

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 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

**TYPE DE PROCÉDURE**

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE  
AquitaineIDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE  
**Code régional : 26550000 / Zone de type 2****IDENTIFIANT NATIONAL**  
**720008222****3-NOM DE LA ZONE****CAUSSE DE THENON**4-ANNÉE DE DESCRIPTION  
01/01/1987  
ANNÉE DE MISE A JOUR  
01/01/2004**5-LOCALISATION****a) Commune(s) :**

- Ajat (24004)
- Thenon (24550)
- Brouchaud (24066)
- Gabillou (24192)
- Limeyrat (24241)
- Montagnac-d'Auberoche (24284)
- Sainte-Orse (24473)

**b) Altitude(s): 140 m à 269 m.****c) Superficie: 2685 hectares.****e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :****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>					
720008222	31.88	Fruticées à genévriers communs			
720008222	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
720008222	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
720008222	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
720008222	65	Grottes			

**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>					
720008222	24	Eaux courantes			
720008222	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
720008222	38	Prairies mésophiles			
720008222	41.2	Chênaies-charmaies			
720008222	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720008222	81	Prairies améliorées			
720008222	82	Cultures			
720008222	83.31	Plantations de conifères			
720008222	87	Terrains en friche et terrains vagues			
720008222	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			

**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>					
720008222	24.1	Lits des rivières			
720008222	41	Forêts caducifoliées			
720008222	81	Prairies améliorées			
720008222	82	Cultures			

**1**

720008222	83.31	Plantations de conifères			
720008222	86.2	Villages			

**8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS****a) Géomorphologie**

- 59 Coteau, cuesta - 61 Plateau

**b) Activités humaines**

- 01 Agriculture - 02 Sylviculture - 03 Elevage - 05 Chasse - 08 Habitat dispersé - 12 Circulation routière ou autoroutière - 13 Circulation ferroviaire - 16 Exploitations minières, carrières

**c) Statuts de propriété**

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

**d) Mesures de protection**

- 01 Aucune protection

**e) Autres inventaires****9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE**

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 131 Route - 132 Autoroute - 135 Transport d'énergie - 140 Extraction de matériaux - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 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 - 540 Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 620 Chasse - 724 Limitations, tirs sélectifs - 810 Erosions - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu

**10-CRITÈRES D'INTÉRÊT****a) Patrimonial**

- 10 Ecologique - 24 Amphibiens - 25 Reptiles - 27 Mammifères - 30 Floristique

**b) Fonctionnel**

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

**c) Complémentaire**

- 81 Paysager - 85 Archéologique

**11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES**

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

**12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE****a) Critère de délimitations**

- 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

**b) Commentaire de délimitations**

- La ZNIEFF correspond globalement au plateau calcaire qui constitue la tête de bassin du ruisseau "le Blâme", dont l'alimentation est essentiellement karstique.

Elle inclut tous les coteaux présentant des boisements thermophiles, voire des friches ou des pelouses calcaires. Les zones de cultures, notamment des vallons, sont exclues.

**13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL**

-

## 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
Inventeur	Chiche F.		
Inventeur	Hopkins F.		
Inventeur	Thomas J.P.		
Inventeur	CROAP		
Bibliographie	GEREA	1992	Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.
Bibliographie	Société Deschiron	1999	Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.
Bibliographie	Société Occitanie Pierres	2001	Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.
Inventeur	Société d'Orchidophilie de France		
Inventeur	GEREA		
Inventeur	Montrichard A.		

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 26550000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE CAUSSE DE THENON	IDENTIFIANT NATIONAL 720008222
------------------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------------

## 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

720008222	83565	Arenaria controversa Boiss.			Chiche F.				1998
720008222	88637	Carex liparocarpus Gaudin			Hopkins F.				1999
720008222	89155	Carlina corymbosa L.			Hopkins F.				1999
720008222	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce			Chiche F.				2001 à 2003
720008222	77963	Coronella girondica (Daudin, 1803)			Thomas J.P.				2003
720008222	97660	Euphorbia seguieriana Neck.			Thomas J.P.				1998 à 2004
720008222	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	103301	Hypericum montanum L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	103415	Iberis amara L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	77637	Lacerta lepida Daudin, 1802			Chiche F.				1998
720008222	104764	Lactuca perennis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	56613	Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.			Thomas J.P.				2003
720008222	110987	Orchis simia Lam.			Chiche F.				1998
720008222	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)			Chiche F.				1998
720008222	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)			Chiche F.				1998

