

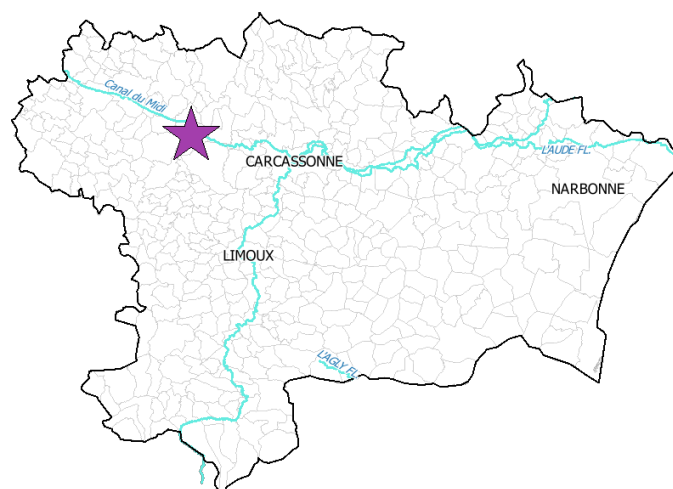
ZNIEFF de type I n° 0000-1074 Gravières et plaine de Bram

Identifiant national : 910030433

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

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Aude

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



1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département de l'Aude

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
11049	BRAM	1202 ha	50 %
11254	MONTREAL	381 ha	16 %
11281	PEXIORA	332 ha	14 %
11434	VILLEPINTE	199 ha	8 %
11009	ALZONNE	151 ha	6 %
11418	VILLASAVARY	114 ha	5 %

La ZNIEFF « Gravières et plaine de Bram » est située dans l'est du département de l'Aude, à l'ouest de la ville de Carcassonne. Elle englobe une partie de plaine alluviale cultivée autour la ville de Bram. Le territoire défini occupe une superficie de 2386 hectares pour une altitude variant peu, de 115 à 160 mètres.

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

Le sillon audois

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les plaines et collines cultivées du Lauragais	2381.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	57.0 ha	2 %
121	Zones industrielles ou commerciales	9.0 ha	0 %
122	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés	6.0 ha	0 %
131	Extraction de matériaux	47.0 ha	2 %
142	Equipements sportifs et de loisirs	4.0 ha	0 %

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	1850.0 ha	78 %
231	Prairies	93.0 ha	4 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	22.0 ha	1 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	82.0 ha	3 %

ZNIEFF de
type I
n° 0000-1074



Gravières et plaine de Bram

Identifiant national : 910030433

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

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	5.0 ha	0 %
321	Pelouses et pâturages naturels	36.0 ha	2 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	15.0 ha	1 %
325	Landes	81.0 ha	3 %
333	Végétation clairsemée	36.0 ha	1 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
512	Plans d'eau	39.0 ha	2 %

2. Délimitation du périmètre

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

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SAGE	SAGE Fresquel	sage_02	2381 ha	100 %
SITE CLASSE	Canal du Midi	SI00000340	31 ha	1 %

Le périmètre de la ZNIEFF est principalement matérialisé par une succession de routes, chemins, limites de parcelles et canaux.

A l'est et au nord, il est également délimité par des cours d'eau : lisières des ripisylves du ruisseau du Rebenty et de la rivière du Fresquel.

La ville de Bram est exclue du périmètre.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage des chênes caducifoliés

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Amphibiens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Pelobates cultripes</i>	Pélobate cultripède	stricte
<i>Triturus marmoratus</i>	Triton marbré	remarquable



Gravières et plaine de Bram

Identifiant national : 910030433

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

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rousserolle turdoïde	remarquable
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Ardea purpurea</i>	Héron pourpré	à critères
<i>Burhinus oedichnemus</i>	Oedicnème criard	à critères

Poissons et crevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille	remarquable
<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Toxostome	stricte
<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise	remarquable

La ZNIEFF est principalement composée de parcelles cultivées. Quelques friches voire bosquets s'insèrent dans cet ensemble par ailleurs parsemé d'habitations isolées. Le site est riche en milieux aquatiques: il est en effet bordé par deux cours d'eau (le Rebenty et le Fresquel), traversé par le Canal du Midi (au nord-est), drainé par de nombreux canaux et compte, surtout à l'est du périmètre, plusieurs anciennes gravières en eau et quelques mares temporaires. Les cours d'eau, à proprement parler, abritent plusieurs espèces de poissons :

- le Toxostome *Chondrostoma toxostoma*, qui fréquente les rivières à eau claire, courante et bien oxygénée, avec des fonds de galets ou de graviers ;
- deux espèces remarquables : la Vandoise *Leuciscus leuciscus* et l'Anguille *Anguilla anguilla*.

Dans les plans d'eau liés aux anciennes gravières sont notés deux oiseaux :

- le Héron pourpré *Ardea purpurea*, étroitement lié aux marais d'eau douce régulièrement inondés (souvent des roselières à *Phragmites*, denses et étendues). Cette espèce est protégée aux niveaux national et européen ;
- la Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*, espèce remarquable, migratrice et en forte régression en France du fait de la destruction des grandes phragmitaies dans lesquelles elle vit (en bordure des lacs, étangs, rivières et canaux) . Elle est protégée en France.

Le Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* préfère quant à lui les zones humides temporaires généralement dénuées de végétation et bien ensoleillées. C'est un amphibien atlantico-méditerranéen présent uniquement en France (où il est protégé) et dans la péninsule ibérique.

Les zones plus sèches à l'ouest du périmètre sont utilisées par :

- l'Oedicnème criard *Burhinus oedichnemus*, un oiseau originaire des steppes méridionales, en déclin en Europe. Il s'est adapté aux paysages variés de l'agriculture traditionnelle (polyculture-élevage). Insectivore, il recherche des zones de végétation rase et clairsemée. Il est protégé en France et en Europe ;
- le Pipit rousseline *Anthus campestris*, passereau des milieux ouverts et semi-ouverts dont le Languedoc-Roussillon abrite plus de 25% de la population française.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les enjeux de cette ZNIEFF très marquée par l'activité humaine (habitations, cultures, routes, chemins, canaux) concernent principalement les différents types de zones humides présentes et la faune spécifique qu'elles abritent. La bonne qualité physico-chimique de l'eau est essentielle. Tout type de pollution (effluents agricoles, eaux usées des habitations isolées) ou de modification de la dynamique des cours d'eau (seuils, captages, consolidation ou rectification des berges) ou du fonctionnement hydrologique des anciennes gravières (drainage, extraction de matériaux) peut constituer une menace.

Dans le contexte agricole du site, les ripisylves jouent un rôle essentiel de piégeage des polluants entraînés par les eaux de ruissellement. Les travaux d'entretien/d'exploitation des zones riveraines, notamment les coupes et le défrichage, doivent donc être envisagés avec prudence.

ZNIEFF de
type I
n° 0000-1074



Gravières et plaine de Bram

Identifiant national : 910030433

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

Le Héron pourpré *Ardea purpurea* et la Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus* affectionnent les roselières et le maintien de ces dernières est un préalable à leur conservation. Ils sont également sensibles au dérangement et la proximité des étangs avec la ville de Bram nécessite de surveiller (et limiter si nécessaire) la fréquentation à leurs abords.

Le Pélobate cultripède *Pelobates cultripes*, inféodé aux zones humides temporaires, peut être menacé par l'assèchement des mares (pour la mise en culture notamment), les dépôts de détritrus ou l'embroussaillage des berges.

Enfin, la mosaïque de cultures variées et de friches est le facteur permettant le maintien d'espèces comme l'Oedicnème criard *Burhinus oediceus* ou le Pipit rousseline *Anthus campestris*. L'usage de produits phytosanitaires peut aussi avoir un impact négatif sur les populations d'insectes dont se nourrissent ces deux espèces.

5. Sources documentaires et bibliographie



ZNIEFF
de type I
n° 0000-1074

Gravières et plaine de Bram

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-Larriu	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	