



Critères de hiérarchisation des espèces protégées et patrimoniales en Languedoc-Roussillon

février 2013

Notes correspondantes			0	1	2	3	4
Critères							
Juridique	C1	le statut de protection nationale	espèce non protégée		protection spécimens	protection habitat + spécimens	vertébrés menacés extinction
	C2	le statut de protection européen (Natura 2000 DO+DHFF)	espèce non listée DHFF ou DO		annexe IV seul ou annexe II seul	annexe I DO ou annexe II et IV DHFF	prioritaire DHFF
responsabilité	C3	le statut déterminant Znieff LR	non retenue	remarquable		déterminante à critères	déterminante stricte
	C4	le statut sur la liste rouge UICN en France :	LC		NT	VU	CR, EN
	C5	le statut sur la liste rouge régionale pour les oiseaux nicheurs	espèce non retenue liste rouge	en déclin ou à surveiller ou inclassable ou LR	rars ou localisés	vulnérables	en danger
	C6	les espèces concernées par un Plan National d'Actions	non PNA			PNA incluant plusieurs espèces	espèce seule concernée par un PNA
	C7	la responsabilité régionale (méthode N2000 CSRPN) <i>Pour les mammifères, oiseaux, reptiles et amphibiens</i>		1 faible	2 modérée (responsabilité / conservation espèce dans 1 région biogéographique)	3 forte (25 à 50 % aire distribution ou effectifs français)	4 très forte (>10% aire distribution mondiale ou Européenne ou > 50% aire française)
		<i>Pour les poissons et invertébrés</i>		1 faible	2 modérée (responsabilité / conservation espèce dans 1 région biogéographique)	3 forte (>50 % aire distribution ou effectifs français)	4 très forte (>50% aire distribution ou effectifs mondiaux)
sensibilité Ecologique	C8	C8-1 la sensibilité / Aire de répartition		paléarctique ou monde	paléarctique occidental	Méditerranée ou Europe occidentale	France
		C8-2 la sensibilité / Amplitude écologique	large		restreinte		très restreinte
		C8-3 la sensibilité / Effectifs	très commune, effectifs importants	fréquente Europe et France, effectifs abondants	bien représentée Europe et France, sans être abondante	rare Europe et France, effectifs faibles	très rare Europe et France, effectifs très faibles
		C8-4 la sensibilité / Dynamique de population (x2)	en expansion	stable	régression lente	forte régression	disparu grande partie aire origine

PREFET DE LA REGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

*Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Languedoc-Roussillon*

Service Nature

Division Biodiversité Terrestre et Marine

Affaire suivie par : Luis DE SOUSA
Tél. 04.34.46.66.57 – Fax : 04.34.46.66.59
Courriel : luis.de-sousa@developpement-durable.gouv.fr

Proposition d'une méthode de hiérarchisation des enjeux régionaux de conservation des espèces protégées et patrimoniales

I Origine de la méthode et justification

La DREAL et les services de l'Etat doivent quotidiennement évaluer des études d'impacts, des demandes de dérogation et diverses évaluations de projets impliquant des espèces protégées. Confrontée à des évaluations variables des enjeux de conservation liés à ces espèces, les services de l'Etat doivent se forger une opinion propre et indépendante des bureaux d'études et maîtres d'ouvrage.

Ainsi est né le besoin d'une synthèse des enjeux régionaux de conservation liés aux espèces protégées, étendu aux espèces patrimoniales plus généralement, c'est à dire incluant des espèces sans statut de protection juridique mais avec un statut de conservation défavorable (espèces déterminantes ZNIEFF, inscrites dans les listes rouges UICN...).

Cette méthode de hiérarchisation intervient dans un contexte d'élaboration par la DREAL de documents de cadrage concernant la réglementation espèces protégées, qui a donné lieu à la production d'une note méthodologique sur les études faune-flore-milieux naturels dans les études d'impact, ainsi qu'une note méthodologique sur la procédure de dérogation espèces protégées. Ce travail s'intègre dans le cadre de la démarche plus générale « éviter-réduire-compenser » qui fait également l'objet de travaux méthodologiques au niveau national.

Prévue à l'origine pour faciliter et homogénéiser l'interprétation des études d'impact et dossiers de dérogation, d'autres usages de ces listes de hiérarchisation des espèces pourront être envisagés. On peut penser à :

- la recherche d'alternatives pour un projet, favorisant l'évitement maximum des impacts sur les espèces à enjeu les plus élevés,
- l'harmonisation des évaluations réalisées pour les études d'impacts,
- la détermination de valeurs guides pour les ratios de compensation applicables pour les dérogation espèces protégées, et évaluation d'incidences Natura 2000, notamment.

Il convient également de prévoir dès l'élaboration de la méthode et de ces listes les risques de mauvais usage qui pourraient en être faits :

- risque de prise en compte uniquement des espèces à enjeu le plus fort pour un dossier donné
- risque de négligence générale des espèces à enjeux faibles (par BE et services instructeurs)

II De la hiérarchisation des enjeux Natura 2000 aux espèces protégées et patrimoniales

La méthode de hiérarchisation s'inspire fortement de la méthode de hiérarchisation des enjeux Natura 2000 élaborée par le CSRPN LR et appliquée à l'évaluation des enjeux de conservation dans les Docob des sites Natura 2000.