**2a**

720008222	121606	Scilla bifolia L.			Thomas J.P.				2003
720008222	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001

## 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
* 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									
720008222	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1992 à 1998
720008222	79734	Acer campestre L.			GEREA				1987 à 2004
720008222	79763	Acer monspessulanum L.			GEREA				1987 à 2004
720008222	79816	Aceras anthropophorum (L.) R.Br.			Hopkins F.				1999
720008222	79908	Achillea millefolium L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	79939	Achillea tomentosa L.			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1991 à 1998
720008222	80410	Agrimonia eupatoria L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	80591	Agrostis capillaris L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	80980	Ajuga genevensis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	80990	Ajuga reptans L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758			Chiche F.				1998
720008222	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	81520	Allium sphaerocephalon L.			Hopkins F.				1999
720008222	81878	Alyssum alyssoides (L.) L.			Hopkins F.				1999
720008222	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999

720008222	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Hopkins F.				1987 à 1999
720008222	65473	Anax imperator Leach, 1815			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	82451	Andropogon ischaemum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	82903	Anthericum liliago L.			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	3723	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1991 à 1998
720008222	82999	Anthyllis vulneraria L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1992 à 2001
720008222	61510	Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1998
720008222	54339	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	83332	Arabis hirsuta (L.) Scop.			Hopkins F.				1999
720008222	83420	Arabis turrata L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	83653	Arenaria serpyllifolia L.			Hopkins F.				1999
720008222	83722	Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1992 à 2001
720008222	84110	Arum italicum Mill.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999

720008222	84306	Asperula cynanchica L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	85740	Bellis perennis L.			Hopkins F.				1999
720008222	86045	Biscutella laevigata L.			Hopkins F.				1987 à 1999
720008222	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1992 à 2001
720008222	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	86490	Briza media L.			GEREA				1992 à 2004
720008222	86601	Bromus erectus Huds.			Hopkins F.				1999
720008222	86680	Bromus mollis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	87027	Bupleurum baldense Turra			Hopkins F.				1999
720008222	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	87930	Cardamine hirsuta L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1998
720008222	4580	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)			CROAP				1991
720008222	88415	Carex caryophyllea Latourr.			Hopkins F.				1999
720008222	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				1992 à 2004
720008222	88560	Carex halleriana Asso			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société				1999



					Deschiron.				
720008222	88745	Carex pairae F.W.Schultz			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	88916	Carex tomentosa L.			Montrichard A.				1987
720008222	89180	Carlina vulgaris L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	89200	Carpinus betulus L.			GEREA				1987 à 2004
720008222	89232	Carthamus lanatus L.			Hopkins F.				1999
720008222	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.			Hopkins F.				1999
720008222	89697	Centaurea scabiosa L.			Hopkins F.				1999
720008222	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Hopkins F.				1992 à 1999
720008222	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Chiche F.				1998
720008222	90017	Cerastium glomeratum Thuill.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1991 à 1999
720008222	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1998
720008222	91274	Cirsium acaule Scop.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	91327	Cirsium eriophorum (L.) Scop.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	91886	Clematis vitalba L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	61290	Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)			Chiche F.				1998
720008222	53661	Coenonympha arcania (Linnaeus,			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact				1999

		1761)			pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			
720008222	54384	Colias hyale (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	77947	Coluber viridiflavus Lacepède, 1789			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1991 à 1999
720008222	92302	Convolvulus arvensis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222		Convolvulus cantabricus			Hopkins F.			1999
720008222	92379	Conyza canadensis (L.) Cronquist			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			2001
720008222	92497	Cornus mas L.			Montrichard A.			1987
720008222	92501	Cornus sanguinea L.			GEREA			1987 à 2004
720008222	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	4494	Corvus monedula Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	92606	Corylus avellana L.			GEREA			1992 à 2004
720008222	92876	Crataegus monogyna Jacq.			GEREA			1992 à 2004
720008222	93015	Crepis biennis L.			Hopkins F.			1999
720008222	60205	Crocidura russula (Hermann, 1780)			Chiche F.			1998
720008222	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	54029	Cupido minimus (Fuessly, 1775)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	93803	Cynodon dactylon (L.) Pers.			Hopkins F.			1999
720008222	94207	Dactylis glomerata L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière.			1992 à 2001

