



Base de données naturaliste du CREN-MP

Nom du site : **PDG PH de Bazières**

Caractéristiques du site :

Commune : **MONTEGUT**

Département : **32**

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Faune				
Amphibiens				
	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud accoucheur	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Rainette méridionale	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Rana</i> (<i>Pelophylax</i>) sp.	Grenouille verte (complexe)	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1840	Grenouille agile	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Triton marbré	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32)
Araignées				
	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1758	Epeire diadème	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	Argiope frelon	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	Dolomède	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	Dolomède	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	Araignée des roseaux	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	Mangore petite-bouteille	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	Araignée crabe	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	Epeire fougère	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Pardosa paludicola</i> (Clerck, 1757)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	Pisaure	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	Pisaure	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Tetragnatha striata</i> L. Koch, 1862		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Theridula gonygaster</i> (Simon, 1873)		04/07/2009	Danflous S.
Coléoptères				
	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)		04/07/2009	Danflous S.
Dictyoptères				
	<i>Ectobius pallidus</i>		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	04/07/2009	Danflous S.

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Ephéméroptères				
	<i>Ephemera danica</i>		04/07/2009	Danflous S.
Hémiptères				
	<i>Tettigetta argentata</i> (Olivier, 1790)	Cigalote argentée	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Tibicina haematodes</i> (Scopoli, 1763)	La Cigale rouge	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Tibicina haematodes</i> (Scopoli, 1763)	La Cigale rouge	02/06/2008	Demergès D.
Hétérocères				
	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)		04/07/2009	Demergès D.
	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)		02/06/2008	Demergès D.
	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)		07/05/2009	Demergès D.
	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)		02/06/2008	Demergès D.
	<i>Heliothis peltigera</i> ([Denis & Schiffermüller])		02/06/2008	Demergès D.
	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, [1808])		02/06/2008	Demergès D.
	<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)		02/06/2008	Demergès D.
	<i>Tyta luctuosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 177)		04/06/2009	Déjean S.
Mammifères				
	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	30/04/2009	ABG 32
	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	28/04/2009	Déjean S.
Névroptères				
	<i>Chrysoperla lucasina</i> (Lacroix, 1912)		04/07/2009	Danflous S.
	<i>Libelloides coccajus</i> Denis & Schiffermülle	Ascalaphe souffré	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Libelloides coccajus</i> Denis & Schiffermülle	Ascalaphe souffré	02/06/2008	Demergès D.
Odonates				
	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridion	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825	Caloptéryx occitan	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Libellula depressa</i> L., 1758	Libellule déprimée	04/06/2009	Déjean S.
Oiseaux				
	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Alouette des champs	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Certhia brachydactyla</i> Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	30/04/2009	ABG 32
	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	30/04/2009	ABG 32

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Oiseaux				
	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Bruant zizi	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Luscinia megarhynchos</i> Brehm, 1831	Rosignol philomèle	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	Mésange bleue	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831	Grive musicienne	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831	Grive musicienne	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	30/04/2009	ABG 32
Opiliones				
	<i>Phalangium opilio</i> Linné, 1758		04/07/2009	Danflous S.
Orthoptères				
	<i>Chorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterste	Criquet des pâtures	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793) [=di	Conocéphale bigarré	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtillière commune	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821) [=ve	Criquet noir ébène	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Paratettix meridionalis</i> (Rambur, 1838)	Tétrix méridional	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Phaneroptera nana nana</i> Fieber, 1853	Phanéoptère méridional	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	Decticelle des roselières	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer de Waldh	Grillon des marais	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Ruspolia nitidula nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)	Phanéoptère liliacé	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Uromenus rugosicollis</i> (Serville, 1839)	Ephippigère carénée	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Yersinella raymondii</i> (Yersin, 1860)	Decticelle frêle	04/07/2009	Danflous S.
Phasmides				

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Phasmides				
	<i>Clonopsis gallica gallica</i> (Charpentier, 182	Phasme gaulois	02/06/2009	Danfloss S.
Poissons				
	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Carpe commune	04/07/2009	Danfloss S.
Reptiles				
	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	Couleuvre verte et jaune	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32
	<i>Emys orbicularis</i> Linné, 1758	Cistude d'Europe	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32
	<i>Emys orbicularis</i> Linné, 1758	Cistude d'Europe	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Lézard vert Occidental	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32
	<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard vert	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Couleuvre à collier	30/04/2009	ABG 32
	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Couleuvre à collier	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32
	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	15/04/2009	Barthe L. (CPIE32
Rhopalocères				
	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Le Tristan	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	La Carte géographique	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775	Le Collier-de-corail	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775	Le Collier-de-corail	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Le Céphale	02/06/2009	Demergès D.
	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Le Procris, le Fadet comm	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Le Procris, le Fadet comm	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Colias crocea</i> (Fourcroy, 1785)	Le Souci	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Colias crocea</i> (Fourcroy, 1785)	Le Souci	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	L'Azuré de la faucille	02/06/2009	Demergès D.
	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	L'Azuré de la faucille	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	L'Azuré des cytises	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Le Citron de Provence	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	La Piéride du Lotier	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Le Myrtil	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Le Myrtil	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Le Myrtil	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Le Demi-Deuil	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Le Demi-Deuil	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	La Mélitée du plantain	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	La Mélitée des scabieuses	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1	La Mélitée des centaurées	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1	La Mélitée des centaurées	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	La Sylvaine	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	La Sylvaine	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	La Sylvaine	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Le Tircis	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	La Piéride du Chou	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	La Piéride du Navet	02/06/2009	Demergès D.
	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	La Piéride du Navet	04/07/2009	Danfloss S.

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Rhopalocères				
	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Le Gamma, le Robert-le-Di	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	L'Azuré bleu céleste	02/06/2009	Demergès D.
	<i>Pyrgus malvoides</i> (Elwes & Edwards, 1897)	L'Hespérie de l'Aigremoine	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	L'Amarylis	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Le Vulcain	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Le Belle-Dame	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Le Belle-Dame	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	La Zygène de la filipendule	02/06/2009	Demergès D.
	<i>Zygaena transalpina</i> (<i>hippocrepidis</i>) Oberth	La Zygène transalpine	04/06/2009	Demergès D.
	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	La Zygène du trèfle	02/06/2008	Demergès D.

Flore

Autres dicotylédones

	<i>Acer campestre</i> L.	Erable champêtre	30/04/2009	ABG 32
	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne	30/04/2009	ABG 32
	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Liseron des bois	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs	30/04/2009	ABG 32
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin	30/04/2009	ABG 32
	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine	30/04/2009	ABG 32
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette	30/04/2009	ABG 32
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Chardon à foulon	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Epilobe velue	30/04/2009	ABG 32
	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	30/04/2009	ABG 32
	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Filipendule commune	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	Frêne oxyphylle	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	Frêne oxyphylle	30/04/2009	ABG 32
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron	30/04/2009	ABG 32
	<i>Galium debile</i> Desv.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet doux	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet doux	30/04/2009	ABG 32

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Autres dicotylédones				
	<i>Galium palustre</i> L.		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Galium uliginosum</i> L.	Gaillet des marais	30/04/2009	ABG 32
	<i>Galium verum</i> L.	Gaillet jaune	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Galium verum</i> L.	Gaillet jaune	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Geranium columbinum</i> L.	Géranium	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium à feuilles décou	30/04/2009	ABG 32
	<i>Hedera helix</i> L.	Lierre rampant	30/04/2009	ABG 32
	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Millepertuis poilu	30/04/2009	ABG 32
	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	Millepertuis à 4 angles	30/04/2009	ABG 32
	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	Millepertuis à 4 angles	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	Scabieuse des champs	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	Scabieuse des champs	30/04/2009	ABG 32
	<i>Linum bienne</i> Miller	Lin bisannuel	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Linum bienne</i> Miller	Lin bisannuel	30/04/2009	ABG 32
	<i>Linum bienne</i> Miller	Lin bisannuel	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Lysimaque rampante	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Lysimaque rampante	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire	30/04/2009	ABG 32
	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	30/04/2009	ABG 32
	<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	30/04/2009	ABG 32
	<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Pulmonaria affinis</i> Jordan in F.W. Schultz		30/04/2009	ABG 32
	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	Chêne sessile, Rouvre	30/04/2009	ABG 32
	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Nerprun alaterne	04/07/2009	Danfloss S.
	<i>Rubia peregrina</i> L.	Garance voyageuse	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		30/04/2009	ABG 32
	<i>Rumex acetosa</i> L.	Rumex grande oseille	30/04/2009	ABG 32
	<i>Rumex crispus</i> L.	Rumex crépu	30/04/2009	ABG 32
	<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc	30/04/2009	ABG 32
	<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault	30/04/2009	ABG 32
	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir	30/04/2009	ABG 32
	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Douce-amère	30/04/2009	ABG 32
	<i>Succisa pratensis</i> Moench	Succise des prés	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Succisa pratensis</i> Moench	Succise des prés	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ulmus minor</i> Miller	Orme champêtre	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ulmus minor</i> Miller	Orme champêtre	06/04/2011	Enjalbal M.

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Autres dicotylédones				
	<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Valerianella rimosa</i> Bast.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne mancienne	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne mancienne	30/04/2009	ABG 32
	<i>Viola odorata</i> L.		06/04/2011	Enjalbal M.
Autres monocotylédo				
	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. « <i>A. plantago</i> »	Alisma à feuille de plantain	30/04/2009	ABG 32
	<i>Allium oleraceum</i> L.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Allium oleraceum</i> L.		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Ail à tête ronde	04/07/2009	Danflous S.
	<i>Arum italicum</i> Miller	Gouet d'Italie	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Reichenb.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Reichenb.		28/04/2009	Rech P-E.
	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Reichenb.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Iris foetidissima</i> L.	Iris fétide	30/04/2009	ABG 32
	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	Muscari commune	30/04/2009	ABG 32
	<i>Potamogeton crispus</i> L.	Potamot crépu	30/04/2009	ABG 32
	<i>Potamogeton crispus</i> L.	Potamot crépu	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Potamogeton densus</i> L. (b.)		28/04/2009	Déjean S.
	<i>Sparganium erectum</i> L.	Rubanier dressé	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles	30/04/2009	ABG 32
	<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles	06/04/2011	Enjalbal M.
Caryophyllacées				
	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. vulgar	Céraiste commun	30/04/2009	ABG 32
Composées (Astéracé)				
	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	30/04/2009	ABG 32
	<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette	30/04/2009	ABG 32
	<i>Centaurea nigra</i> L.	centaurée noire	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Centaurea pannonica</i> (Heuffel) Simonkai		30/04/2009	ABG 32
	<i>Centaurea</i> sp.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse piquant	30/04/2009	ABG 32
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Eupatoire chanvrine	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Eupatoire chanvrine	30/04/2009	ABG 32
	<i>Hypochaeris radicata</i> L.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Pulicaire dysentérique	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon de Jacob	30/04/2009	ABG 32
	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon de Jacob	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon de Jacob	06/04/2011	Enjalbal M.