En fait elle repose sur l'extension de cette méthode à d'autres critères, notamment patrimoniaux (listes rouges, ZNIEFF) et juridiques (statuts de protection).

Elle permet donc d'étendre la hiérarchisation à d'autres espèces que celles concernées par Natura 2000, et prendre en compte la réglementation dont ces espèces font l'objet.

La prise en compte des statuts de conservation et du statut réglementaire sont les apports les plus importants par rapport à la méthode CSRPN – Natura 2000. En effet, le statut réglementaire, sensiblement équivalent pour les espèces évaluées pour Natura 2000, n'avait logiquement pas été pris en compte dans la méthode initiale. Par ailleurs, le statut de conservation établi à différentes échelles (régionale, nationale) une appréciation du niveau de menace pesant sur les espèces, critère déterminant dans l'évaluation de l'enjeu que représente leur conservation.

Globalement, la méthode consiste, sur une série de critères listés ci-dessous, à appliquer des notes de 0 (nul) à 4 (le + fort).

La prise en compte des différents critères se veut aussi large que possible, et la méthode la plus simple possible, pour ne pas prêter le flanc à des critiques sur une élaboration mathématique qui serait peu lisible.

II.1 Critères utilisés

Les critères utilisés sont :

- C1 le statut de protection nationale
- C2 le statut de protection européen (Natura 2000 DO+DHFF)
- C3 le statut déterminant Znieff LR
- C4 le statut sur la liste rouge UICN en France
- C5 le statut sur la liste rouge régionale
- C6 les espèces concernées par un Plan National d'Actions
- C7 la responsabilité régionale (méthode N2000 CSRPN)
- C8 la sensibilité (méthode N2000 CSRPN) qui correspond à la moyenne pondérée de 4 facteurs :
 - Aire de répartition
 - Amplitude écologique
 - Effectifs
 - Dynamique de population (x2)

II.2 Choix des espèces prises en compte dans la hiérarchisation

Les espèces utilisées pour l'analyse sont l'ensemble des espèces protégées ou disposant d'un statut de conservation défavorable (statut ZNIEFF, statut Liste Rouge à partir de Quasi menacé NT, statut liste rouge régionale pour les oiseaux).

Dans les tableaux de restitution utilisés, toutes les espèces présentes en LR ont été listées, mais les espèces sans statut de protection et sans statut de conservation défavorable n'ont pas été notées, les critères ne sont alors pas renseignés.

L'enjeu global pour ces espèces est noté NH : Non Hiérarchisé.

Cela ne signifie pas que l'enjeu est nul, mais simplement que compte tenu de l'absence de statuts juridique et patrimonial défavorable, elles n'entrent pas dans la hiérarchisation, pour limiter le travail de hiérarchisation.

II.3 Choix des notes pour chaque critère

Pour chaque critère, une note de 0 à 4 est appliquée d'après les seuils suivants :

C1 le statut de protection nationale :

4 : vertébrés menacés extinction | 3 : protection habitat + spécimens | 2 : protection spécimens | 0 : espèce non protégée

C2 le statut de protection européen (Natura 2000 DO+DHFF) :

4 : prioritaire DHFF | 3 : annexe I DO ou annexe II et IV DHFF | 2 : annexe IV seul ou annexe II seul | 0 : espèce non listée DHFF ou DO

C3 le statut déterminant Znieff LR :

4 : déterminante stricte | 3 : déterminante à critères | 1 : remarquable | 0 : non retenue

C4 le statut sur la liste rouge UICN en France :

4 : CR, EN | 3 : VU | 2 : NT | 0 : LC, DD, ...

C5 le statut sur la liste rouge régionale pour les oiseaux nicheurs :

4 : en danger | 3 : vulnérables | 2 : rares ou localisés | 1 : en déclin ou à surveiller ou inclassable ou LR | 0 : espèce non retenue liste rouge

C6 les espèces concernées par un Plan National d'Actions :

4 : espèce seule concernée par un PNA | 3 : PNA incluant plusieurs espèces | 0 : non PNA

C7 la responsabilité régionale (méthode N2000 CSRPN)

Pour les mammifères, oiseaux, reptiles et amphibiens

4 très forte (>10% aire distribution mondiale ou Européenne ou > 50% aire française)

3 forte (25 à 50 % aire distribution française ou 25 à 50% effectifs français)

2 modérée (responsabilité / conservation espèce dans 1 région biogéographique)

1 faible

Pour les poissons et invertébrés

4 très forte (>50% aire distribution ou effectifs mondiaux)

3 forte (>50 % aire distribution ou effectifs français)

2 modérée (responsabilité / conservation espèce dans 1 région biogéographique)

1 faible

C8 la sensibilité : plusieurs sous-critères pris en compte, puis moyennés, avec un facteur x2 pour la dynamique de population.

C8 la sensibilité / Aire de répartition

4 France | 3 Méditerranée ou Europe occidentale | 2 paléarctique occidental

1 paléarctique ou monde

C8 la sensibilité / Amplitude écologique

4 très restreinte | 2 restreinte | 0 large

pour les chiroptères, des niveaux intermédiaires 1 et 3 ont été utilisés pour tenir compte de différences entre la sensibilité des habitats de reproduction et d'hivernage et de chasse.