					Société Occitanie Pierres.			
720008222	94503	Daucus carota L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	3703	Delichon urbica (Linnaeus, 1758)			Chiche F.			1998
720008222	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.			1992
720008222	94716	Dianthus carthusianorum L.			Hopkins F.			1998 à 1999
720008222	94945	Digitalis lutea L.			Montrichard A.			1987
720008222	95793	Echium vulgare L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	4659	Emberiza cirulus Linnaeus, 1758			Chiche F.			1991 à 1998
720008222	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758			Chiche F.			1991 à 1998
720008222	96163	Epilobium dodonaei Vill.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1998 à 2001
720008222	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz			Chiche F.			1998
720008222	60015	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	97141	Eryngium campestre L.			GEREA			1992 à 2004
720008222	97434	Eupatorium cannabinum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			2001
720008222	97452	Euphorbia amygdaloides L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	97511	Euphorbia exigua L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact			1999

		verrucosa (Fiori) Pignatti			pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			
720008222	97811	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			2001
720008222	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758			CROAP			1991
720008222	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758			Chiche F.			1991 à 1998
720008222	98078	Festuca arundinacea Schreb.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	98086	Festuca auquieri Kerguélen			Hopkins F.			1999
720008222	98425	Festuca ovina L.			Montrichard A.			1987
720008222	98512	Festuca rubra L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	98707	Filago vulgaris Lam.			Hopkins F.			1999
720008222	98718	Filipendula vulgaris Moench			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	98865	Fragaria vesca L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	98921	Fraxinus excelsior L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1998 à 2001
720008222	99473	Galium mollugo L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	99810	Genista sagittalis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société			1999

					Deschiron.			
720008222	99828	<i>Genista tinctoria</i> L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	100045	<i>Geranium columbinum</i> L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	100142	<i>Geranium robertianum</i> L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	100225	<i>Geum urbanum</i> L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L.			Hopkins F.			1992 à 1999
720008222	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1987 à 2001
720008222	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	100787	<i>Hedera helix</i> L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			2001
720008222	135185	<i>Helianthemum grandiflorum</i> (Scop.) DC. subsp. <i>grandiflorum</i>			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1987 à 2001
720008222	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	102235	<i>Hieracium murorum</i> L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1998 à 2001
720008222	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.			Hopkins F.			1992 à 1999
720008222	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L.			Hopkins F.			1998 à 1999

720008222	102857	Hippocrepis scorpioides Benth.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	4215	Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1991 à 1999
720008222	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	102900	Holcus lanatus L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	103316	Hypericum perforatum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	53736	Inachis io (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	103608	Inula conyza DC.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	103639	Inula montana L.			GEREA				1987 à 2004
720008222	163498	Iphiclidés podalirius (Scopoli, 1763)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	104397	Juniperus communis L.			GEREA				1987 à 2004
720008222	104680	Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin			Hopkins F.				1992 à 1999
720008222	77619	Lacerta bilineata Daudin, 1802			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	105211	Lathyrus latifolius L.			Hopkins F.				1992 à 1999
720008222	137125	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler subsp. montanus (Bernh.) Bässler			Chiche F.				1998
720008222	105230	Lathyrus niger (L.) Bernh.			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	105266	Lathyrus sylvestris L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778			Chiche F.				1998

720008222	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	105966	Ligustrum vulgare L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Hopkins F.				1992 à 1999
720008222	106288	Linum catharticum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	106335	Linum salsoloides sensu 2, 3			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	106556	Lonicera caprifolium L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	106595	Lonicera xylosteum L.			Chiche F.				1998
720008222	106653	Lotus corniculatus L.			GEREA				1992 à 2004
720008222	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1991 à 1998
720008222	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1991 à 1999
720008222	106818	Luzula campestris (L.) DC.			Hopkins F.				1999
720008222	106828	Luzula forsteri (Sm.) DC.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	60674	Martes foina (Erxleben, 1777)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	107711	Medicago sativa L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	107795	Melampyrum pratense L.			Montrichard A.				1987
720008222	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	107886	Melilotus albus Medik.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001