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Composées (Astéracé)				
	<i>Taraxacum campylodes G.E.Haglund</i>	Pissenlit	30/04/2009	ABG 32
	<i>Taraxacum campylodes G.E.Haglund</i>	Pissenlit	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Taraxacum campylodes G.E.Haglund</i>	Pissenlit	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Tragopogon pratensis L.</i>	Barbe de bouc, Salsifis de	30/04/2009	ABG 32
Crucifères				
	<i>Cardamine pratensis L.</i>	Cardamine des prés	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Cardamine pratensis L.</i>	Cardamine des prés	30/04/2009	ABG 32
	<i>Cardamine pratensis L.</i>	Cardamine des prés	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Nasturtium officinale R. Br.</i>		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Nasturtium officinale R. Br.</i>		30/04/2009	ABG 32
Cypéracées				
	<i>Carex cuprina (Sandor ex Heuffel) Nendtwi</i>		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Carex cuprina (Sandor ex Heuffel) Nendtwi</i>		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Carex cuprina (Sandor ex Heuffel) Nendtwi</i>		30/04/2009	ABG 32
	<i>Carex distans L.</i>		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Carex distans L.</i>		30/04/2009	ABG 32
	<i>Carex distans L.</i>		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Carex flacca Schreber</i>	Laîche bleuté	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Carex flacca Schreber</i>	Laîche bleuté	30/04/2009	ABG 32
	<i>Carex flacca Schreber</i>	Laîche bleuté	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Carex hirta L.</i>	Laîche poilue	30/04/2009	ABG 32
	<i>Carex hirta L.</i>	Laîche poilue	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Carex hirta L.</i>	Laîche poilue	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Carex muricata auct., non L.</i>	Laîche muriquée	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Carex pendula Hudson</i>	Laîche pendante	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Carex pendula Hudson</i>	Laîche pendante	30/04/2009	ABG 32
	<i>Carex pendula Hudson</i>	Laîche pendante	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schulte</i>	Scirpe des marais	30/04/2009	ABG 32
Euphorbiacées				
	<i>Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa</i>		30/04/2009	ABG 32
	<i>Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa</i>		28/04/2009	Déjean S.
	<i>Mercurialis perennis L.</i>	Mercuriale	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Mercurialis perennis L.</i>	Mercuriale	30/04/2009	ABG 32
Graminées				
	<i>Agrostis stolonifera L.</i>		30/04/2009	ABG 32
	<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	Flouve odorante	30/04/2009	ABG 32
	<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	Flouve odorante	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	Flouve odorante	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J.</i>	Avoine élevée	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Brachypodium rupestre (Host) Roemer & S</i>	Brachypode rupestre	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Brachypodium rupestre (Host) Roemer & S</i>	Brachypode rupestre	30/04/2009	ABG 32
	<i>Brachypodium rupestre (Host) Roemer & S</i>	Brachypode rupestre	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Brachypodium sylvaticum (Hudson) P. Bea</i>	Brachypode penné	30/04/2009	ABG 32
	<i>Bromus diandrus ssp maximus (Desf.) Soó</i>		06/04/2011	Enjalbal M.

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Graminées				
	<i>Bromus erectus</i> Hudson	Brome dressé	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Crételle des prés	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré	30/04/2009	ABG 32
	<i>Festuca arundinacea</i> Schreber		30/04/2009	ABG 32
	<i>Festuca arundinacea</i> Schreber		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	30/04/2009	ABG 32
	<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Baldingère faux roseau	30/04/2009	ABG 32
	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Baldingère faux roseau	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Baldingère faux roseau	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Poa pratensis</i> L.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Poa pratensis</i> L.		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Poa trivialis</i> L.		04/06/2009	Déjean S.
	<i>Poa trivialis</i> L.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.		04/06/2009	Déjean S.
Juncacées				
	<i>Juncus acutiflorus</i> Enrh. ex Hoffm.	Jonc à fleurs aigus	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Juncus articulatus</i> L.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc élané	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc élané	30/04/2009	ABG 32
	<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc courbé	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc courbé	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc courbé	30/04/2009	ABG 32
	<i>Luzula campestris</i> (Ehrh.) Lej.		06/04/2011	Enjalbal M.
Lamiacées				
	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampant	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampant	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampant	30/04/2009	ABG 32
	<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamier pourpre	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Chanvre d'eau	30/04/2009	ABG 32
	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Chanvre d'eau	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Chanvre d'eau	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Mentha aquatica</i> L.	Menthe aquatique	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Mentha aquatica</i> L.	Menthe aquatique	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Stachys sylvatica</i> L.	Ortie des bois	04/06/2009	Déjean S.
Ombellifères				
	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut	30/04/2009	ABG 32
	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.		06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.		04/06/2009	Déjean S.
Orchidées				
	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard	Orchis pyramidal	02/06/2008	Demergès D.

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Orchidées				
	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard	Orchis pyramidal	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard	Orchis pyramidal	30/04/2009	ABG 32
	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartman	Orchis grenouille	30/04/2009	ABG 32
	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartman	Orchis grenouille	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Orchis incarnat	30/04/2009	ABG 32
	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel	Orchis bouc	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel	Orchis bouc	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel	Orchis bouc	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ophrys apifera</i> Hudson	Ophrys abeille	02/06/2008	Demergès D.
	<i>Ophrys apifera</i> Hudson	Ophrys abeille	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	Ophrys bécasse	30/04/2009	ABG 32
	<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Orchis à fleurs lâches	30/04/2009	ABG 32
	<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Orchis à fleurs lâches	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Orchis à fleurs lâches	07/05/2009	Demergès D.
	<i>Orchis purpurea</i> Hudson	Orchidée pourpre	30/04/2009	ABG 32
	<i>Orchis purpurea</i> Hudson	Orchidée pourpre	28/04/2009	Déjean S.
Papilionacées				
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des près	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des près	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des près	30/04/2009	ABG 32
	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé	30/04/2009	ABG 32
	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>maritima</i> (Dumor		30/04/2009	ABG 32
	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des près	30/04/2009	ABG 32
	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des près	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce à épis	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce commune	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Vicia sativa</i> L. var. <i>nigra</i> L.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des bois	30/04/2009	ABG 32
Ptéridophytes				
	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Langue de serpent; herbe	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Langue de serpent; herbe	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Langue de serpent; herbe	28/04/2009	Déjean S.
Renonculacées				
	<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Renoncule bulbeuse	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ficaire fausse-renoncule	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ficaire fausse-renoncule	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Ranunculus repens</i> L.	Bouton d'or	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Ranunculus repens</i> L.	Bouton d'or	30/04/2009	ABG 32

Liste des données naturalistes :

Groupe	Taxon (latin)	Taxon (français)	Dernière Obs	Observateur
Renonculacées				
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capill	30/04/2009	ABG 32
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capill	04/06/2009	Déjean S.
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capill	06/04/2011	Enjalbal M.
Scrofulariacées				
	<i>Orobanche gracilis</i> Sm.		30/04/2009	ABG 32
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit chêne	06/04/2011	Enjalbal M.
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit chêne	28/04/2009	Déjean S.
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit chêne	30/04/2009	ABG 32

Département du Gers
Commune de Montégut

Prairies humides de Bazières ou des Coumettes

CONVENTION DE GESTION



Entre

M. Arnaud Vasselin, propriétaire
63 rue de Metz, 32000 Auch

Et

Le Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
75 voie du Toec, 31076 Toulouse cedex 3

Préambule

Situées le long du ruisseau de Larroussagnet, sur la commune de Montégut, les prairies humides de Bazières, ou des Coumettes, accueillent (J Segonds, C. Lemouzy. isatis 1:38-43, 2001,) une population remarquable Jacinthe de Rome (*Bellevalia Romana* (L.) Reichenb.), espèce protégée au niveau national (loi n° 76-629 du 10 Juillet 1976 relative a la protection de la nature, Article L. 411-1 du Code de l'Environnement, Annexe 1 de l'arrêté ministériel du 20.01.1982 modifié par l'arrêté du 31.08.1995).

Identifié en 2004 dans le cadre d'un programme régional de préservation de l'espèce piloté par le Conservatoire Botanique Pyrénéen, en partenariat avec diverses associations, dont l'Association Botanique Gersoise, ce site a été mentionné comme d'intérêt majeur, devant faire l'objet d'actions de maîtrise foncière.

D'autre part, situé à proximité immédiate du ruisseau de Larroussagnet, ce site est composé d'habitats naturels humides : prairies, mares, etc.. La préservation et la gestion durable des zones humides sont d'intérêt général.

Le Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées (association loi 1901 agréée au titre de la protection de l'environnement et membre de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels) œuvre pour la conservation du patrimoine naturel à l'échelle de la région Midi-Pyrénées.

Partenaire de ce programme, le CREN-MP a engagé plusieurs actions auprès de la SAFER Gascogne Haut-Languedoc, de l'ancien et de l'actuel propriétaire. Cet ainsi que lors de la vente du bien, un cahier des charges environnemental a été intégré à l'acte. Il prévoyait entre autre la mise en place d'une convention de gestion en vue de la préservation du site.

C'est pourquoi, dans le but de conserver le patrimoine naturel, en particulier la population de Jacinthes de Rome et les zones humides, entre :

d'une part :

Monsieur Arnaud Vasselin propriétaire des biens,

et d'autre part :

Monsieur le Président du Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, désigné ci-après CREN-MP, agissant au nom de l'association en vertu d'une délibération de son Conseil d'Administration à effet des présentes en date du 31 mars 2008,

Il est convenu ce qui suit :

Article 1 : Objet de la convention de gestion

La présente convention a pour objet de définir les conditions et modalités selon lesquelles, le propriétaire du site, confie au Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées la gestion du site, en vue de la conservation des populations de Jacinthe de Rome, de la préservation des zones humides et du maintien de la biodiversité.

La présente convention porte sur les parcelles cadastrales suivantes sises sur la Commune de Montégut (32) et propriétés de M. Arnaud Vasselin :

Section	Numéro	Lieudit	Nature	Surface
B	01	Aux Coumettes	Pré	02ha 33a 80ca
B	02	Aux Coumettes	Jardin	00ha 08a 03ca
B	03	Aux Coumettes	Pré	00ha 88a 80ca
B	34	Aux Coumettes	Terre	00ha 41a 91ca
B	35	Aux Coumettes	Pré	01ha 75a 85ca



Article 2 : Principes et objectifs

L'objectif de cette convention est de contribuer à la connaissance, la préservation et la gestion conservatoire de ces parcelles, au regard notamment des ressources floristiques et faunistiques et des fonctionnalités hydrologiques, et d'une manière générale, favoriser et contribuer au maintien de la richesse et de la diversité écologique du site.

La gestion s'effectuera dans le respect de la réglementation nationale et le respect de la propriété, dans un souci d'entente, d'information mutuelle et de collaboration.

Article 3 : Elaboration d'un plan de gestion du site

Afin notamment d'évaluer les enjeux patrimoniaux présents sur le site, de définir et planifier les actions à mettre en œuvre, assurer le suivi naturaliste, et garantir la rigueur scientifique et la transparence des actions futures, un plan de gestion naturaliste de l'ensemble des parcelles sera élaboré. Il devra être validé par les parties.

Le CREN, en tant que gestionnaire, assurera la coordination globale du plan de gestion et le cas échéant sa rédaction. Selon les besoins, il pourra être fait appel à des compétences extérieures.

Article 4 : Engagement du Propriétaire

Pour rappel, conformément à l'acte de vente des bien, le Propriétaire s'engage à :

- respecter la réglementation relative aux espèces protégées,
- d'une manière générale, favoriser et contribuer au maintien des espèces protégées présentes sur la zone,
- ne pas drainer, assécher, combler, noyer ou inonder la zone,
- ne pas modifier l'usage du sol, notamment ne pas boiser, ne pas extraire le sol,
- ne pas utiliser de méthodes culturales destructrices sur la zone: pas de labour, pas de feu pastoral, pas de fertilisation organique ou minérale, pas d'amendement, pas d'herbicides ni d'insecticides,
- ne pas altérer l'alimentation en eau du site (qualité/quantité),
- ne pas jeter, déverser, épandre directement ou indirectement tout produit chimique, matériaux, déchets, ou substances de quelque nature que ce soit, y compris les matériaux inertes,
- ne pas endommager ou détruire la couverture végétale existante : constructions, camping, circulation d'engins, etc. ..
- conserver les prairies naturelles, par une fauche tardive d'entretien après le 15 juin ou un pâturage extensif dont les modalités seront définies dans le plan de gestion (Cf. Article 3),

Dans le cadre de la présente convention

- accorder à titre gracieux la gestion du site au CRENMP selon les objectifs précédemment définis,
- autoriser le CRENMP à circuler sur le site et réaliser toute action de conservation validée lors du plan de gestion et visant à répondre aux objectifs de la présente convention,

- informer le CRENMP de tout fait, évènement ou incident dont elle a connaissance pouvant influencer la gestion du site,
- solliciter l'avis du CRENMP pour toute action sur le site dont il aurait l'initiative,
- dans le cas d'une vente du bien, proposer celle-ci préférentiellement au CRENMP, par lettre recommandée.
- contribuer à la surveillance du site et au relais local des actions menées

Article 5 : Engagement du Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées

Pendant toute la durée de la convention, le Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées s'engage à :

- inscrire le site dans son réseau d'espaces naturels protégés
- assurer la gestion naturaliste du site, dans la limite de ses moyens et conformément aux objectifs du plan de gestion validé par les deux parties
- informer régulièrement le propriétaire des actions en cours ou prévues,
- informer le Propriétaire de tout fait, évènement ou incident dont il a connaissance pouvant influencer la gestion du site,
- transmettre annuellement au propriétaire un bilan des actions menées sur la conservation du site
- s'assurer en responsabilité civile pour toute action inhérente à la gestion du site,
- respecter la réglementation nationale, notamment en ce qui concerne les espèces protégées,
- solliciter l'avis du propriétaire pour toute action sur le site dont il aurait l'initiative.

Article 7 : responsabilités

En cas d'accident d'un de ses membres ou de ses salariés, le CREN-MP assume toutes les responsabilités liées à la gestion du site et s'engage à ne pas se retourner contre le Propriétaire.

Article 8 : Mesures réglementaires

Actuellement ce site n'est soumis à aucune mesure réglementaire, si des mesures de ce type doivent être mises en place, l'accord des deux parties sera sollicité.

Article 9 : Mesures financières

Les impôts fonciers restent à la charge du Propriétaire.

La gestion du site est confiée au Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées à titre gratuit.

Le propriétaire autorise par la présente le CREN-MP à solliciter d'éventuelles aides au financement pour la rédaction et la mise en œuvre du plan de gestion et toute action découlant de la présente convention. Le Propriétaire se réserve la possibilité d'intervenir financièrement ou par la mise à disposition de moyens humains pour la réalisation des actions prévues par cette convention.

Article 10 : Communication

Le Propriétaire autorise le CREN-MP à mentionner le site dans ses bilans et documents régionaux relatifs aux sites gérés.

Chacune des parties s'engage à mentionner l'autre dans tout document relatant les actions décrites dans la présente convention. Tout support visuel (plaquettes, panneaux, bulletin, etc..) devra faire l'objet d'une validation conjointe et mentionnera les deux parties.

Une copie de cette convention sera adressée à Monsieur le Maire de la Commune de Montégut, au Service Départemental du Gers de L'office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, au Conservatoire botanique Pyrénéen- Conservatoire botanique national de Midi-Pyrénées et à Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement.

Article 11 : Durée – Résiliation – Date d’application

La présente convention est établie pour une durée de six ans. Elle est renouvelable par tacite reconduction, sauf demande expresse argumentée de résiliation de l’une des parties contractantes, deux ans avant résiliation.

Elle peut être résiliée à tout moment d’un commun accord entre les parties.

En cas de désaccord persistant lié à la mise en œuvre de la présente convention, les parties conviennent de rechercher, préalablement à toute action d’ordre juridique, une conciliation amiable sous l’égide de la DIREN et de l’Agence de l’Eau Adour-Garonne.

En cas de résiliation les installations restent dans le patrimoine du propriétaire.

La présente convention prendra effet à compter de la date de sa signature par les parties.

Fait à Montégut le

Le Propriétaire,

Le Président du Conservatoire Régional des
Espaces Naturels de Midi-Pyrénées

Monsieur Arnaud VASSELIN

Monsieur Alain BERTRAND



Suivi de la Flore de 2 prairies inondables
à Jacinthe romaine
situées sur les communes
de Montégut et Lectoure (Gers) - 2009



**Conservatoire Régional des Espaces Naturels
de Midi-Pyrénées**

INTRODUCTION

Ce suivi de la flore de 2 sites de prairies inondables à Jacinthe romaine situées sur les communes de Montégut et Lectoure a été réalisé par l'Association Botanique Gersoise à la demande du Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, qui en assure la gestion.

Ce suivi a compris 2 volets :

- surveillance, décompte et localisation de la population de Jacinthe romaine au sein de chaque site
- inventaire de l'ensemble de la flore de chaque site lors de plusieurs visites, afin d'en déterminer la richesse spécifique et la présence éventuelle d'autres plantes patrimoniales.

Cette synthèse a été réalisée à partir des inventaires de terrain réalisés par Jean-Antoine *ARAQUE*, Bernard *LASCURETTES*, Claire *LEMOUZY* et Jérôme *SEGONDS*, membres de l'Association Botanique Gersoise, rédigée par Claire *LEMOUZY* et illustrée par Jean-Antoine *ARAQUE*.

I – LA PRAIRIE DES FEES A MONTEGUT

L'inventaire de la flore et le suivi des Jacinthes romaines a été fait au cours de plusieurs passages en 2009 : 15 avril, 30 avril, 6 mai



I.1 : le Suivi des populations de Jacinthe romaine *Bellevalia romana*

La visite du 30 avril a été consacrée au repérage et comptage des Jacinthes, en pleine floraison.

La population dépassant les 2000 individus, un comptage exhaustif n'a pas été possible.

Nous avons identifié 5 zones particulièrement denses, où nous avons dénombré les pieds de *Bellevalia*. Les 5 placettes sont localisées sur la photo-aérienne du site ci-dessous.

Placette	Nb de pieds recensés
1	105
2	632
3	403
4	806
5	182



Les zones concernées sont des secteurs humides, où le cortège est bien typé « prairies hygrophiles », même si ce ne sont pas les secteurs les plus hydromorphes.

I.2 : la Diversité spécifique

100 espèces floristiques ont été identifiées, appartenant à **43 familles**. (Cf. liste chapitre I.7).

C'est une diversité élevée, qui reflète la diversité des habitats naturels présents (prairie, ripisylve, bord de ruisseau, fossé, mare), et leur abondance naturelle, liée au caractère humide.

Les familles les plus + représentées (40%): les graminées, les composées, Les Légumineuses, les orchidées, les cypéracées.

Ce « palmarès » reflète les caractéristiques du site : Graminées, composées et légumineuses sont les plantes qui dominent les habitats de prairies, les cypéracées (laîches) marquent le caractère humide, les orchidées sont indicatrices d'extensification (prairie ancienne non fertilisée non remaniée).

La répartition des espèces dans les différents milieux est la suivante (notée dans les relevés)*:

Bord de ruisseau	Fossé	Mare	Prairie	Zone remaniée (ex-aire bétail)
18	21	10	51	6

*Remarque : certaines espèces se retrouvent dans plusieurs milieux.

51 espèces ont été inventoriées en milieu « prairie » : cette diversité est très élevée pour une prairie de plaine ; elle s'explique en partie parce que le pré présente plusieurs micro-faciès (zones humides, zones sèches à très sèches en bordure de route), mais elle reflète surtout la « naturalité » (ancienneté et gestion extensive) du pré.

I.3 : les Plantes à statut patrimonial

Outre la Jacinthe romaine *Bellevalia romana*, 3 plantes à statut patrimonial ont été inventoriées:

3 plantes inscrites sur la Liste rouge des espèces menacées en plaine de Midi-Pyrénées :

- **Ophioglosse** : *Ophioglossum vulgatum* L.. Certains individus étaient d'une taille exceptionnelle (Cf. photo).
- **Orchis grenouille** : *Dactylorhiza viridis* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase
- **Orchis incarnat** : *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó subsp. *incarnata*

Toutes trois sont situées dans les zones de prairies hygrophiles. Elles montrent de belles populations (plus de 50 pieds de chaque).

Ces 3 plantes, ainsi que l'Orchis laxiflora (plusieurs centaines) et *Bellevalia romana*, témoignent du caractère extensif de la gestion de la prairie, ainsi que de son ancienneté.

Un tel ensemble d'espèces, en quantité notable, réuni en une seule prairie est exceptionnel pour le Gers.

A noter en plus dans le rideau d'arbre qui borde le ruisseau : 1 espèce déterminante ZNIEFF :

- **Aubépine épineuse** : *Crataegus laevigata* (Poir.) DC.



I.4 : Analyse de la composition floristique

La composition floristique du site est analysée au vu de la chorologie et de l'habitat optimal des espèces observées, à l'aide des classifications de *Julve* et des clés de détermination des habitats du *Conservatoire Botanique de Midi-Pyrénées*, et au vu de la connaissance de l'A.B.G. de la flore du Gers.

Nous avons ainsi pu regrouper les espèces par classe de végétation (Cf liste chapitre I.7).

Dans la prairie s.s., plusieurs ensembles de végétation :

- 13 espèces caractéristiques des « **prairies européennes** » se retrouvent sur l'ensemble du pré ; elles constituent un « fond commun » à de nombreuses prairies semi-naturelles de plaine, et bien répandues dans le Gers.

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>	Flouve odorante
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	Céraiste des fontaines
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Gesse des prés
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Plantago lanceolata</i> L. subsp. <i>lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	Pâturin rude
<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	Oseille
<i>Taraxacum campyloides</i> G.E.Haglund	Pissenlit
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	Trèfle violet
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuilles

- 10 espèces caractéristiques de « **prairies humides eutrophes** », classe des Agrostietea stoloniferae, et dont *Bellevalia romana* et *Anacamptis laxiflora* font partie.

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostis stolonifère
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. <i>laxiflora</i>	Orchis à fleurs lâches
<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb.	Jacinthe romaine
<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Cardamine des prés
<i>Carex distans</i> L.	Laïche distante
<i>Carex hirta</i> L.	Laïche velue
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i>	Fétuque Roseau
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante
<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante
<i>Rumex crispus</i> L.	Rumex crépu

- 5 espèces caractéristiques de « **prés para-tourbeux** », avec notamment *Galium debile*, *Ophioglossum vulgatum*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza viridis*
Ces 2 derniers groupes d'espèces peuvent être regroupés et rattachés à l'association des Trifolio patensis-Brometum racemosi de Fouc 84 race à *Oenanthe pimpinelloides*, d'après la Clé typologique des habitats naturels de Midi-Pyrénées – F. Prud'homme, CPB, 2004. Ils sont typiques des prairies thermo-atlantiques de Midi-Pyrénées. Dans le site, ils sont situés dans les zones les plus basses topographiquement, de part et d'autre du fossé central, à l'Est comme à l'Ouest.

<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó subsp. <i>incarnata</i>	Orchis incarnat
<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis grenouille
<i>Galium debile</i> Desv.	Gaillat faible
<i>Galium uliginosum</i> L.	Gaillat des tourbières
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse Langue-de-serpent

- 7 espèces caractéristiques des « **prairies mésophiles** », classe des Arrhenatheretea elatioris, dont 5 des prairies de fauche, 2 de prairies pâturées. Imbriquées avec les espèces précédentes, elles tendent à être plus nombreuses en bordure des parcelles, côté route et côté ruisseau, où le niveau topographique s'élève un peu. Elles témoignent de l'historique de gestion par la fauche de la prairie (qui s'est certainement accompagnée, de temps à autre, d'une pâture du regain en fin d'été).

<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle aggloméré
<i>Linum bienne</i> Mill.	Lin bisannuel
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Oenanthe faux Boucage

Ranunculus acris L. subsp. acris	Renoncule âcre
Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis	Salsifis des prés
Ajuga reptans L.	Bugle rampante
Bellis perennis L.	Pâquerette

- 14 espèces caractéristiques des « **pelouses et ourlets basophiles** », relevant du Mesobromion erecti, avec quelques orchidées (Orchis pourpre, Ophrys bécasse), la Scabieuse des champs, Centaurée de Pannonie, .. ; elles sont situées au sud du site, sur les talus légèrement en pente qui remontent vers la route, et notamment en zone Est. Ces zones pentues sont sans doute peu ou pas concernées par les inondations, et sont donc à la fois plus drainantes, plus sèches et moins enrichies que les zones en situation topographique plus basses. Il est donc assez logique d'y rencontrer des espèces de pelouses maigres.

Galium mollugo L. subsp. erectum Syme	Gaillet dressé
Veronica chamaedrys L. subsp. chamaedrys	Véronique Petit-chêne
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. subsp. pyramidalis	Orchis pyramidal
Carex flacca Schreb. subsp. flacca	Laîche glauque
Centaurea pannonica (Heuff.) Simonk.	Centaurée de Pannonie
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng. subsp. hircinum	Orchis Bouc
Hypochaeris radicata L. subsp. radicata	Salade-de-porc
Knautia arvensis (L.) Coult. subsp. arvensis	Scabieuse des champs
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Brachypode penné
Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti	Euphorbe verruqueuse
Onobrychis viciifolia Scop.	Sainfoin cultivé
Ophrys scolopax Cav. subsp. scolopax	Ophrys bécasse
Orchis purpurea Huds.	Orchis pourpre
Orobanche gracilis Sm.	Orobanche gracile

- en plus de ces espèces de prairies et pelouses, on a noté 2 espèces annuelles fréquentes en prairies,

Geranium dissectum L.	Géranium découpé
Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.	Vesce noire

- et 5 **espèces rudérales** dans une zone où il semble y avoir eu une aire d'alimentation du bétail : le sol y a été mis à nu et fortement enrichi (présence de massifs d'orties). Cette zone est située près de la haie perpendiculaire au ruisseau qui sépare les 2 parcelles constituant la prairie.

Urtica dioica L. subsp. dioica	Ortie dioïque
Convolvulus arvensis L. subsp. arvensis	Liseron des champs
Dipsacus laciniatus L.	Cardère laciniée
Muscari comosum (L.) Mill.	Muscari chevelu
Senecio jacobaea L. subsp. jacobaea	Séneçon Jacobée

La présence de *Dipsacus laciniatus* est à relever : elle semble s'être développée en très peu de temps dans le Gers, le long des voies de communication et en particulier la RN124 à partir de Toulouse. Elle est en grande quantité sur le rond-point échangeur de Saint-Cricq, proche de Montégut. C'est sans doute l'origine des plants observés ici.

Dans la mare et sa bordure, plusieurs ensembles de végétation typique :

- des plantes aquatiques enracinées, comme le Cresson, et flottantes (un Potamot et une Renoncule)
- des espèces de roselières: massettes notamment
- en bordure, des espèces de Mégaphorbiaies et de Pré para-tourbeux
- et un arbre de zone humide, l'Aulne

Nasturtium officinale R.Br.	Cresson officinal
Potamogeton crispus L.	Potamot crépu
Ranunculus trichophyllus Chaix	Renoncule lâche

<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	Millepertuis quadrangulé
<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Plantain d'eau commun
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lycophe d'Europe
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Souchet des marais
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux

Dans et aux abords du fossé, se distinguent deux ensembles de végétation :

- une végétation de milieu humide ouvert, avec des espèces de roselières et de mégaphorbiaies
- une végétation de milieu fermé, proche d'une ripisylve : Saules, Frêne, Fusain, Aubépine lisse...

<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Plantain d'eau commun
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lycophe d'Europe
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	Phalaris faux-roseau
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Morelle douce-amère
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Épilobe velu
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire officinale
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	Laïche d'Otruba
<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc glauque
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	Aubépine lisse
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i>	Frêne
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Saule blanc
<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault
<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Ronce à feuilles d'Orme
<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne Mancienne
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse Porte-coton
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette
<i>Carex pendula</i> Huds.	Laïche pendante

Le bord du ruisseau

- présente davantage une composition de chênaie - charmaie dans ses espèces arborées
- accompagnée d'espèces de fourrés arbustifs et d'ourlets et lisières forestières

Les abords du ruisseau sont effectivement plus élevés topographiquement que les abords du fossé, et donc moins soumis aux inondations.

<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>	Ortie dioïque
<i>Carex pendula</i> Huds.	Laïche pendante
<i>Mercurialis perennis</i> L.	Mercuriale vivace
<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>	Érable champêtre
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre
<i>Quercus petraea</i> Liebl. subsp. <i>petraea</i>	Chêne sessile
<i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i>	Orme champêtre
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine monogyne
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	Brachypode des bois
<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>	Gaillet gratteron
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Millepertuis velu
<i>Iris foetidissima</i> L.	Iris foetide
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affinée
<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficaria</i>	Renoncule Ficaria
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies
<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P.Fourn.	Bugrane maritime
<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut des champs

Une curiosité est à noter : dans un Saule têtard très ancien (Saule blanc), situé au milieu du site côté route, pousse un Sureau noir.

I.5 : Conclusion sur la typicité et l'état de conservation de la prairie

La prairie est en très bon état de conservation, en dehors de l'ex-aire à bétail, très circonscrite. Elle est bien typée, pour sa majeure partie topographiquement soumise aux inondations, d'une prairie atlantique humide, soumise à un régime de fauche et non fertilisée. Sa diversité spécifique, la présence d'espèces vivaces patrimoniales très exigeantes comme la Jacinthe romaine, l'Ophioglosse, les Orchis incarnat, à fleurs lâches et Grenouille, témoigne de son ancienneté (cette prairie et ses populations de Jacinthe étaient citées par Dupuy en 1880).

La mare est elle aussi très typique de la diversité que l'on peut trouver dans les mares de l'Astarac, ainsi qu'une partie du fossé central, riches tous 2 en espèces de mégaphorbiaies, roselières et cressonnières.

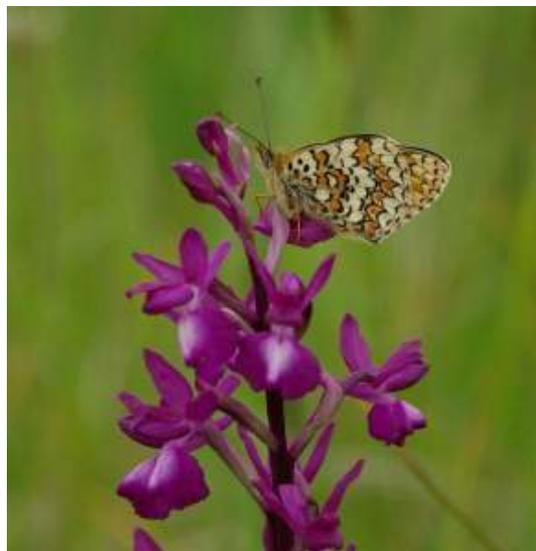
Le bord du ruisseau est moins exceptionnel, mais typique des ripisylves des cours d'eau du Gers.

Les talus secs des bords du route apportent un diversité supplémentaire avec des espèces de pelouses basophiles.

Cette diversité des habitats doit sans doute se traduire par une grande diversité de la faune accueillie : insectes (papillons, orthoptères, odonates,..), araignées, amphibiens, reptiles, oiseaux et micro-mammifères, chiroptères et grande faune.

Quelques observations faunistiques notées à l'occasion des inventaires floristiques : une Couleuvre à collier, 2 Cistudes, un Lièvre, un Pic noir, une Huppe, un pigeon ramier, divers lépidoptères, zygènes et hétérocères, des Libellules et demoiselles...

C'est une prairie exceptionnelle, un témoin de la richesse des prairies inondables de plaine de Midi-Pyrénées qu'il est primordial de préserver.



I.6 : Quelques préconisations de gestion pour préserver la diversité floristique du site

La fauche doit continuer à être le principal mode de gestion de la prairie. Une fauche tardive, lorsque la prairie est bien ré-essuyée des inondations de printemps et que la végétation est venue à épiaison (juillet).

Eviter le pâturage, exclure le nourrissage du bétail sur place.

Aucune fertilisation ni traitement phyto-sanitaire.

Le fossé gagnerait à être dégagé de sa végétation arbustive et arborée, au moins partiellement :

- pour éviter que cette végétation arbustive ne gagne sur la végétation de roselière et de mégaphorbiaie, plus intéressante à conserver car moins répandue et susceptible d'être plus riche en espèces patrimoniales
- pour éviter que cette végétation arbustive n'évolue vers une végétation plus banale (chênaie charmaie que l'on trouve au bord du ruisseau)
- pour éviter qu'elle ne comble peu à peu le fossé et perturbe le fonctionnement hydraulique actuel de la prairie
- pour éviter trop d'ombre dans la prairie, entraînant le développement d'espèces de lisière au détriment d'espèces prairiales
- pour éviter, à plus long terme, son extension dans la prairie au détriment de la flore prairiale

La plantation de quelques saules, taillés afin qu'ils deviennent des arbres têtards, pourrait être un plus pour accueillir des espèces inféodées aux vieux arbres creux de prairie humide (oiseaux, coléoptères, chiroptères) .

I.7 : Liste des espèces inventoriées

Milieu	Nom complet	Nom vernaculaire	Famille	Classe de végétation
prairie	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>	Flouve odorante	Poaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	Céraiste des fontaines	Caryophyllaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	Poaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Gesse des prés	Fabaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Lotier corniculé	Fabaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Plantago lanceolata</i> L. subsp. <i>lanceolata</i>	Plantain lancéolé	Plantaginaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés	Poaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	Pâturin rude	Poaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	Ranunculaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	Oseille	Polygonaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Taraxacum campylodes</i> G.E.Haglund	Pissenlit	Asteraceae	Prairies européennes
prairie	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	Trèfle violet	Fabaceae	Prairies européennes
prairie	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuilles	Asteraceae	Prairies européennes
prairie	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostis stolonifère	Poaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. <i>laxiflora</i>	Orchis à fleurs lâches	Orchidaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Belvalia romana</i> (L.) Rchb.	Jacinthe romaine	Hyacinthaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Cardamine des prés	Brassicaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Carex distans</i> L.	Laïche distante	Cyperaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Carex hirta</i> L.	Laïche velue	Cyperaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i>	Fétuque Roseau	Poaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	Rosaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante	Ranunculaceae	Prairies humides eutrophes
prairie	<i>Rumex crispus</i> L.	Rumex crépu	Polygonaceae	Prairies humides

				eutrophes
prairie	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó subsp. <i>incarnata</i>	Orchis incarnat	Orchidaceae	Pré para-tourbeux
prairie	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis grenouille	Orchidaceae	Pré para-tourbeux
prairie	<i>Galium debile</i> Desv.	Gaillet faible	Rubiaceae	Pré para-tourbeux
prairie	<i>Galium uliginosum</i> L.	Gaillet des tourbières	Rubiaceae	Pré para-tourbeux
prairie	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse Langue-de-serpent	Ophioglossaceae	Pré para-tourbeux
prairie	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle aggloméré	Poaceae	Prairies mesophiles fauchées
prairie	<i>Linum bienne</i> Mill.	Lin bisannuel	Linaceae	Prairies mesophiles fauchées
prairie	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Oenanthe faux Boucage	Apiaceae	Prairies mesophiles fauchées
prairie	<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>	Renoncule âcre	Ranunculaceae	Prairies mesophiles fauchées
prairie	<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Salsifis des prés	Asteraceae	Prairies mesophiles fauchées
prairie	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampante	Lamiaceae	Prairies mesophiles paturées
prairie	<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette	Asteraceae	Prairies mesophiles paturées
prairie	<i>Galium mollugo</i> L. subsp. <i>erectum</i> Syme	Gaillet dressé	Rubiaceae	Ourllets basophiles
prairie	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	Véronique Petit-chêne	Scrophulariaceae	Ourllets basophiles
prairie	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich. subsp. <i>pyramidalis</i>	Orchis pyramidal	Orchidaceae	Pelouses basophiles
prairie	<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>	Laïche glauque	Cyperaceae	Pelouses basophiles
prairie	<i>Centaurea pannonica</i> (Heuff.) Simonk.	Centauree de Pannonie	Asteraceae	Pelouses basophiles
prairie	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng. subsp. <i>hircinum</i>	Orchis Bouc	Orchidaceae	Pelouses basophiles
prairie	<i>Hypochaeris radicata</i> L. subsp. <i>radicata</i>	Salade-de-porc	Asteraceae	Pelouses basophiles
prairie	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. subsp. <i>arvensis</i>	Scabieuse des champs	Dipsacaceae	Pelouses basophiles
pelouse zone sud est	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Brachypode penné	Poaceae	Pelouses basophiles
pelouse zone sud est	<i>Euphorbia flavicomma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti	Euphorbe verruqueuse	Euphorbiaceae	Pelouses basophiles
pelouse zone sud est	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Sainfoin cultivé	Fabaceae	Pelouses basophiles
pelouse zone sud est	<i>Ophrys scolopax</i> Cav. subsp. <i>scolopax</i>	Ophrys bécasse	Orchidaceae	Pelouses basophiles
pelouse zone sud est	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpre	Orchidaceae	Pelouses basophiles
pelouse zone sud est	<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	Orobanche gracile	Orobanchaceae	Pelouses basophiles
prairie	<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	Geraniaceae	Annuelles fréquentes en prairies
prairie	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	Vesce noire	Fabaceae	Annuelles fréquentes en prairies
ex-aire bétail, bord de ruisseau	<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>	Ortie dioïque	Urticaceae	Ourllets hygrophiles
ex-aire de bétail	<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Liseron des champs	Convolvulaceae	Friches
ex-aire de bétail	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	Cardère laciniée	Dipsacaceae	Friches
ex-aire de bétail	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Muscari chevelu	Hyacinthaceae	Friches
ex-aire de bétail	<i>Senecio jacobaea</i> L. subsp. <i>jacobaea</i>	Sénéçon Jacobée	Asteraceae	Friches
mare	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Cresson officinal	Brassicaceae	Cressonnières
mare	<i>Potamogeton crispus</i> L.	Potamot crépu	Potamogetonaceae	Végétation aquatique des eaux stagnantes
mare	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule lâche	Ranunculaceae	Végétation aquatique des eaux stagnantes
mare	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	Asteraceae	Mégaphorbiaies
mare	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	Millepertuis quadrangulé	Hypericaceae	Mégaphorbiaies
mare	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Souchet des marais	Cyperaceae	Pré para-tourbeux
mare	<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars	Juncaceae	Pré para-tourbeux
mare	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux	Betulaceae	Forêts alluviales
fossé, mare	<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles	Typhaceae	Roselières

Fossé, mare	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Plantain d'eau commun	Alismataceae	Roselières
Fossé, mare	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lycophe d'Europe	Lamiaceae	Roselières
fossé	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	Phalaris faux-roseau	Poaceae	Roselières
fossé	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Morelle douce-amère	Solanaceae	Roselières
fossé	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Épilobe velu	Onagraceae	Mégaphorbiaies
fossé	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire officinale	Lythraceae	Mégaphorbiaies
fossé	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	Laïche d'Otruba	Cyperaceae	Prairies humides eutrophes
fossé	<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc glauque	Juncaceae	Prairies humides eutrophes
fossé	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	Aubépine lisse	Rosaceae	Forêts alluviales
fossé	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	Celastraceae	Forêts alluviales
fossé	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i>	Frêne	Oleaceae	Forêts alluviales
fossé	<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Saule blanc	Salicaceae	Forêts alluviales
fossé	<i>Salix caprea</i> L.	Saule Marsault	Salicaceae	Forêts alluviales
fossé	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	Cornaceae	Fourrés arbustifs
fossé	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Ronce à feuilles d'Orme	Rosaceae	Fourrés arbustifs
fossé	<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne Mancienne	Caprifoliaceae	Fourrés arbustifs
fossé	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse Porte-coton	Asteraceae	Ourllets, lisières
fossé	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croissette	Rubiaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau, fossé	<i>Carex pendula</i> Huds.	Laïche pendante	Cyperaceae	Ourllets hygrophiles
bord ruisseau	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Mercuriale vivace	Euphorbiaceae	Ourllets hygrophiles
bord ruisseau	<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>	Érable champêtre	Aceraceae	Chênaie charmaie
bord ruisseau	<i>Hedera helix</i> L.	Lierre	Araliaceae	Chênaie charmaie
bord ruisseau	<i>Quercus petraea</i> Liebl. subsp. <i>petraea</i>	Chêne sessile	Fagaceae	Chênaie charmaie
bord ruisseau	<i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i>	Orme champêtre	Ulmaceae	Forêts alluviales
bord ruisseau	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine monogyne	Rosaceae	Fourrés arbustifs
bord ruisseau	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir	Caprifoliaceae	Fourrés arbustifs
bord ruisseau	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	Brachypode des bois	Poaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>	Gaillet gratteron	Rubiaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Millepertuis velu	Hypericaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Iris foetidissima</i> L.	Iris foetide	Iridaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affinée	Boraginaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficaria</i>	Renoncule Ficaire	Ranunculaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies	Fabaceae	Ourllets, lisières
bord ruisseau	<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P.Fourn.	Bugrane maritime	Fabaceae	Ourllets basophiles
bord ruisseau	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut des champs	Apiaceae	Ourllets basophiles

Remarque :

Les inventaires floristiques prévus d'été et début d'automne n'ont pu être réalisés ; la richesse spécifique du site sera complétée en 2010 (sans doute quelques espèces tardives de prairie et de zone humide).

I.8 : Récapitulatif cartographique





Suivi de la flore
de 2 prairies inondables à Jacinthes romaines
situées sur les communes de Montégut et Lectoure (Gers)



Rapport de synthèse 2010

**Conservatoire Régional des Espaces Naturels
de Midi-Pyrénées**

INTRODUCTION

Ce suivi de la flore de 2 sites de prairies inondables à Jacinthe romaine situées sur les communes de Montégut et Lectoure est réalisé par l'Association Botanique Gersoise à la demande du Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, qui en assure la gestion.

En 2009, un inventaire de l'ensemble de la flore de chaque site a été réalisé, afin d'en déterminer la richesse spécifique et la présence éventuelle d'autres plantes patrimoniales, tandis que la Jacinthe romaine a fait l'objet d'un décompte et d'une localisation de la population au sein de chaque site.

En 2010, ce suivi a consisté en la surveillance et le décompte de la population de Jacinthe romaine au sein de chaque site, ainsi que des autres espèces patrimoniales.

Cette synthèse a été réalisée à partir des inventaires de terrain réalisés par Jean-Antoine ARAQUE, Bernard LASCURETTES et Claire LEMOUZY, membres de l'Association Botanique Gersoise, rédigée par Claire LEMOUZY et illustrée par Bernard LASCURETTES et Claire LEMOUZY.

I – LA PRAIRIE DES FEES A MONTEGUT



Photo prise le 20 avril 2010 – B. Lascurettes

I.1 : le Suivi des populations de Jacinthe romaine *Bellevalia romana*

Après un pré-repérage du stade de floraison des jacinthes, le comptage proprement dit a été réalisé le 23 avril ; il avait été réalisé le 30 avril en 2009, année où la floraison des Jacinthes était plus tardive.

Les pieds ont été dénombrés dans les 5 placettes localisées en 2009 (Cf. localisation des placettes sur la photo-aérienne du site ci-dessous)



Les résultats :

Placette	Nb de pieds recensés le 23 avril 2010	Nb de pieds recensés le 30 avril 2009
1	137	105
2	751	632
3	378	403
4	323	806
5	194	182
Total 5 placettes	3816	4167

Les ordres de grandeur sont comparables, même si globalement on a comptabilisé 8% de pieds en moins. Il est difficile de tirer des conclusions, car les pieds sont très nombreux et imbriqués les uns dans les autres, et diversement fleuris : une différence de 10%, notamment sur les placettes où elles sont très nombreuses, peut-être liée au comptage !

Seule la baisse constatée sur la placette 4 (323 pieds au lieu de 806, plus de 50%) est significative. Difficile d'avancer une explication, ne connaissant pas les modalités de gestion sur la parcelle.



20/04/2010 – Montegut – Bernard Lascurettes

I.2 : le suivi des autres Plantes à statut patrimonial

Outre la Jacinthe romaine *Bellevalia romana*, 3 plantes à statut patrimonial ont été inventoriées en 2009:

1. Ophioglosse : *Ophioglossum vulgatum* L.
2. Orchis grenouille : *Dactylorhiza viridis* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase
3. Orchis incarnat : *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó subsp. *incarnata*

1. Les Ophioglosses :

Elles ont été revues en grande quantité. Les individus de très grande taille observés l'an passé n'ont pas été revus.



2. Orchis grenouille :

Les pieds vus en 2009 n'ont pas été revus.

3. Orchis incarnat :

Les pieds vus en 2009 n'ont pas été revus. Une autre visite faite exprès dans la première quinzaine de mai 2010 n'a rien donné.

I.3 : Complément d'inventaire

Seul un passage rapide a pu être fait le 14 octobre 2010, aucun relevé exhaustif n'a été fait. A cette occasion, de grosses populations de Pulicaires dysentériques ont été observées.



Montégut – 14 octobre 2010 – Bernard Lascurettes



I.4 : Evolution de la prairie

Aucune différence de composition floristique ni de physionomie ne sont apparues par rapport à 2009.

Les conditions climatiques ont été différentes par rapport à 2009, avec un printemps plus sec : cela pourrait notamment expliquer l'absence de l'Orchis incarnat (les Orchis à fleurs lâches étaient elles, aussi, moins nombreuses qu'en 2010).

L'été a par contre été pluvieux (début août), ce qui semble avoir été bénéfique aux Pulicaires dysentériques.

La population de Jacinthes romaines se maintient à un bon niveau.

BORDEREAU ZNIEFF 2ème génération

Document de travail

Maîtrise d'ouvrage : DIREN Midi-Pyrénées

Secrétariat scientifique et technique : Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées



Légende : les cellules grisées correspondent aux rubriques renseignées automatiquement par l'application et non modifiables. Les rubriques obligatoires pour les rédacteurs sont signalées par une *

État d'avancement	validation terminée par le CSRPN		
Type de procédure *	nouvelle Znieff		
N° régional *	Z2PZ1033	Type de zone *	I
Nom de la zone *	Coteaux de Montégut		
Année de description *	2008	Année de mise à jour *	2008
Rédacteur principal *	ABG - Jérôme Segonds		

LOCALISATION *

Midi-Pyrénées (73)	Superficie (ha)	89.99
Gers (32)	Altitude mini (m)	142
Leboulin (32207)	Altitude maxi (m)	244
Montégut (32282)	Altitude moy (m)	211

TYPLOGIE DES MILIEUX *

Milieux déterminants

32.481	Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica	20 %
34.324	Pelouses alluviales et humides du Mesobromion	10 %
34.41	Lisières xéro-thermophiles	1 %

Autres milieux

31.8	Fourrés	10 %
34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	5 %
38.21	Prairies de fauche atlantiques	2 %
41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens	34 %
82.3	Culture extensive	10 %
86.413	Carrières de pierres	5 %

COMPLEMENTS DESCRIPTIFS

Géomorphologie

059	Coteau, cuesta
057	Vallon

Activités humaines

01	agriculture
07	tourisme et loisirs

Statuts de propriété

00	Indéterminé
-----------	-------------

Mesures de protection

332	Site classé selon la loi de 1930
681	Zone sous convention de gestion

FACTEURS D'ÉVOLUTION *

47.0	abandon de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches
46.3	fauchage
44.0	traitement de fertilisation et pesticides
11.0	habitat humain, zone urbanisée
15.0	dépôt de matériaux, décharge

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux *

10	écologique (habitats)
36	phanérogames
22	insectes
26	oiseaux
25	reptiles

Fonctionnels

51	rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
64	zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

81	paysager (paysage esthétique, issu de pratiques culturelles ancestrales)
-----------	--

BILAN DES CONNAISSANCES

Groupe taxonomique	Niveau de prospection *	Nombre d'espèces déterminantes observées *	Prospection prioritaire
habitats	assez bon	2	■
flore vasculaire	bon	14	■
phanérogames	bon	-	
ptéridophytes	bon	-	
bryophytes	-	-	
lichens	-	-	
champignons	-	-	
algues	-	-	
mammifères	insuffisant	-	
oiseaux	bon	5	
reptiles	bon	2	■
amphibiens	bon	1	■
poissons	-	-	■
insectes	assez bon	-	

coléoptères	-	-	
éphémères	-	-	
rhopalocères	-	1	
lépidoptères	bon	-	
odonates	assez bon	-	
orthoptères	assez bon	2	
syrphes	-	-	
autres invertébrés	-	-	
arachnides	-	-	■
collemboles	-	-	■
crustacés	-	-	■
mollusques	-	-	■
myriapodes	-	-	

Commentaire sur les priorités

CRITÈRES DE DÉLIMITATION *

02	répartition et agencement des habitats
01	répartition des espèces de faune et de flore
04	degré d'artificialisation ou pression d'usage

Commentaire

Les critères de délimitation de la zone sont basés principalement sur la répartition des espèces et des habitats naturels à haute valeur patrimoniale (prairies humides, landes sèches, ...).
La zone se présente comme une mosaïque imbriquée de milieux diversifiés allant de cultures extensives à la chênaie pubescente en passant par différents stades de milieux herbeux à landes.

COMMENTAIRE GÉNÉRAL *

Les coteaux de Montégut se situent dans la partie nord-est d'un grand ensemble de coteaux calcaires thermophiles qui se développe au sud et à l'est d'Auch.

Ces coteaux d'exposition variée, où le calcaire affleure un peu partout (quelques anciennes extractions de calcaires sont présentes çà et là dont malheureusement certaines sont comblées par des remblais), offrent une mosaïque de milieux méso- à xérophiles thermophiles. S'y développent ainsi des landes calcaires, des pelouses marneuses à Cardoncelle molle (*Carduncellus mitissimus*) riches en orchidées et des formations de recolonisation sur calcaire avec Herbe de Biscaye (*Convolvulus cantabricus*), Ail rose (*Allium roseum*) ou encore Pallénis épineux (*Asteriscus spinosus*).

Les parcelles agricoles accueillent également quelques plantes messicoles intéressantes comme le Miroir de Vénus hybride (*Legousia hybrida*), peu fréquente dans le département.