C8 la sensibilité / Effectifs

4 très rare Europe et France, effectifs très faibles | 3 rare Europe et France, effectifs faibles | 2 bien représentée Europe et France, sans être abondante

1 fréquente Europe et France, effectifs abondants | 0 très commune, effectifs importants

C8 la sensibilité / Dynamique de population (x2)

4 disparu grande partie aire origine | 3 forte régression | 2 régression lente | 1 stable

0 en expansion



III Regroupement des espèces en niveaux d'enjeu qualitatifs

III.1 Les différents niveaux d'enjeu qualitatifs à classer

Le travail le plus difficile, outre l'application de certains critères ci-dessus, reste de déterminer les niveaux de regroupement qualitatifs des espèces en différents niveaux d'enjeu. Les niveaux d'enjeu finaux sont classés suivant les 6 catégories suivantes :

- **Introduite** = espèce introduite, considérée sans enjeu quel que soit le statut de protection
- **non hiérarchisé** = espèces non protégées et sans statut de conservation défavorable
- **faible** = espèces protégées mais communes et sans statut de conservation défavorable
- **modéré** = espèces protégées peu communes ou pour lesquelles la région LR porte une responsabilité
- **fort** = espèces protégées rares et ou à forte responsabilité pour la région
- **très fort** = espèces protégées menacées très rares ou avec un statut de conservation très défavorable
- **rédhibitoire** = espèces protégées menacées présentant un enjeu exceptionnel pour lesquelles aucun impact n'est acceptable quel que soit la nature du projet.

Le niveau d'enjeu rédhibitoire sera un apport majeur de la méthode puisqu'il ne figure quasiment jamais dans les évaluations des bureaux d'études.

Il permet de mettre en évidence que tous les impacts ne sont pas compensables.

Un code couleur a été soigneusement choisi pour éviter les interprétations excessivement négligentes (par exemple, jaune clair plutôt que vert pour les espèces à enjeu faible).

III.2 Méthode de hiérarchisation multi-critères

Pour aboutir à ce regroupement d'espèces en niveaux d'enjeu qualitatifs, par combinaison des critères développés ci-dessus, plusieurs méthodes ont été testées. Seule la méthode finalement retenue est ici explicitée (3e méthode testée), après avoir été examinée en groupe de travail CSRPN.

Elle consiste à regrouper les critères au sein de 3 groupes (Juridique, Responsabilité, Sensibilité), avec au sein de chaque groupe une note synthétique de l'enjeu obtenu par moyenne simple des différents critères :

- **Enjeu Juridique** : Protection Nationale | Protection Natura 2000
- **Responsabilité** : Znieff LR | UICN FR | Liste rouge Oiseaux | PNA | Resp Reg
- **Sensibilité** : Aire de répartition / Amplitude écologique / Effectifs / Dynamique population (x2)

Pour chaque espèce, chaque groupe de critère fait l'objet d'une qualification suivant un code couleur établi comme suit :

note \geq 3,5 enjeu exceptionnel	note \geq 2,8 enjeu très fort
Note \geq 2 enjeu fort	note \geq 1 enjeu modéré
note $>$ 0 enjeu faible	note = 0 pas d'enjeu

la note 0 n'existe de fait que pour l'enjeu juridique.

Le niveau d'enjeu synthétique est alors établi dans un premier temps sur les seuls groupes de critères **responsabilité** et **sensibilité écologique**. Le niveau d'enjeu juridique n'intervient dans un second temps que pour confirmer ou corriger le classement obtenu à partir des deux autres groupes de critères, dans les cas en limite de classe entre deux niveaux d'enjeu.

Première appréciation du niveau d'enjeu à partir des critères de responsabilité et sensibilité écologique :

Les notes obtenues pour le groupe responsabilité et le groupe sensibilité sont additionnées. Les seuils suivants (double des seuils par groupe de critères) sont appliqués sur la somme obtenue pour qualifier le niveau d'enjeu global :

- somme ≥ 7 enjeu rédhibitoire
- somme $\geq 5,6$ enjeu très fort
- somme ≥ 4 enjeu fort
- somme ≥ 2 enjeu modéré
- somme > 0 enjeu faible
- somme = 0 enjeu négligeable

L'application de ces seuils sur la somme des moyennes des 2 groupes de critères **responsabilité** et **sensibilité** aboutit donc à un premier choix de niveau d'enjeu global (METH 3 chx 1 dans les tableaux).

Confirmation ou correction de l'enjeu avec l'enjeu juridique

Pour les espèces en limite de classe d'enjeu (à + ou – 10% par rapport aux seuils), lorsque le niveau d'enjeu juridique est supérieur ou inférieur à l'enjeu global ainsi obtenu, un second choix d'enjeu global est envisagé respectivement plus ou moins fort.

Le niveau d'enjeu finalement retenu a été arbitré entre ces deux choix, à dire d'expert, le cas échéant en faisant intervenir d'autres critères complémentaires (menace, typicité de l'habitat d'espèce...).

Annexe 1 Sources pour l'application des critères de notation

Référentiels taxonomiques :

Le référentiel taxonomique utilisé est le référentiel du MNHN (TAXREF v3, 2010) pour les vertébrés.