2c

720008222	53811	Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	108003	Melittis melissophyllum L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	108361	Mercurialis perennis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758			Chiche F.				1998
720008222	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	4319	Muscicapa striata (Pallas, 1764)			CROAP				1991
720008222	108996	Myosotis arvensis Hill			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	109019	Myosotis discolor Pers.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	109084	Myosotis ramosissima Rochel			Hopkins F.				1999
720008222	60430	Myotis daubentoni (Kuhl, 1817)			Chiche F.				1998
720008222	109838	Odontites luteus (L.) Clairv.			Hopkins F.				1999
720008222	109845	Odontites vernus (Bellardi) Dumort.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	110211	Ononis natrix L.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	110221	Ononis pusilla L.			Hopkins F.				1999
720008222	110236	Ononis spinosa L.			Hopkins F.				1999
720008222	110335	Ophrys apifera Huds.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	110410	Ophrys insectifera L.			Hopkins F.				1987 à 1999
720008222	110477	Ophrys sphegodes Mill.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	110914	Orchis mascula (L.) L.			Hopkins F.				1999
720008222	110927	Orchis morio L.			Hopkins F.				1987 à 1999
720008222	110966	Orchis purpurea Huds.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	111012	Orchis ustulata L.			Hopkins F.				1987 à 1999
720008222	111289	Origanum vulgare L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact				1992 à 1999



					pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				
720008222	111369	Ornithogalum pyrenaicum L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	111556	Orobanche gracilis Sm.			Chiche F.				1998
720008222	61714	Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1998
720008222	112355	Papaver rhoeas L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	4361	Parus cristatus Linnaeus, 1758			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	3764	Parus major Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1991 à 1999
720008222	4351	Parus palustris Linnaeus, 1758			CROAP				1991
720008222	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	112550	Pastinaca sativa L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	113219	Phleum phleoides (L.) H.Karst.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	113221	Phleum pratense L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001

2c

720008222	4035	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)		Chiche F.			1998
720008222	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)		Chiche F.			1998
720008222	113474	Picris hieracioides L.		Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	113596	Pimpinella saxifraga L.		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	113683	Pinus nigra Arnold		Chiche F.	Faible		1998
720008222	113703	Pinus sylvestris L.		Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1998 à 2001
720008222	113893	Plantago lanceolata L.		Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1999 à 2001
720008222	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.		Chiche F.			1992 à 1998
720008222	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	114332	Poa pratensis L.		Hopkins F.			1987 à 1999
720008222	114416	Poa trivialis L.		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)		Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz		GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable			1987 à 1992

					à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				
720008222	114595	Polygala vulgaris L.			Chiche F.				1998
720008222	115145	Populus nigra L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	115560	Potentilla montana Brot.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Hopkins F.				1998 à 1999
720008222	115624	Potentilla reptans L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	115918	Primula veris L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	115998	Prunella laciniata (L.) L.			GEREA - 1992 : Etude d'impact préalable à l'ouverture d'une carrière à Limeyrat. Cabinet Angeli / SACER.				1992
720008222	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1992 à 1998
720008222	116096	Prunus mahaleb L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1987 à 1999
720008222	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				1987 à 2004
720008222	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	116574	Pyrus communis L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	116703	Quercus humilis Mill.			GEREA				1987 à 2004
720008222	116754	Quercus pyrenaica Willd.			Montrichard A.				1987
720008222	116759	Quercus robur L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	310	Rana dalmatina Fitzinger, 1838			Chiche F.				1998

720008222	116952	Ranunculus bulbosus L.			Hopkins F.			1987 à 1999
720008222	117203	Ranunculus reptans L.			Chiche F.			1998
720008222	4314	Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1991 à 1999
720008222	117458	Reseda lutea L.			Hopkins F.			1999
720008222	117860	Robinia pseudoacacia L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	118073	Rosa canina L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	118916	Rubia peregrina L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	197281	Rubus			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	119373	Rubus ulmifolius Schott			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			2001
720008222	119418	Rumex acetosa L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	119991	Salix cinerea L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			2001
720008222	120685	Salvia pratensis L.			Hopkins F.			1987 à 1999
720008222	120717	Sambucus nigra L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	120753	Sanguisorba minor Scop.			GEREA			1987 à 2004
720008222	120772	Sanicula europaea L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)			Chiche F.			1998
720008222	121334	Scabiosa columbaria L.			GEREA			1992 à 2004
720008222	121603	Scilla autumnalis L.			Chiche F.			1998
720008222	122106	Sedum album L.			Hopkins F.			1999