Toutefois ces milieux ouverts sont en régression, et l'abandon depuis plusieurs années de toute pratique pastorale conduit à une fermeture progressive de la végétation et au passage à la chênaie thermophile à chênes pubescents et sessiles.

Enfin, une petite prairie humide accueillant une bonne population de *Bellevalia romana*, la Jacinthe romaine, protégée nationale, vient compléter la diversité du secteur.

Outre l'intérêt floristique de ces coteaux, ces landes ouvertes accueillent une importante diversité entomologique concernant les orthoptères et les lépidoptères.

La présence de la Coronelle girondine est également à mentionner et traduit l'intérêt de ces coteaux pour les reptiles.

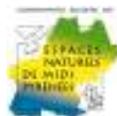
L'avifaune y est aussi très diversifiée avec un cortège d'espèces agro-pastorales (Pie-grièche écorcheur, Alouette lulu, Huppe fasciée,...).

BORDEREAU ZNIEFF 2ème génération

Document de travail

Maîtrise d'ouvrage : DIREN Midi-Pyrénées

Secrétariat scientifique et technique : Conservatoire Botanique National des Pyrénées
et de Midi-Pyrénées et Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées



Légende : les cellules grisées correspondent aux rubriques renseignées automatiquement par l'application et non modifiables. Les rubriques obligatoires pour les rédacteurs sont signalées par une *

État d'avancement	validation terminée par le CSRPN		
Type de procédure *	évolution d'une Znieff 1ère génération		
N° régional *	Z2PZ2002	Type de zone *	II
Nom de la zone *	Coteaux du Gers		
Année de description *	1988	Année de mise à jour *	2008
Rédacteur principal *	ABG - Jérôme Segonds		

LOCALISATION *

Midi-Pyrénées (73)

Gers (32)

Arrouède (32010)
Auch (32013)
Auterive (32019)
Bellegarde (32041)
Bézues-Bajon (32053)
Boucagnères (32060)
Castelnau-Barbarens (32076)
Chélan (32103)
Faget-Abbatial (32130)
Haulies (32153)
Labarthe (32169)
Lahitte (32183)
Lartigue (32198)
Leboulain (32207)
Masseube (32242)
Monferran-Plavès (32267)
Mont-d'Astarac (32280)
Montégut (32282)
Orbessan (32300)
Ornézan (32302)
Panassac (32304)
Pavie (32307)
Pessan (32312)
Pouy-Loubrin (32327)
Sansan (32411)
Seissan (32426)
Tachaires (32438)
Traversères (32454)

Hautes-Pyrénées (65)

Aries-Espéran (65026)

Betbèze (65088)

Devèze (65155)

Sariac-Magnoac (65404)

Superficie (ha)	13 239.29
Altitude mini (m)	134
Altitude maxi (m)	367
Altitude moy (m)	230

TYPOLOGIE DES MILIEUX *

Milieux déterminants

32.481	Garrigues à <i>Genista scorpius</i> , <i>G. hispanica</i>	3 %
34.323	Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par <i>Brachypodium</i>	5 %
34.324	Pelouses alluviales et humides du Mesobromion	9 %
34.41	Lisières xéro-thermophiles	1 %
34.513	Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels	2 %
34.721	Pelouses à <i>Aphyllanthes</i>	2 %
38.2	Prairies de fauche de basse altitude	10 %
3a	Prairies hygrophiles, méso-eutrophes, longuement inondables (<i>Eleocharietalia</i>)	2 %
41.71	Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées	12 %

Autres milieux

22.1	Eaux douces	1 %
24.1	Lits des rivières	1 %
31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	4 %
31.88	Fruticées à <i>Genévriers</i> communs	3 %
31.8E	Taillis	1 %
34.42	Lisières mésophiles	2 %

37.72	Franges des bords boisés ombragés	1 %
38.1	Pâtures mésophiles	7 %
41.2a	Carpinion aquitain et Midi-Pyrénéen, faciès sans hêtre	8 %
44.33	Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes	1 %
81.1	Prairies sèches améliorées	5 %
82.2	Cultures avec marges de végétation spontanée	10 %
82.3	Culture extensive	5 %
83.31	Plantations de conifères	2 %
84.2	Bordures de haies	1 %
86.2	Villages	1 %
87.2	Zones rudérales	1 %

COMPLEMENTS DESCRIPTIFS

Géomorphologie

059	Coteau, cuesta
058	Talweg
056	Colline
030	Mare, mardelle
032	Lac
025	Lit mineur
057	Vallon

Activités humaines

01	agriculture
03	elevage, pastoralisme
02	sylviculture
05	chasse
08	habitat dispersé
04	pêche
20	prélèvements d'eau

Statuts de propriété

01	Propriété privée (personne physique)
00	Indéterminé

Mesures de protection

332	Site classé selon la loi de 1930
685	Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager

FACTEURS D'ÉVOLUTION *

47.0	abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
45.0	pâturage
42.0	débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
44.0	traitement de fertilisation et pesticides
51.0	coupes, abattages, arrachages et déboisements
53.0	plantation, semis et travaux connexes
31.0	comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
11.0	habitat humain, zone urbanisée
62.0	chasse
64.0	cueillette et ramassage
15.0	dépôt de matériaux, décharge
91.5	fermeture du milieu

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux *

10	écologique (habitats)
36	phanérogames
26	oiseaux
22	insectes
27	mammifères
25	reptiles
24	amphibiens
32	champignons
23	poissons

Fonctionnels

64	zone particulière liée à la reproduction
61	corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
63	zone particulière d'alimentation
51	rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
70	autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)
42	ralentissement du ruissellement
62	étapes migratoires, zones de stationnement, dorts

Complémentaires

81	paysager (paysage esthétique, issu de pratiques culturelles ancestrales)
82	géomorphologique (géomorphologie caractéristique)

BILAN DES CONNAISSANCES

Groupe taxonomique	Niveau de prospection *	Nombre d'espèces déterminantes observées *	Prospection prioritaire
habitats	assez bon	5	
flore vasculaire	bon	67	
phanérogames	bon	-	
ptéridophytes	bon	-	
bryophytes	nul	-	■
lichens	nul	-	■
champignons	insuffisant	3	■
algues	nul	-	■
mammifères	assez bon	6	■
oiseaux	bon	10	
reptiles	assez bon	2	
amphibiens	bon	3	
poissons	assez bon	-	
insectes	-	-	
coléoptères	-	-	
éphémères	-	-	■
rhopalocères	assez bon	5	✓
lépidoptères	-	-	✓
odonates	insuffisant	1	
orthoptères	bon	10	■
syrphes	nul	-	■

autres invertébrés	insuffisant	-	
arachnides	-	-	
collembolés	-	-	
crustacés	assez bon	1	
mollusques	-	-	
myriapodes	-	-	

Commentaire sur les priorités

CRITÈRES DE DÉLIMITATION *

02	répartition et agencement des habitats
06	contraintes du milieu physique
05	occupation du sol
03	fonctionnement et relations des écosystèmes entre eux

Commentaire

L'ensemble des coteaux du Gers qui accompagne la rivière depuis son entrée dans le Gers, est formé d'un vaste complexe de pelouses et landes calcaires au sein d'un espace de coteaux à dominante agricole. La délimitation de cet ensemble s'est effectuée en fonction de la géomorphologie générale du secteur (géomorphologie et topographie caractéristique des coteaux du département, structuration classique des vallées dissymétriques) et de la localisation des milieux et espèces à haute valeur patrimoniale. C'est ainsi que la rive droite du Gers formée par les coteaux les plus abrupts constitue l'essentiel de ce vaste zonage. Le caractère fonctionnel de l'ensemble du coteau a également été pris en compte.

COMMENTAIRE GÉNÉRAL *

L'ensemble "coteaux du Gers" formant cette vaste ZNIEFF de type II se développe depuis Auch au nord jusqu'à Aries-Espéran (65) au sud, dessinant une grande zone linéaire nord-sud de coteaux calcaires thermophiles en rive droite du Gers.

Au niveau géologique, le sud du Gers se présente comme un « millefeuilles » de dalles calcaires entrecoupées de couches marneuses (alluvions anciennes), découpé en coteaux par les rivières (comme le Gers) s'écoulant toutes dans un axe nord/sud. Ces coteaux sont eux-mêmes redécoupés transversalement par les talwegs tracés par les cours d'eau affluents de ces rivières.

Le profil dissymétrique de ces coteaux, très typique dans le département, provient de la période périglaciaire : le vent dominant d'ouest lié à l'accumulation de neige aux sommets des coteaux a créé des corniches de neige. Ces dernières ont par la suite été soumises à des mouvements de solifluxion (glissement en masse de sol gorgé d'eau lors du dégel), provoquant un étalement de terres sur le versant est, et entraînant progressivement une déportation du lit de la rivière vers l'est. Celle-ci érode alors le versant exposé à l'ouest, où apparaissent peu à peu des corniches calcaires.

Cette histoire géologique confère aux zones de coteaux un fort caractère répétitif entre les différentes vallées mais aussi au sein de la même vallée.

Ce sont sur les versants est, érodés par les rivières et le vent d'ouest, au relief le plus marqué, le plus souvent redécoupés par des cours d'eau secondaires, qui présentent une mosaïque de milieux variés sur marnes argilo-calcaires, méso à xérophile thermophile : prairies hygromes à mésophiles, pelouses et landes sèches, chênaies, prairies, cultures.

S'y développent ainsi des prairies sèches, des landes calcaires (à Genévrier, à Spartier ou à Genêt scorpion - selon les expositions et la profondeur de sol), des pelouses méditerranéennes à Aphyllanthes de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), rarissimes et protégées dans le département, des pelouses marneuses à Cardoncelle molle (*Carduncellus mitissimus*) riches en orchidées [comme l'Ophrys du Gers (*Ophrys aegirtica*), l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*), l'Ophrys de Gascogne (*Ophrys vasconica*) et l'Orchis odorant (*Orchis coriophora* ssp. *fragans*), cette dernière étant protégée au niveau national] ou bien encore des pelouses écorchées à Brachypode à deux épis (*Brachypodium dystachyon*) et Egilope ovale (*Aegilops ovata*). A noter la présence exceptionnelle de 2 espèces très rares et protégées : l'Ophrys guêpe (*Ophrys tenthredinifera*) et l'Orchis papillon (*Orchis papilionacea*).