Pour les odonates le référentiel utilisé est celui établi par la SFO en 2010.

Application des critères juridiques et patrimoniaux:

Les critères C1 et C2 (protection nationale et Natura 2000) ont été appliqués d'après le référentiel Taxref v3 du MNHN (2010), lié aux référentiels « réglementation » v2.1 et « espèces protégées » v2.1 du MNHN (2008), plusieurs erreurs ont été corrigées toutefois.

Le critère C3 (ZNIEFF LR) a été appliqué automatiquement d'après les listes ZNIEFF (d'après le statut déterminant pour les Znieff en LR, listes validées par le CSRPN, mai 2009).

Le critère C4 (liste rouge UICN France) a été appliqué automatiquement d'après les dernières listes rouges UICN pour la France (mammifères 2009, reptiles et amphibiens 2008, oiseaux 2011, poissons 2009, odonates *in prep*,).

Le critère C5 (liste rouge oiseaux nicheurs LR) a été appliqué automatiquement d'après les statuts liste rouge des oiseaux nicheurs de LR établis par Méridionalis en 2003.

Le critère C6 (PNA) a été appliqué automatiquement d'après les tableaux de synthèse des PNA en cours d'élaboration ou d'application, MEDDTL 2011.

Application des critères responsabilité régionale et sensibilité écologique

Les critères C7 et C8 (responsabilité régionale et sensibilité méthode CSRPN/N2000) ont été repris des évaluations existantes lorsqu'on en disposait : évaluation Natura 2000 pour les espèces concernées, sauf pour les chiroptères pour lesquels c'est l'évaluation réalisée par le GCLR dans le cadre de la déclinaison régionale du PNA Chiroptères (2011) qui a été utilisée. Ces notations ont pu être corrigées par les experts consultés en phase de validation des résultats obtenus.

Autres sources utilisées pour appliquer les critères C7 et C8 (responsabilité régionale et sensibilité, méthode CSRPN/N2000) pour les autres espèces :

Sources utilisées pour les mammifères (12 espèces sans évaluation disponible) :

- guide complet des mammifères de France et d'Europe (Macdonald et Barrett, Ed Delachaux et Niestlé, 1995) (responsabilité régionale, amplitude écologique)
- site web UICN (aire répartition) <http://www.iucnredlist.org/>
- site web ONCFS <http://www.oncfs.gouv.fr> (responsabilité régionale, effectifs, dynamique de population)

Sources utilisées pour les reptiles et amphibiens (25 espèces sans évaluation disponible) :

- Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse (Vacher et Geniez, Ed° Biotopie 2010) (responsabilité régionale, sensibilité)
- Les amphibiens de France, Belgique et Luxembourg (ACEMAV coll. Duguet et Melki, Ed° Biotopie 2003) (responsabilité régionale, sensibilité)
- Atlas des reptiles et amphibiens de Languedoc-Roussillon, Cheylan et Geniez, Ed° Biotopie 2012.
- site web UICN (aire répartition) <http://www.iucnredlist.org/>

les effectifs et dynamiques de population n'ont toutefois pas toujours pu être renseignés.

Sources utilisées pour les oiseaux (153 espèces sans évaluation disponible) :

- Rapaces nicheurs de France (Thiollay et Bretagnolle, Ed° Delachaux et Niestlé, 2004) (responsabilité régionale, sensibilité)
- Nouvel inventaire des oiseaux de France (Dubois, Le Maréchal, Olioso, Yésou, Ed° Delachaux et Niestlé 2008) (responsabilité régionale, amplitude écologique, effectifs, dynamique populations)
- Le guide ornitho (Svensson, Mullarney, Zetterstrom, Grant, Ed° Delachaux et Niestlé 2000) (aire répartition)
- Atlas des oiseaux nicheurs de PACA (Flitti, Kabouche, Kayser et Olioso, Ed° Delachaux et Niestlé, 2009)
- site web MNHN, synthèse résultats STOC EPS http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/spip.php?page=stoc_web (dynamique populations)
- site web UICN (aire répartition) <http://www.iucnredlist.org/>
- liste rouge régionale des oiseaux nicheurs en Languedoc-Roussillon (Méditerranéens 2003)

Les dynamiques de population ont été renseignés par rapport aux effectifs et tendances nationales lorsqu'elles correspondent aux tendances régionales ou que ces dernières sont inconnues. Lorsque la tendance régionale est connue et différente de la tendance nationale, c'est la tendance régionale qui a été retenue, qu'elle soit meilleure ou plus défavorable que la tendance nationale. Pour les espèces ayant fait l'objet des relevés STOC-EPS, cette source de donnée a été privilégiée pour évaluer les **dynamiques de populations**, en interprétant autant que possible les résultats à partir des évolutions chiffrées et commentaires accompagnant les résultats sur la période 1989-2009.

Pour les **effectifs** renseignés pour les oiseaux non évalués au titre de Natura 2000, l'évaluation a été basée sur l'ordre de grandeur des effectifs nationaux, issus du nouvel inventaire des oiseaux de France :

- effectifs en dizaines de couples : 4
- effectifs en centaines de couples : 3
- effectifs en milliers de couples : 2
- effectifs en dizaines de milliers de couples : 1
- effectifs en centaines de milliers de couples : 0

En cas de discordance entre l'évaluation Natura 2000 et la méthode ci-dessus, la note établie dans le cadre de la hiérarchisation Natura 2000 a été corrigée.