720008222	122236	Sedum reflexum L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	122636	Senecio jacobaea L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1999 à 2001
720008222	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)			CROAP				1991
720008222	123037	Seseli montanum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1992 à 2001
720008222	141165	Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	123568	Silene nutans L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	123683	Silene vulgaris (Moench) Garcke			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1998 à 1999
720008222	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758			Chiche F.				1991 à 1998
720008222	124308	Sorbus aucuparia L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1992 à 2001
720008222	124319	Sorbus domestica L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1987 à 2001
720008222	60102	Sorex coronatus Millet, 1828			Chiche F.				1998
720008222	124797	Stachys officinalis (L.) Trevis.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	124805	Stachys recta L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	124814	Stachys sylvatica L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	125006	Stellaria holostea L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact				1998 à 1999

					pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			
720008222	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	3518	Strix aluco Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1998 à 1999
720008222	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758			Chiche F.			1998
720008222	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758			Chiche F.			1998
720008222	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999
720008222	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)			CROAP			1991
720008222	4252	Sylvia communis Latham, 1787			Chiche F.			1998
720008222	60249	Talpa europaea Linnaeus, 1758			Chiche F.			1998
720008222	125447	Tamus communis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	125981	Teucrium chamaedrys L.			GEREA			1987 à 2004
720008222	126008	Teucrium montanum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	126564	Thymus praecox Opiz			Chiche F.			1998
720008222	126573	Thymus serpyllum L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.			1992 à 2001
720008222	127029	Tragopogon pratensis L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	127259	Trifolium campestre Schreb.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1987 à 1999
720008222	127294	Trifolium dubium Sibth.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1999
720008222	127382	Trifolium medium L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.			1992 à 1999

720008222	127412	Trifolium ochroleucon Huds.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	127439	Trifolium pratense L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	127463	Trifolium rubens L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1992 à 2001
720008222	127660	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1991 à 1999
720008222	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1992 à 1999
720008222	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758			Chiche F.				1991 à 1998
720008222	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)			Chiche F.				1998
720008222	128175	Ulmus minor Mill.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				1998 à 2001
720008222	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758			Chiche F.				1991 à 1998
720008222	128268	Urtica dioica L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	128660	Verbascum thapsus L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	128754	Verbena officinalis L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	142140	Veronica austriaca L. subsp. teucrium (L.) D.A.Webb			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	129083	Viburnum lantana L.			GEREA				1992 à 2004

**2c**

720008222	129191	Vicia hirsuta (L.) Gray			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	129298	Vicia sativa L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	142232	Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.			Hopkins F.				1999
720008222	129305	Vicia sepium L.			Société Deschiron - 1999 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Deschiron.				1999
720008222	129477	Vincetoxicum hirundinaria Medik.			GEREA				1992 à 2004
720008222	129586	Viola hirta L.			Société Occitanie Pierres - 2001 : Etude d'impact pour l'ouverture d'une carrière. Société Occitanie Pierres.				2001
720008222	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)			Chiche F.				1992 à 1998



RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 26550000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE CAUSSE DE THENON	IDENTIFIANT NATIONAL 720008222
------------------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------------

## 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

720008222	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 2			oui	
720008222	83565	Arenaria controversa Boiss.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire   Article 1				
720008222	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 3				
720008222	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758	A		oui			
720008222	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	A		oui			
720008222	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720008222	77963	Coronella girondica (Daudin, 1803)	D	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 3				
720008222	60015	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758	A	• Mammifères protégés   Article 2				
720008222	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	D	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 2			oui	
720008222	77619	Lacerta bilineata Daudin, 1802	A	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 2				
720008222	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720008222	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720008222	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 2			oui	
720008222	310	Rana dalmatina Fitzinger, 1838	A	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 2			oui	
720008222	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Mammifères protégés   Article 2		oui	oui	
720008222	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	D	• Mammifères protégés   Article 2		oui	oui	