

1

**INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE**

Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 03/08/2010 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE

Aquitaine

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 26120004 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL

720020065

3-NOM DE LA ZONE

COTEAUX CALCAIRES DES BORDS DE LA NIZONNE ET DE LA BELLE

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/2005

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/01/2005

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Saint-Sulpice-de-Mareuil (24503)
- Beaussac (24033)
- Champeaux-et-la-Chapelle-Pommier (24099)
- Vieux-Mareuil (24579)
- Rudeau-Ladosse (24221)
- Mareuil (24253)

b) Altitude(s): 110 m à 175 m.

c) Superficie: 286 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

f) ZNIEFF liée :

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- GERA

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720020065	31.82	Fruticées à buis			
720020065	31.88	Fruticées à genévriers communs			
720020065	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			
720020065	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
720020065	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720020065	38.1	Pâtures mésophiles			
720020065	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720020065	61.3	Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			
720020065	83.31	Plantations de conifères			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720020065	24	Eaux courantes			
720020065	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
720020065	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720020065	81	Prairies améliorées			
720020065	82	Cultures			
720020065	83.31	Plantations de conifères			
720020065	86	Villes, villages et sites industriels			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 59 Coteau, cuesta - 62 Affleurement rocheux

b) Activités humaines

- 03 Elevage - 05 Chasse - 16 Exploitations minières, carrières

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 80 Parc Naturel Régional

e) Autres inventaires

- ZSC (Directive Habitats)

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 131 Route - 135 Transport d'énergie - 140 Extraction de matériaux - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 250 Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 463 Fauchage, fenaison - 470 Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 620 Chasse - 810 Erosions - 850 Incendies - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 30 Floristique

b) Fonctionnel

- 51 Role naturel de protection contre l'érosion des sols - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

- 81 Paysager

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Moyen	Nulle	Faible	Nulle	Nulle	Moyen	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

b) Commentaire de délimitations

- Coteaux où sont connues des stations de plantes rares et/ou protégées, coteaux à pelouses calcaires riches en orchidées. Les secteurs mis en culture ou plantés sont exclus.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Ensemble de coteaux et plateaux calcaires surplombant les vallées de la Nizonne et de la Belle. Cet ensemble de milieux présente de nombreuses pelouses et friches calcaires assez riches, notamment du fait de la sécheresse du sol et de phénomène d'érosion qui maintiennent les habitats à un stade jeune. Ces coteaux abritent de nombreuses espèces végétales protégées au niveau national, régional ou départemental. La présence de ces espèces assez rares sur une zone géographique limitée est vraisemblablement liée aux paramètres environnementaux de cette zone.

Ces milieux calcaires présentent également un peuplement diversifié d'orchidées (18 espèces identifiées), même si aucune espèce très rare n'a été observée pour ce taxon.

Les principaux risques qui pèsent sur cette zone sont la proximité et la progression de certaines zones urbaines, la plantation de conifères ou l'abandon de l'entretien aboutissant à une fermeture du milieu.

Remarque : le plateau d'Argentine fait partie de ce groupe de plateaux et coteaux présentant un intérêt floristique élevé, mais, il a été

individualisé dans une ZNIEFF particulière en raison de sa taille et de sa configuration (entité géomorphologique identifiable).

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Cardot O.	1996	Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)
Bibliographie	Cardot O. et Hubert S.	1996	Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.
Inventeur	GEREA		

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 26120004 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES DES BORDS DE LA NIZONNE ET DE LA BELLE	IDENTIFIANT NATIONAL 720020065
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
720020065	79816	Aceras anthropophorum (L.) R.Br.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	83565	Arenaria controversa Boiss.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	97660	Euphorbia seguieriana Neck.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

720020065	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	135224	Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. incanum (Willk.) G.Lopez			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110335	Ophrys apifera Huds.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110392	Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110395	Ophrys fusca Link			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1996
720020065	110410	Ophrys insectifera L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110477	Ophrys sphegodes Mill.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

2a

720020065	110914	Orchis mascula (L.) L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110920	Orchis militaris L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110927	Orchis morio L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110966	Orchis purpurea Huds.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	111012	Orchis ustulata L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	126298	Thesium humifusum DC.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
720020065	79734	Acer campestre L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	79763	Acer monspessulanum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	79908	Achillea millefolium L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	81520	Allium sphaerocephalon L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	82321	Anagallis arvensis L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	82909	Anthericum ramosum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1996
720020065	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	82999	Anthyllis vulneraria L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en				1996

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM)

D.A : Degré d'abondance

Ab.I : Abondance inférieure estimée

Ab.S : Abondance supérieure estimée

Observation : Période d'observation

					Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1995
720020065	83528	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	• Espèce naturalisée, spontanée ou introduite		Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	85435	<i>Avenula lodunensis</i> (Delastre) Kerguélen			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	85740	<i>Bellis perennis</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	86490	<i>Briza media</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

720020065	86601	Bromus erectus Huds.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	86680	Bromus mollis L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	87027	Bupleurum baldense Turra			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	87143	Buxus sempervirens L.			GEREA				1996 à 2005
720020065	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	88167	Carduus nutans L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	88510	Carex flacca Schreb.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	88560	Carex halleriana Asso			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	89180	Carlina vulgaris L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	89200	Carpinus betulus L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	89653	Centaurea nigra L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

