcellaires complexes                                  | 15.0 ha              | 30 %                 |

Forêts et milieux semi-naturels

| Code du poste | Libellé du poste                          | Surface absolue (ha) | Surface relative (%) |
|---------------|---|----------------------|----------------------|
| 311           | Forêts de feuillus                        | 6.0 ha               | 13 %                 |
| 312           | Forêts de conifères                       | 2.0 ha               | 5 %                  |
| 321           | Pelouses et pâturages naturels            | 2.0 ha               | 4 %                  |
| 323           | Maquis et garrigues                       | 2.0 ha               | 4 %                  |
| 324           | Forêt et végétation arbustive en mutation | 2.0 ha               | 4 %                  |

Surfaces en eau

| Code du poste | Libellé du poste     | Surface absolue (ha) | Surface relative (%) |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 511           | Cours et voies d'eau | 10.0 ha              | 20 %                 |



## Barrage de la Rouvière

Identifiant national : 910011778

\*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

Aucun périmètre d'inventaire ou réglementaire n'est présent sur la zone

La délimitation de la ZNIEFF est marquée à l'amont par le pont du château de la Rouvière et à l'aval par le pont d'une route secondaire perpendiculaire à la D27. De part et d'autre du ruisseau et de la retenue d'eau, le périmètre englobe les zones humides riveraines (ripisylves et prairies).

### 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage mésoméditerranéen

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

Odonates

| Nom scientifique                  | Nom vernaculaire            | Déterminance |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <i>Aeshna affinis</i>             | -                           | remarquable  |
| <i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> | -                           | remarquable  |
| <i>Ceriagrion tenellum</i>        | Agrion délicat              | remarquable  |
| <i>Coenagrion mercuriale</i>      | Agrion de Mercure           | stricte      |
| <i>Erythromma viridulum</i>       | Naïade au corps vert        | remarquable  |
| <i>Gomphus graslinii</i>          | Gomphe à cercoïdes fourchus | stricte      |
| <i>Gomphus simillimus</i>         | Gomphe semblable            | stricte      |
| <i>Lestes barbarus</i>            | Leste sauvage               | remarquable  |
| <i>Libellula fulva</i>            | Libellule fauve             | stricte      |
| <i>Macromia splendens</i>         | Cordulie splendide          | stricte      |
| <i>Onychogomphus uncatus</i>      | Gomphe à crochets           | stricte      |
| <i>Oxygastra curtisii</i>         | Cordulie à corps fin        | stricte      |
| <i>Sympetrum meridionale</i>      | -                           | remarquable  |

Oiseaux

| Nom scientifique     | Nom vernaculaire | Déterminance |
|----------------------|------------------|--------------|
| <i>Anas strepera</i> | Canard chipeau   | à critères   |

Le plan d'eau d'origine anthropique abrite un cortège intéressant d'odonates dont :

- l'Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*, protégé au niveau national. Larves et adultes sont associés aux eaux courantes situées dans des zones découvertes ;
- la Cordulie à corps fin *Oxygastra curtisii*, inféodée aux eaux faiblement courantes bordées de végétation abondante. Elle est l'unique espèce du genre au niveau mondial dont l'aire de répartition se limite principalement à l'Espagne et à la



## Barrage de la Rouvière

Identifiant national : 910011778

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

France (où elle est protégée) ;

- le Gomphe à crochets *Onychogomphus uncutus*, libellule à répartition assez restreinte (France méridionale et Espagne) dont le Languedoc-Roussillon possède une grosse population. Exigeante, il apprécie les eaux vives, claires et bien oxygénées ;

- le Gomphe à cercoïdes fourchus *Gomphus graslinii*, présent dans le quart sud-ouest de la France et la péninsule ibérique, il fréquente les grandes rivières calmes et les petits ruisseaux avec des zones sableuses recouvertes de débris végétaux. Il est protégé en France et en Europe ;

- la Libellule fauve *Libellula fulva* qui se développe généralement dans les eaux stagnantes et faiblement courantes, dont les rives sont envahies par les plantes subaquatiques. Peu fréquente dans la région, elle semble y apprécier les suintements, les fossés (temporaires ou non), canaux, ruisselets et rivières plus ou moins larges.

Les milieux aquatiques favorisent la présence d'une avifaune patrimoniale avec :

- la Nette rousse *Netta rufina* une espèce des étangs bordés de roselières. Elle se trouve en France en limite d'aire de répartition et ses effectifs y sont en déclin comme dans le reste de l'Europe ;

- la Rémiz penduline *Remiz pendulinus*, un passereau associé aux roselières et aux boisements clairs situés aux abords de l'eau, dont les effectifs nicheurs en France ne dépassent pas 250 couples. Un chanteur a été entendu à plusieurs reprises sur ce site, mais les preuves de reproduction manquent.

#### 4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Le facteur majeur d'influence sur les habitats et la faune de la ZNIEFF est la présence du barrage de la Rouvière et les fluctuations de niveaux d'eau entraînées par sa mise en service. Le cortège d'odonates de la ZNIEFF est varié et dépend aussi bien des zones d'eaux courantes que des régimes lenticques, il est donc primordial de favoriser le maintien d'habitats aquatiques diversifiés. L'influence du climat méditerranéen sur les hauteurs d'eau est importante, notamment en été, et peut potentiellement aggraver les écarts d'étiage entre les différentes saisons.