La liste des espèces d'oiseaux nicheuses en LR a également été validée.

Elle est issue d'une compilation des derniers atlas ou inventaires départementaux :

- Cartes de répartition des espèces nicheuses des Pyrénées-Orientales (1995-1998) - GOR,
- Atlas des oiseaux nicheurs de l'Aude 2003-2008, cartographie site web version 04/01/2009, LPO Aude,
- statuts des vertébrés de Lozère ALEPE 2007,
- Liste des espèces nicheuses dans le Gard, COGARD 1993,
- pas de source disponible pour l'Hérault.

Sources utilisées pour les poissons (17 espèces sans évaluation disponible) :

- Les poissons d'eau douce de France (Keith et al, Ed° Biotope & MNHN, 2011)
- Les poissons d'eau douce des rivières de France (Billard, Ed° Delachaux et Niestlé 1997) (responsabilité régionale, sensibilité)
- Atlas des poissons d'eau douce de France (Keith et Allardi, Ed° MNHN, 2001)
- site web INPN (responsabilité régionale, répartition)
- site web UICN (aire répartition) <http://www.iucnredlist.org/>
- Les nouvelles espèces de poissons d'eau douce décrites en France, implications pour la conservation du patrimoine naturel en Languedoc-Roussillon, M Debussche oct. 2008

Compte tenu du bouleversement récent de la taxonomie, deux espèces ont un statut taxonomique qui pose problème.

Sources utilisées pour les Odonates :

les critères responsabilité régionale et sensibilité écologique ont été renseignés par Stephane Jaulin OPIE, sur la base des données centralisées dans le cadre de l'atlas des odonates et papillons de LR (2011).

- Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg, D Grand, JP Boudot, 2007, Ed° Parthénope
- Boudot J.-P., Dommanget J.-L., 2010. Liste de référence des Odonates de France métropolitaine. Version 02/2010. Société française d'odonatologie, Bois-d'Arcy (Yvelines), 4 pp
- DOMMANGET J.-L., PRIOUL B., GAJDOS A., BOUDOT J.-P., 2008. Document préparatoire à une Liste Rouge des Odonates de France métropolitaine complétée par la liste des espèces à suivi prioritaire. Société française d'odonatologie (Sfonat). Rapport non publié, 47 pp.]

Différents structures et experts du CSRPN LR ou du milieu associatif et scientifique de la région ont été consultés pour valider et corriger les notations des critères de certaines espèces, et le cas échéant, ajuster le niveau d'enjeu de certaines espèces en limite de classes (dans les cas décrits p5).

Les experts ayant contribué à cette réflexion sont :

- mammifères : GCLR - O. Vinet, F. Sané ; EPHE – F. Poitevin ; SUPAGRO - J. Fonderflyck
- reptiles et amphibiens : EPHE – M. Cheylan & P. Geniez, CNRS - P-A Crochet
- oiseaux : P. Cramm ; Meridionalis – S. Agnezy ; GOR - F. Gilot, L. Courmont ; LPO 11 - F. Morlon ; LPO 34 – N. Saulnier ; COGARD - D. Bizet ; ALEPE – F. Sané
- poissons : ONEMA – S. Richard, CEFE – M. Debusche ; Biotope – B. Adam
- odonates : OPIE – S. Jaulin, X. Houard ; CEN LR – A. Rondeau ; EE – M. Bonnemaïson

nom scientifique	nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge UICN France	PNA	Statut protection France		Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
						extinction	Article 2	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
Capra pyrenaïca	Bouquetin des Pyrénées		éteint	RE			*						REEX
Galemys pyrenaicus	Desman des Pyrénées	forte	Déterminante stricte	NT	*		*	*	*	3	3,3	3,6	TRFO
Ursus arctos	Ours brun, Ours	forte	Déterminante à critères	CR	*	*	*	*	*	4	3,5	3,0	TRFO
Lynx lynx	Lynx boréal	faible	Déterminante à critères	EN	*	*	*	*	*	3,5	3,0	2,0	FORT
Arvicola sapidus	Campagnol amphibie	modérée	remarquable	NT			*			1,5	1,3	2,8	FORT
Felis silvestris	Chat sauvage	modérée	Déterminante à critères	LC			*	*	*	2,5	1,3	2,8	FORT
Canis lupus	Loup	modérée	Déterminante à critères	VU	*	*	*	*	*	4	3,0	1,0	FORT
Neomys anomalus	Crossope de Miller, Musaraigne de Miller	faible	Déterminante stricte	LC			*			1,5	1,3	2,6	MODE
Lutra lutra	Loutre d'Europe, Loutre	modérée	Déterminante stricte	LC	*	*	*	*	*	3,5	2,5	1,2	FORT
Castor fiber	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	modérée	Déterminante stricte	LC			*	*	*	3	1,5	1,8	MODE
Muscardinus avellanarius	Muscardin	faible	remarquable	LC			*	*	*	2,5	0,5	2,6	MODE
Rupicapra pyrenaica	Isard	modérée	Déterminante stricte	LC						0	1,5	1,4	MODE
Crocodyra suaveolens	Crocodile des jardins	faible		NT						0	0,8	1,8	MODE
Chionomys nivalis	Campagnol des neiges	modérée	remarquable	LC						0	0,8	1,8	MODE
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	faible		NT						0	0,8	1,6	MODE
Micromys minutus	Rat des moissons	faible	remarquable	LC						0	0,5	1,8	MODE
Neomys fodiens	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique	modérée	remarquable	LC			*			1,5	0,8	1,4	MODE
Genetta genetta	Genette commune, Genette	modérée		LC			*			1,5	0,5	1,0	FAIB
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	faible		LC			*			1,5	0,3	0,8	FAIB
Sciurus vulgaris	Écureuil roux	faible		LC			*			1,5	0,3	0,6	FAIB
Rupicapra rupicapra	Chamois		introduit	LC									INTR
Marmota marmota	Marmotte des Alpes, Marmotte		introduit	LC									INTR
Ovis ammon	Mouflon, Mouflon méditerranéen, Mouflon de Corse		introduit	VU									INTR
Myocastor coypus	Ragondin		introduit	NAa									INTR
Ondatra zibethicus	Rat musqué		introduit	NAa									INTR
Rattus norvegicus	Rat surmulot, Surmulot, Rat d'égout		introduit	NAa									INTR
Mustela nivalis	Belette d'Europe, Belette			LC									NH
Meles meles	Blaireau européen			LC									NH
Microtus agrestis	Campagnol agreste			LC									NH
Microtus arvalis	Campagnol des champs			LC									NH
Microtus gerbei	Campagnol des Pyrénées			LC									NH
Microtus duodecimcostatus	Campagnol provençal			LC									NH
Clethrionomys glareolus	Campagnol roussâtre			LC									NH
Microtus subterraneus	Campagnol souterrain			LC									NH
Arvicola terrestris	Campagnol terrestre			DD									NH
Cervus elaphus	Cerf élaphe			LC									NH
Capreolus capreolus	Chevreuril européen, Chevreuril			LC									NH
Crocodyra russula	Crocodile musette			LC									NH
Martes foina	Fouine			LC									NH
Mustela erminea	Hermine			LC									NH
Eliomys quercinus	Lérot			LC									NH
Lepus europaeus	Lièvre d'Europe			LC									NH

Hiérarchisation des mammifères présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

nom scientifique	nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge UICN France	PNA	Statut protection France		Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
						extinction	Article 2	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
<i>Glis glis</i>	Loir gris, Loir			LC									NH
<i>Martes martes</i>	Martre des pins, Martre			LC									NH
<i>Apodemus flavicollis</i>	Mulot à collier			LC									NH
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Mulot sylvestre			LC									NH
<i>Sorex araneus</i>	Musaraigne carrelet			DD									NH
<i>Sorex coronatus</i>	Musaraigne couronnée			LC									NH
<i>Sorex minutus</i>	Musaraigne pygmée			LC									NH
<i>Suncus etruscus</i>	Pachyure étrusque			LC									NH
<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe, Furet			LC									NH
<i>Rattus rattus</i>	Rat noir, Rat commun			LC									NH
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux			LC									NH
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier			LC									NH
<i>Mus spretus</i>	Souris d'Afrique du Nord			LC									NH
<i>Mus musculus</i>	Souris grise, Souris domestique			LC									NH
<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe			LC									NH

nom scientifique	nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge UICN France	PNA	Statut protection France		Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
						extinction	Article 2	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Rhinolophe de Mehely	très forte	Déterminante stricte	CR	*	*	*	*	*	3,5	3,8	3,6	REDH
<i>Myotis escaleraei</i>	Murin d'Escalera	très forte	remarquable	DD	*		*		*	2,5	2,7	3,3	TRFO
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Minioptère de Schreibers	forte	Déterminante stricte	VU	*		*	*	*	3	3,3	2,6	TRFO
<i>Myotis capaccinii</i>	Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini	forte	Déterminante stricte	VU	*		*	*	*	3	3,3	2,6	TRFO
<i>Rhinolophus euryale</i>	Rhinolophe euryale	forte	Déterminante stricte	NT	*		*	*	*	3	3,0	2,4	TRFO
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	modérée	Déterminante stricte	NT	*		*	*	*	3	2,8	2,6	FORT
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Grande Noctule	modérée	Déterminante à critères	DD	*		*		*	2,5	2,7	2,0	FORT
<i>Myotis blythii</i>	Petit Murin	forte	Déterminante à critères	NT	*		*	*	*	3	2,8	1,6	FORT
<i>Myotis alcaethoe</i>	Murin d'Alcaethoe	faible	Déterminante à critères	LC	*		*		*	2,5	1,8	2,6	FORT
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	modérée	Déterminante à critères	NT	*		*	*	*	3	2,5	1,4	FORT
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	modérée	Déterminante à critères	NT	*		*		*	2,5	2,5	1,4	MODE
<i>Tadarida teniotis</i>	Molosse de Cestoni	forte	Déterminante à critères	LC	*		*		*	2,5	2,3	1,6	FORT
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	modérée	Déterminante stricte	LC	*		*	*	*	3	2,3	1,4	MODE
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	faible	Déterminante à critères	LC	*		*	*	*	3	1,8	1,8	MODE
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusius	modérée	remarquable	NT	*		*		*	2,5	2,0	1,4	MODE
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	modérée	Déterminante à critères	LC	*		*	*	*	3	2,0	1,4	MODE
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	faible	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,3	2,0	MODE
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	faible	Déterminante à critères	NT	*		*		*	2,5	2,3	1,0	MODE
<i>Myotis brandtii</i>	Murin de Brandt	faible		LC	*		*		*	2,5	1,0	2,0	MODE
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	modérée	Déterminante à critères	LC	*		*	*	*	3	2,0	1,0	MODE
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux, Oreillard septentrional	faible	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,3	1,6	MODE
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	forte	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,8	1,0	MODE
<i>Vespertilio murinus</i>	Serotine bicolore	faible		DD	*		*		*	2,5	1,3	1,4	MODE
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris, Oreillard méridional	modérée	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,5	1,2	MODE
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	faible	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,3	1,2	MODE
<i>Plecotus macrobullaris</i>	Oreillard montagnard	faible		DD	*		*		*	2,5	1,3	1,0	MODE
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Pipistrelle soprane	modérée		LC	*		*		*	2,5	1,3	1,0	MODE
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Sérotine de Nilsson	faible		LC	*		*		*	2,5	1,0	1,2	MODE
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	faible	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,3	0,6	FAIB
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	modérée	remarquable	LC	*		*		*	2,5	1,5	0,2	FAIB
<i>Myotis daubentonii</i>	Vespertilion nathaline, Vespertilion de Daubenton	faible		LC	*		*		*	2,5	1,0	0,6	FAIB
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	faible		LC	*		*		*	2,5	1,0	0,2	FAIB