Des prairies naturelles mésophiles alternent avec les pelouses, ainsi que quelques prairies humides en fond de talweg, accentuant la diversité floristique et entomologique de l'ensemble. En bord du Gers sont également présentes de belles prairies naturelles inondables, avec la présence notable de l'Orchis incarnat (*Dactylorhiza incarnata*) et de l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*).

Les bois sont également largement présents sous forme de boisements à Chêne pubescent dans les stations thermophiles, et à Chêne sessile et Charme dans les stations plus fraîches, mais également de quelques plantations de Pin sylvestre et autres résineux.

Les parcelles agricoles, relativement extensives, accueillent un cortège très important de plantes messicoles (un des plus diversifiés du département) avec notamment la Nigelle de France (*Nigella gallica*), protégée nationalement, la Petite spéculaire (*Legousia hybrida*), le Caucalis à fruits plats (*Caucalis platycarpus*), l'Adonis goutte-de-sang (*Adonis annua*), le Persil des moissons (*Petroselinum segetum*), l'Ibéris amer (*Iberis amara*), etc.

Cet ensemble de coteaux avec sa mosaïque de milieux est également très favorable à l'avifaune caractéristique des agrosystèmes avec la Pie-grièche écorcheur, le Moineau soulcie, l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois et la Huppe fasciée. L'Aigle botté trouve également au sein des boisements de ces coteaux les conditions favorables pour sa nidification. Il en est de même pour le Circaète Jean-le-Blanc.

Outre l'intérêt floristique et avifaunistique de ces coteaux, les landes et les prairies accueillent une importante diversité entomologique que ce soit au niveau des orthoptères ou des papillons.

Côté orthoptères : présence remarquable de la Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenaica*) et surtout de la Decticelle aquitaine (*Zeuneriana abbreviata*) - il s'agit pour cette endémique montagnarde pyrénéenne de l'une des rares localités de basse altitude -, l'Empuse (*Empusa pennata*) et le Phasme gaulois (*Clonopsis gallica gallica*) sont également très régulièrement présents.

Côté papillons : présence du Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*), du Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) protégé nationalement, du Grand nègre des bois (*Minois dryas*), des "petits bleus" du genre *Maculinea* [*Maculinea alcon* (l'Azuré des mouillères), et *Maculinea arion* (l'Azuré du serpolet) tous deux protégés nationalement].

Le caractère préservé des coteaux et la présence d'un certain bocage est également favorable aux chauves-souris.

L'Ecrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) est localement présente dans des petits ruisseaux secondaires, dont la qualité de l'eau est préservée par ces espaces pastoraux naturels.

Toutefois les milieux ouverts de ces coteaux sont en nette régression, suite à l'abandon des pratiques pastorales qui conduit à une fermeture progressive de la végétation ; cela se traduit par le passage à la chênaie thermophile à Chêne pubescent et sessile, beaucoup moins riche et diversifiée que les pelouses, et la conversion des prairies en cultures intensives, en particulier dans le cas des prairies humides. L'intensification des pratiques agricoles (cultures d'été, herbicides et pesticides) menace la pérennité du cortège de plantes messicoles mais également celles des populations animales comme les insectes et les chauves-souris. Cette évolution est liée plus généralement à la régression de l'élevage dans le département, qui touche particulièrement ce secteur de coteaux.



NOTE DE SYNTHÈSE

Inventaire herpétologique

COMMANDITAIRE - CREN Midi-Pyrénées

OBSERVATEUR - Laurent Barthe / Chargé d'études en environnement au CPIE Pays Gersois

● INVENTAIRE REPTILES

Espèce	Protection nationale	Directive habitat	Convention de Berne	UICN Monde	UICN France
Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i>	Intégrale	An.IV	An. II	LC	LC
Lézard vert occidental <i>Lacerta bilineata</i>	Intégrale	An.IV	An. II	LC	LC
Couleuvre à collier <i>Natrix natrix</i>	Intégrale	-	An. III	LC	LC
Couleuvre verte et jaune <i>Hierophis viridiflavus</i>	Intégrale	An.IV	An. II	LC	LC
Cistude d'Europe <i>Emys orbicularis</i>	Intégrale	An.II et IV	An. II	LC	LC

- Commentaires

Hormis la Cistude d'Europe que nous traiterons à part, les reptiles présents sur la zone d'étude font parti du cortège habituel des milieux bocagers. Le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), la Couleuvre à collier (*Natrix natrix*) et la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*) sont des espèces bien représentées à l'échelle du département dans de bonnes densités.

Le Lézard vert occidental (*Lacerta bilineata*) est présent de manière homogène à l'échelle du département mais moins commun que les espèces citées précédemment et avec des densités moins importantes que des populations hors département. Des mesures de conservation destinées à cette espèce pourraient permettre d'augmenter la densité de la population.

La Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) est quant à elle une espèce communautaire en forte régression sur l'ensemble de son aire de répartition. En Midi-Pyrénées plus de 98 % de la population connue se situe dans le département du Gers. Les densités sont très variables en fonction des milieux occupés et nos inquiétudes de conservation sont ciblées sur les zones de mare, tel que le site étudié. Nous n'avons pu observer que 2 individus adultes sur le site. Ce faible nombre d'individus témoigne d'une population relictuelle qui pourrait même ne plus être viable. Pour être en mesure d'initier des actions de conservation de cette population, il est indispensable d'en connaître la structure. Nous conseillons au CREN-MP de mettre en œuvre un suivi de cette population par Capture-Marquage-Recapture.

Vu les connaissances dont nous disposons sur la répartition du groupe étudié, nous pressentons fortement la présence d'une espèce qui n'a pas été inventoriée sur le site. Il s'agit de la Couleuvre vipérine (*Natrix maura*). Cette espèce est commune et de nouvelles prospections devraient permettre de confirmer cette note. Cette espèce étant très liée à la présence de l'eau, sa présence induirait une prise en compte dans de futures actions de gestion de la mare, du fossé et de la ripisylve.

- Conservation

Les reptiles sont des animaux ectothermes, dont la température interne est tributaire de celle de l'environnement. Ils ont ainsi besoin d'habitats diversifiés offrant une importante variété de niches thermiques.

Orientations de gestion du site vis-à-vis des espèces inventoriées :

- Maintenir les habitats de conservation dans le même degré d'ouverture,
- favoriser l'effet lisière en laissant le long des ripisylves existantes une bande fauchée tous les 2/3 ans,
- conserver le réseau de ripisylves,
- planter ou laisser se développer une haie d'essences locales le long de la route afin de fournir un espace remplissant de nombreuses fonctions (hivernage, thermorégulation, alimentation...). Cette haie, a minima sur la partie haute (au dessus de la mare) permettrait de diminuer les dérangements des cistudes en thermorégulation,
- amorcer une réflexion sur l'augmentation de la capacité d'accueil du site en créant de nouveaux refuges (tas de branchages et de pierres par exemple)
- éviter les interventions de fauchage et de broyage au printemps et favoriser les interventions tardives après la ponte des cistudes fin juin, début juillet

● INVENTAIRE AMPHIBIENS

Espèce	Protection nationale	Directive habitat	Convention de Berne	UICN Monde	UICN France
Triton palmé <i>Lissotriton helveticus</i>	Intégrale	-	An. III	LC	LC
Triton marbré <i>Triturus marmoratus</i>	Intégrale	An.IV	An. III	LC	LC
Salamandre tachetée <i>Salamandra salamandra</i>	Intégrale	-	An. III	LC	LC
Alyte accoucheur <i>Alytes obstetricans</i>	Intégrale	An.IV	An. II	LC	LC
Crapaud commun <i>Bufo bufo</i>	Intégrale	-	An. III	LC	LC
Rainette méridionale <i>Hyla meridionalis</i>	Intégrale	An.IV	An. II	LC	LC
Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i>	Intégrale	An.IV	An. II	LC	LC
Complexe des grenouilles vertes <i>Pelophylax sp.</i>	-	-	-	-	-

- Commentaires

La diversité des espèces présentes sur le site est à l'image de la situation de la zone d'étude : une zone de bocage à proximité de coteaux secs et de zones cultivées. Ainsi on retrouve un cortège riche composé d'espèces liées à ces 3 zones.

Le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*) fait partie des amphibiens les plus communs et répandus de Midi-Pyrénées. Très adaptable, il paraît a priori le moins menacé des amphibiens du département.

Le Crapaud commun (*Bufo bufo*), la Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*) et la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) sont aussi des espèces communes même si leur densité et leur conservation dépendent, notamment au stade larve, d'un bon état des eaux.

Tributaire de la qualité écologique des zones humides et de la présence de gîtes terrestres, le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) et L'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) n'est présent que dans les zones où s'exercent des pratiques agricoles extensives.

Comme pour les reptiles, nos prospections ne nous ont pas permis de détecter la présence de certaines espèces qui pourraient être présentes sur site et donc avoir une incidence sur les orientations de gestion. Il s'agit du Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) et du Crapaud calamite (*Bufo calamita*). Ces deux espèces sont présentes à proximité dans des milieux similaires.

Un point d'écoute au pic de la saison de reproduction permettrait de disposer de cette information.

- Conservation

Comme les reptiles, les amphibiens constituent un groupe particulièrement sensible exigeant en terme de diversité d'habitats. Il est donc important de prendre en considération leurs sites de reproduction, d'hivernage et les milieux utilisés pour leurs déplacements.

La mare et le fossé d'irrigation sont composés d'un panel de micro-milieux propices à la reproduction des amphibiens cités.

La proximité de boisements peut représenter des sites de reproduction in situ.

Orientations de gestion du site vis-à-vis des espèces inventoriées :

- Conservation du bois mort sur l'ensemble du site,
- vu l'importante probabilité que les boisements situés au dessus de la route puissent être utilisés pour l'hivernage, il serait pertinent d'identifier l'importance des écrasements routiers,
- éviter le comblement naturel du fossé qui est en cours de fermeture. Un curage partiel après la saison de reproduction des amphibiens et avant l'hivernage de la cistude devra être envisagé dans les années à venir. Des tests de restauration manuels, plus doux et plus adaptés, seraient à étudier avec le CREN-MP,
- la mare est aujourd'hui dans un état fonctionnel mais une réflexion sur sa gestion peut débuter afin d'anticiper sa gestion conservatoire. Théoriquement, les deux principales pistes sont, soit un curage partiel sur 2/3 ans tous les 10 ans, soit le creusement d'une nouvelle mare en laissant l'actuelle se refermer naturellement.