La variation des hauteurs d'eau se répercute sur la végétation du plan d'eau et de ses abords. L'impact peut être tout particulièrement important sur l'avifaune associée aux roselières en freinant la pousse des tiges, voire en favorisant l'accès au nid pour les prédateurs terrestres.

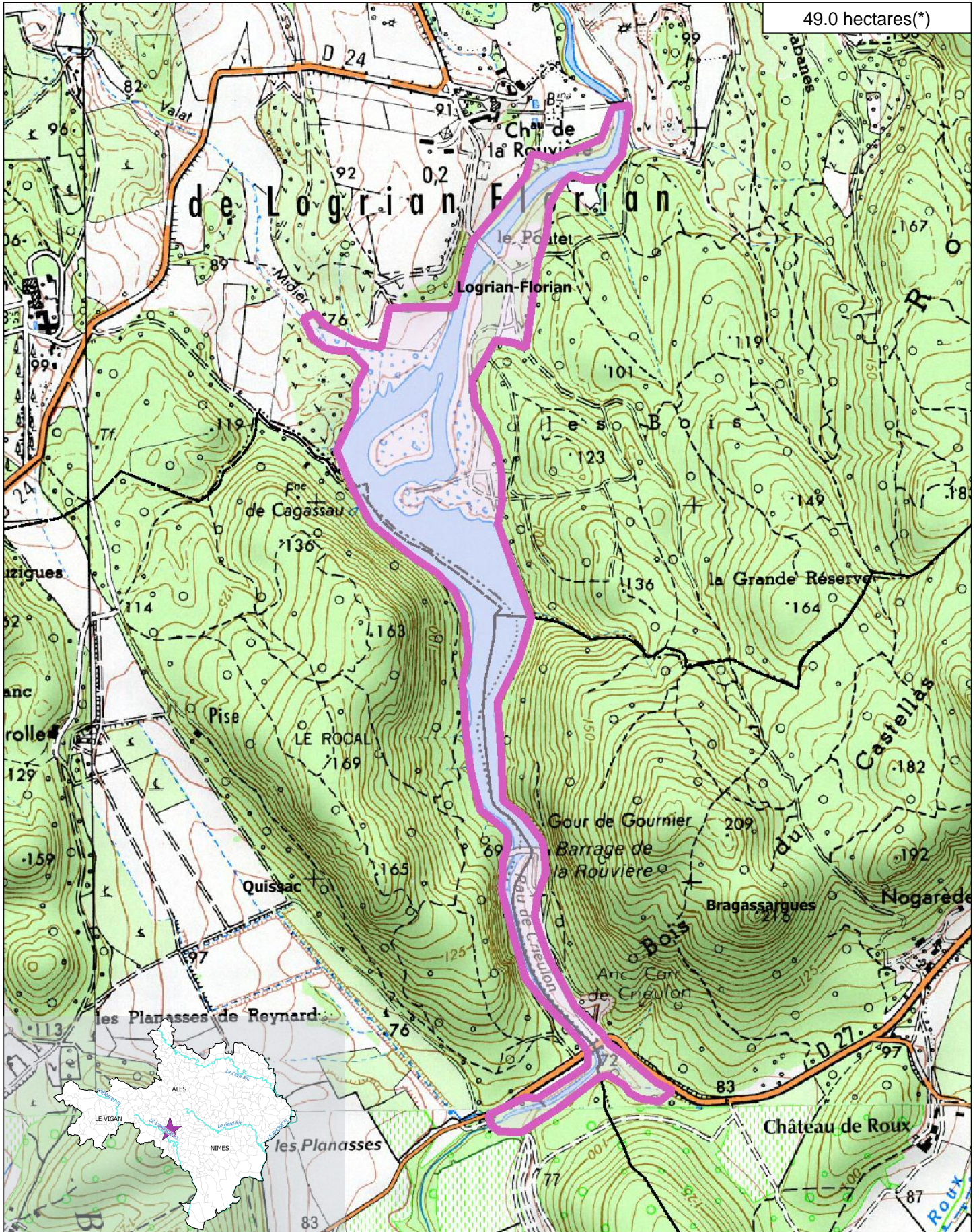
#### 5. Sources documentaires et bibliographie

ZNIEFF de type I  
n° 0000-2081

Barrage de la Rouvière

Département(s) :  
Gard

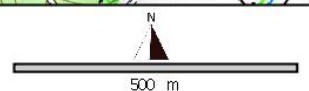
49.0 hectares(\*)



Inventaire ZNIEFF  
Deuxième Génération  
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :  
28410, 28420  
Fond : IGN SCAN25

Légende  
 ZNIEFF type II  
 ZNIEFF type I  
 Limites communales  
 Réseau hydrographique principal





**ZNIEFF**  
de type I  
n° 0000-2081

## Barrage de la Rouvière

### 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   |   |