Hiérarchisation des amphibiens présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge UICN France	Liste rouge Régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
							Extinction	Article 2	Article 3	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
Pelobates cultripes	Pélobate cultripède	forte	déterminante stricte	VU	VU			*			*	2,5	2,6	3,2	TRFO
Pelophylax kl. grafi	Grenouille de Graf	très forte	déterminante stricte	DD	EN				*			1,0	3,0	2,6	TRFO
Calotriton asper	Calotriton des Pyrénées	modérée	déterminante stricte	NT	VU			*		*		2,5	2,2	3,2	FORT
Triturus cristatus	Triton crêté	faible	déterminante stricte	LC	EN			*		*		3,0	1,8	2,8	FORT
Pelophylax perezi	Grenouille de Perez	modérée	déterminante stricte	NT	VU				*			1,0	2,2	2,0	FORT
Rana dalmatina	Grenouille agile	faible	déterminante stricte	LC	VU			*		*		2,5	1,6	2,4	FORT
Rana lessonae	Grenouille de Lessona	faible		NT	VU			*		*		3,0	1,2	2,4	MODE
Triturus marmoratus	Triton marbré	faible	remarquable	LC	NT			*		*		2,5	0,8	2,2	MODE
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte hybride	faible		LC	VU							0,0	0,8	2,0	MODE
Hyla meridionalis	Rainette méridionale	modérée		LC	LC			*		*		2,5	0,4	1,2	FAIB
Salamandra salamandra	Salamandre tachetée	faible		LC	LC				*			1,0	0,2	1,4	FAIB
Alytes obstetricans	Alyte accoucheur	faible		LC	LC			*		*		2,5	0,2	1,2	FAIB
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	faible		LC	LC				*			1,0	0,2	1,2	FAIB
Bufo calamita	Crapaud calamite	faible		LC	LC			*		*		2,5	0,2	1,0	FAIB
Lissotriton helveticus	Triton palmé	faible		LC	LC				*			1,0	0,2	1,0	FAIB
Bufo bufo	Crapaud commun	faible		LC	LC				*			1,0	0,2	0,8	FAIB
Rana temporaria	Grenouille rousse			LC	LC										NH
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune		Introduit	VU	NE	*		*		*	*	3,0			INTR
Discoglossus pictus	Discoglosse peint		Introduit	NE	NE			*		*		2,5			INTR
Pelophylax ridibundus	Grenouille rieuse		Introduit	LC	NE				*			1,5			INTR
Ichthyosaura alpestris	Triton alpestre		Introduit	LC	NE				*						INTR