720020065	89840	Centaurium erythraea Rafn			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	91169	Cichorium intybus L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	91274	Cirsium acaule Scop.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	57665	Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	57810	Cladonia fimbriata (L.) Fr.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	57832	Cladonia foliacea (Huds.) Willd.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	55971	Cladonia furcata (Huds.) Schrad			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	55984	Cladonia rangiformis Hoffm.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	54386	Colias australis Verity, 1911			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065		Convolvulus cantabricus			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	92501	Cornus sanguinea L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et				1996

					valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	92527	Coronilla minima L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	92606	Corylus avellana L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	92631	Cotinus coggygia Scop.	• Espèce naturalisée, spontanée ou introduite		Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065		Cotoneaster sp.	• Espèce naturalisée, spontanée ou introduite		Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	96691	Erica scoparia L.			GEREA				1996 à 2005
720020065	97141	Eryngium campestre L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	97511	Euphorbia exigua L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	97781	Euphrasia officinalis L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	97811	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	98086	Festuca auquieri Kerguelen			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et				1996

					valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	98888	Frangula dodonei Ard.			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1995
720020065	99473	Galium mollugo L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	99511	Galium pumilum Murray			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	99798	Genista pilosa L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	99828	Genista tinctoria L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	100045	Geranium columbinum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	100052	Geranium dissectum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	100356	Globularia vulgaris L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	100787	Hedera helix L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	100896	Helianthemum apenninum (L.) Mill.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain.				1996

					Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	101188	Helleborus foetidus L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	102352	Hieracium pilosella L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	53376	Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	102842	Hippocrepis comosa L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	102900	Holcus lanatus L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	102901	Holcus mollis L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	103316	Hypericum perforatum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	103639	Inula montana L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

720020065	163498	<i>Iphiclydes podalirius</i> (Scopoli, 1763)			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	104397	<i>Juniperus communis</i> L.			GEREA			1996 à 2005
720020065	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	104680	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L.			GEREA			1996 à 2005
720020065	106283	<i>Linum bienne</i> Mill.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	137383	<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>apressum</i> (Caball.) Rivas Mart.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)			1996
720020065	53668	<i>Maniola jurina</i> (Linnaeus, 1758)			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain.			1996

					Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	107649	Medicago lupulina L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	107658	Medicago minima (L.) L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	108996	Myosotis arvensis Hill			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	109019	Myosotis discolor Pers.			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1995
720020065	109084	Myosotis ramosissima Rochel			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110211	Ononis natrix L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110236	Ononis spinosa L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	110237	Ononis striata Gouan			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	111289	Origanum vulgare L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et				1996

					valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1996
720020065	111556	Orobanche gracilis Sm.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	113221	Phleum pratense L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	113703	Pinus sylvestris L.			GEREA				1996 à 2005
720020065	113893	Plantago lanceolata L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	114114	Poa annua L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	114332	Poa pratensis L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	114595	Polygala vulgaris L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	115402	Potentilla anserina L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	115560	Potentilla montana Brot.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en				1996

					Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	116142	<i>Prunus spinosa</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	116703	<i>Quercus humilis</i> Mill.			GEREA				1996 à 2005
720020065	116704	<i>Quercus ilex</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996 à 2005
720020065	5574	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	117458	<i>Reseda lutea</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en				1996

					Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	117530	Rhamnus cathartica L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	117551	Rhamnus saxatilis Jacq.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	117616	Rhinanthus minor L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	6124	Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	118073	Rosa canina L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	118916	Rubia peregrina L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	119698	Ruscus aculeatus L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	120685	Salvia pratensis L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	120753	Sanguisorba minor Scop.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1995 à 1996
720020065	121581	Schoenus nigricans L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain.				1996

					Mémoire de DESS (Lille)				
720020065	122106	<i>Sedum album</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	122236	<i>Sedum reflexum</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	123037	<i>Seseli montanum</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	123068	<i>Sesleria albicans</i> Kit. ex Schult.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	123164	<i>Sherardia arvensis</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	123568	<i>Silene nutans</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	124805	<i>Stachys recta</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	126008	<i>Teucrium montanum</i> L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996

720020065	126573	Thymus serpyllum L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	127439	Trifolium pratense L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	128175	Ulmus minor Mill.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	128660	Verbascum thapsus L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	128801	Veronica arvensis L.			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1995
720020065	128940	Veronica opaca Fr.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	142156	Veronica prostrata L. subsp. prostrata			Cardot O. et Hubert S. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles du Périgord Limousin.				1995
720020065	129083	Viburnum lantana L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	129298	Vicia sativa L.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	129477	Vincetoxicum hirundinaria Medik.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain. Mémoire de DESS (Lille)				1996
720020065	129999	Vulpia ciliata Dumort.			Cardot O. - 1996 : Inventaire, gestion et valorisation des pelouses calcicoles en Périgord-Limousin. Fiches de terrain.				1996

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 26120004 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES DES BORDS DE LA NIZONNE ET DE LA BELLE	IDENTIFIANT NATIONAL 720020065
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux			
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

720020065	83565	Arenaria controversa Boiss.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1				
720020065	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui