



Vallons bocagers du ruisseau de Boulat et des cours d'eau tributaires (Identifiant national : 730030317)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0268)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), - 730030317, Vallons bocagers du ruisseau de Boulat et des cours d'eau tributaires. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030317.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy)

Centroïde calculé : 557960°-1927976°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Département : Lot
- Commune : Vidailac (INSEE : 46333)
- Commune : Saillac (INSEE : 46247)
- Commune : Beauregard (INSEE : 46020)
- Commune : Saint-Projet (INSEE : 82172)

1.2 Superficie

496,13 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 326

Maximale (mètre): 404

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette grande zone bocagère est située sur le secteur du Terrefort rattaché à la zone biogéographique, plus vaste, du Limargue. Limargue et Terrefort sont caractérisés par des paysages au relief assez doux, et sont beaucoup plus bocagers et humides que les causses avoisinants. Ils forment une zone de transition entre les causses et le Ségala. Plus spécifiquement, cette petite zone naturelle se situe dans un isolat géologique (formations calcaires marneuses du jurassique inférieur-lias) aux confins du causse de Limogne. Le ruisseau de Boulat court en surface sur toute la zone de Terrefort. En revanche, il disparaît en arrivant sur les calcaires karstiques, dans la perte du Cros. La zone est quasi entièrement couverte de prairies entourées de haies arborées. Ces prairies présentent différents niveaux trophiques et hydriques, à l'origine d'une biodiversité prairiale remarquable.

Les habitats naturels d'intérêt patrimonial présents sont tous herbacés : prairies humides atlantiques et subatlantiques du Bromion racemosi, prairies de fauche atlantiques du Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis, prairies hygrophiles des Eleocharietalia et végétation à Baldingère faux roseau (*Phalaris arundinacea*). Si les prairies de fauche atlantiques, très abondantes ici, sont globalement assez bien représentées dans les vallées du parc, les autres types de végétation sont globalement bien moins courants, car ils sont tous liés à un niveau hydrique plus élevé. Ils sont aussi globalement assez rares dans le département du Lot. La plupart des prairies sont fauchées, et souvent pâturées ensuite. Certaines prairies sont uniquement pâturées et appartiennent à des formations plus banales rattachables au Cynosurion cristati. Une pelouse silicicole, nettement plus sèche que les prairies précitées, et appartenant au Violion caninae, est également présente. Cet habitat, lié au pâturage, est rare sur le Parc naturel régional des causses du Quercy où il est cantonné au Limargue. Il devient, en revanche, beaucoup plus commun dans le Ségala lotois. Quelques habitats aquatiques et amphibies ponctuels ont été observés sur la zone : des gazons amphibies à Jonc des crapauds (*Juncus bufonius*), des tapis immergés de Characées (*Chara* sp.), ainsi que des herbiers flottants de Renouée amphibie (*Polygonum amphibium*). Cette dernière formation est très rare dans le Lot où elle ne semble connue que du Limargue. Les plantes inféodées aux zones humides (mésohygrophiles à hygrophiles) sont particulièrement bien représentées. On note surtout la présence d'espèces rares, localisées et protégées au niveau régional comme le Scirpe à une écaille (*Eleocharis uniglumis*) ou le Trèfle écailleux (*Trifolium maritimum*), qui n'est connu dans le Lot que dans la vallée du Lemboulas et le Limargue. D'autres espèces rares dans le Lot ont également été observées sur le site. C'est le cas de l'Œnanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*), de la Véronique à écusson (*Veronica scutellata*) et de la Gesse de Nissole (*Lathyrus nissolia*) qui est assez rare. D'autres espèces remarquables comme le Flûteau lancéolé (*Alisma lanceolatum*), l'Œnanthe à feuilles de peucedan (*Oenanthe peucedanifolia*), le Brome en grappe (*Bromus racemosus*), le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*) et l'Orchis élevé (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*) ont été observées. Concernant la faune prairiale ou inféodée aux zones humides, on note la présence de 5 espèces d'orthoptères d'intérêt patrimonial : la Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*), le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*), la Decticelle des friches (*Pholidoptera femorata*), le Dectique verrucivore (*Decticus verrucivorus*) et le Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyreneae*). Mis à part le Dectique verrucivore qui, habituellement, affectionne plus les pelouses sèches, les autres espèces sont assez courantes dans les zones humides du

département. Un papillon protégé, le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*), présente ici une population étroitement liée à la présence de la Succise des prés (*Succisa pratensis*), plante ponctuellement abondante dans certaines prairies oligotrophes (pauvres en éléments nutritifs). La zone bocagère est également favorable à la présence de la Pie-grièche écorcheur, qui se tient à l'affût dans les haies arbustives, et du Pic mar, qui fréquente assidûment les haies arborées et les bosquets de Chêne pédonculé (*Quercus robur*) du site. 3 espèces de libellules remarquables sont observables ici : l'Aeschna isocèle (*Aeshna isocetes*), rare en Midi-Pyrénées et dont la larve vit dans les eaux stagnantes (fossés, mares et étangs) ; le Caloptéryx méditerranéen (*Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis*), qui semble localement en expansion ; et le Sympétrum jaune (*Sympetrum flaveolum*), également rare, au moins au niveau départemental. Ce sont également 3 espèces de coléoptères de zones humides qui sont signalées de la zone. L'Odacanthé mélanure (*Odacantha melanura*) est une espèce typique des marécages à haute végétation, qui grimpe ici sur les tiges de Baldingère faux roseau. Le même comportement a été observé sur la zone pour un autre carabique rare, le Démétrias impérial (*Demetrius imperialis*). Enfin, l'Apion varié (*Ixapion variegatum*), espèce toujours rare en France, est lié à la présence du Gui des feuillus (*Viscum album*), dont il dévore le feuillage et qui parasite localement les saules. Outre les capacités d'accueil importantes pour les amphibiens qu'offrent les cours d'eau, et surtout les nombreux fossés de la partie située dans le Limargue, une petite mare, au sud de la zone (cause), héberge une faune intéressante. En effet, au moins 5 espèces d'amphibiens l'occupent au moment de la reproduction, notamment le Triton marbré (*Triturus marmoratus*). Toujours au sud de la zone, et en lien direct avec le réseau karstique, plusieurs espèces animales d'intérêt patrimonial ont été observées. Des chauves-souris, dont des petits rhinolophes, sont présentes dans la perte fossile située à proximité immédiate de la perte (actuelle) du Cros. La cavité est utilisée comme gîte de transit ou d'hivernage (en fonction des espèces). Les chauves-souris peuvent également chasser les insectes alentour, notamment le long des nombreuses haies du secteur. Les cavités souterraines hébergent aussi un petit crustacé isopode cavernicole, l'Oritonisque de Vandel (*Oritoniscus vandeli*). Cette espèce, citée par Deharveng et Bariviera (cf. bibliographie), est une endémique de la moitié sud du Quercy. Plus au nord, elle est remplacée par un autre isopode, à peine moins rare. En plus de la présence avérée de cette espèce de très forte valeur patrimoniale, il faut signaler la présence dans une autre cavité, à moins de 4 km de cette grotte, de 2 autres espèces cavernicoles susceptibles d'être un jour découvertes sur la zone : la Duvalie cadourque (*Duvalius cadurcus*), coléoptère carabique endémique du causse de Limogne, et la Pseudosinelle de Balazuc (*Pseudosinella balazuci*), collembole lui aussi endémique du Quercy.

Cette grande zone bocagère, typique du Terrefort, héberge une faune et une flore rares en Quercy. Des espèces très localisées, dont certaines protégées, et même une espèce endémique, y sont présentes. Cette zone bénéficie actuellement du maintien d'une agriculture respectueuse du patrimoine naturel, qui a su perpétuer l'usage des prairies naturelles de fauche et maintenir un maillage de haies important.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière et lac souterrains
- Karst
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Archéologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend un très bel ensemble de prairies naturelles, mésophiles ou humides, bordées de haies arborées et situées dans le vallon du ruisseau de Boulat et dans les vallons de ses affluents (ruisseaux de Saint-Laurent, de Salse, de la Prade, de la Fontaine et de Caussal). Elle inclut aussi une zone bocagère plus arborée, qui entoure la perte du Cros dans laquelle disparaît le ruisseau de Boulat, et qui sert de territoire de chasse aux chiroptères présents dans la grotte.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.3231 <i>Gazons à Juncus bufonius</i>				
	22.4315 <i>Tapis de Renouées</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2007 - 2007
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2007 - 2007
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	82.3 <i>Culture extensive</i>			3	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			42	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent	30	2006 - 2006
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			4	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			6	
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2007 - 2007
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			10	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	2003 - 2003
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent, Lafranchis Tristan		1	5	1999 - 2006
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		28	28	2002 - 2002
Odonates	199909	<i>Aeshna isoceles</i> (O.F. Müller, 1767)	<i>Aeschna isocèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		2	2	2007 - 2007
	199675	<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		1	1	2007 - 2007
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		2	3	1993 - 1993
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2007
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		1	2	2007 - 2007
	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières, Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2007
Phanérogames	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	<i>Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2007 - 2007
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2006 - 2007
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme	Moyen			1999 - 1999
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héleocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2007 - 2007
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		11	100	2006 - 2006
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2007
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Moyen			1999 - 2007
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141867	<i>Trifolium maritimum</i> subsp. <i>maritimum</i> Huds., 1762	Trèfle écailléux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2006 - 2007
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	Grillon bordelais, Grillon d'été	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2007 - 2007
	65625	<i>Isophya pyrenaea</i> (Audinet-Serville, 1838)	Barbitiste des Pyrénées	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2006
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2006 - 2007
Phanérogames	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse sans vrille, Gesse de Nissole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2006 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	137992	<i>Narcissus poeticus</i> <i>subsp. poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Burle F., Delpy D., Canou G.	1997	Evaluation de l'intérêt patrimonial des coléoptères du territoire du projet de Parc naturel régional des Causses du Quercy
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Deharveng L., Bariviera G	1999	Invertébrés cavernicoles et collemboles des Causses du Quercy
	Pottier G. et collaborateurs	2008	Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées.
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1998	Evaluation du patrimoine naturel du territoire de projet de Parc Naturel Régional des Causses du Quercy - Évaluation de l'intérêt patrimonial des espèces végétales et animales
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1999	Charte du Parc naturel régional des Causses du Quercy

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Taisne J.	1995	Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot.
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Anonyme		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lafranchis Tristan		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lafranchis Tristan		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc), Heaulmé Vincent		