Hiérarchisation des reptiles présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive habitats		notes d'enjeu			enjeu régional LR
							Extinction	Article 2	Article 3	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
Testudo hermanni	Tortue d'Hermann		éteinte	VU	EX	*	*	*	*	*					REEX
Mauremys leprosa	Emyde lépreuse	très forte	déterminante stricte	EN	EN	*	*	*	*	*	3,5	4,0	2,2		TRFO
Timon lepidus	Lézard ocellé	forte	déterminante stricte	VU	VU	*			*		1,0	3,4	2,4		TRFO
Psammotromus hispanicus	Psammotrome d'Edwards	forte	déterminante stricte	NT	VU			*			1,0	2,4	2,8		FORT
Hemidactylus turcicus	Hémidactyle verruqueux	modérée	déterminante stricte	NT	EN			*			1,0	2,4	2,6		FORT
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	faible	déterminante stricte	NT	VU	*		*	*	*	3,0	2,8	2,0		FORT
Lacerta agilis	Lézard des souches	faible	déterminante stricte	LC	VU			*		*	2,5	1,6	2,6		FORT
Zootoca vivipara	Lézard vivipare	faible	déterminante stricte	LC	VU			*		*	2,0	1,6	2,6		FORT
<i>Vipera berus</i>	<i>Vipère péliade</i>	faible	déterminante stricte	LC	VU						0,0	1,6	2,2		MODE
Chalcides striatus	Seps strié	forte		LC	VU			*			1,0	1,2	2,2		MODE
Psammotromus algerus	Psammotrome algire	très forte	remarquable	LC	NT			*			1,0	1,4	1,4		MODE
Malpolon monspessulanus	Couleuvre de Montpellier	très forte		LC	NT			*			1,0	1,2	1,6		MODE
Rhinechis scalaris	Couleuvre à échelons	forte		LC	NT			*			1,0	1,0	1,6		MODE
Coronella austriaca	Coronelle lisse	faible		LC	NT			*		*	2,5	0,6	1,8		MODE
Zamenis longissimus	Couleuvre d'Esculape	faible	remarquable	LC	LC			*		*	2,5	0,4	1,6		MODE
Podarcis liolepis	Lézard catalan	très forte		LC	LC			*			1,5	0,8	1,2		FAIB
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	faible		LC	LC			*		*	2,5	0,2	1,6		FAIB
Natrix maura	Couleuvre vipérine	faible		LC	LC				*		1,0	0,2	1,6		FAIB
Coronella girondica	Coronelle girondine	modérée		LC	LC			*			1,0	0,4	1,4		FAIB
Tarentola mauritanica	Tarente de Maurétanie	forte		LC	LC			*			1,0	0,6	1,0		FAIB
Lacerta bilineata	Lézard vert occidental	faible		LC	LC			*		*	2,5	0,2	1,4		FAIB
Natrix natrix	Couleuvre à collier	faible		LC	LC			*		*	2,5	0,2	1,4		FAIB
Anguis fragilis	Orvet fragile	faible		LC	LC			*		*	1,0	0,2	1,0		FAIB
Podarcis muralis	Lézard des murailles	faible		LC	LC			*		*	2,5	0,2	0,6		FAIB
<i>Vipera aspis</i>	<i>Vipère aspic</i>			LC	LC										NH

REEX : Eteint en région ; TRFO : Très Fort ; FORT : Fort ; MODE : Modéré ; FAIB : Faible ; NH : Non hiérarchisé ; INTR : Introduit ; ABS : Absent de LR ; PBTAX : Problème de Taxonomie

Hiérarchisation des oiseaux nicheurs présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance znieff	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive oiseaux	notes d'enjeu			enjeu régional LR
							extinction	Art 3	Art 4		Annexe I	juridique	responsabilité	
Bonasa bonasia	Gélinotte des bois			VU					*					REEX
Charadrius morinellus	Pluvier guignard			NA				*	*					REEX
Crex crex	Râle des genêts			EN			*	*	*					REEX
Oenanthe leucura	Traquet rieur			RE				*	*					REEX
Aquila fasciata	Aigle de Bonelli	forte	déterminante stricte	EN	E 2	*	*	*	*		3,5	3,8	3,4	REDH
Neophron percnopterus	Vautour percnoptère	modérée	déterminante stricte	EN	E 2	*		*	*		3,0	3,6	3,4	REDH
Lanius minor	Pie-grièche à poitrine rose	très forte	déterminante stricte	CR	E 2	*	*	*	*		3,5	3,8	3,0	REDH
Gypaetus barbatus	Gypaète barbu	modérée	déterminante stricte	EN	V 8	*	*	*	*		3,5	3,4	3,0	REDH
Remiz pendulinus	Rémiz penduline, Mésange rémiz	forte	déterminante stricte	EN	E 1			*	*		1,5	3,0	3,4	TRFO
Botaurus stellaris	Butor étoilé	très forte	déterminante stricte	VU	R 9	*		*	*		3,0	3,4	2,6	TRFO
Sylvia conspicillata	Fauvette à lunettes	forte	déterminante à critères	EN	R 9			*	*		1,5	2,4	3,6	TRFO
Tetrao urogallus	Grand Tétraz	modérée	déterminante à critères	VU	V 5	*			*		1,5	3,0	3,0	TRFO
Oenanthe hispanica	Traquet oreillard	forte	déterminante stricte	EN	V 4			*	*		1,5	2,8	3,0	TRFO
Melanocorypha calandra	Alouette calandre	modérée	remarquable	EN	E 1	*	*	*	*		3,5	2,8	2,8	TRFO
Lanius excubitor	Pie-grièche grise	faible	déterminante stricte	EN	R 9	*		*	*		1,5	2,8	2,8	TRFO
Lanius meridionalis	Pie-grièche méridionale	forte	déterminante à critères	VU	LR 16	*		*	*		1,5	2,8	2,8	TRFO
Aegypius monachus	Vautour moine	très forte	déterminante stricte	CR	V 8	*	*	*	*		3,5	3,8	1,8	TRFO
Perdix perdix hispaniensis	Perdrix grise des Pyrénées	très forte	déterminante à critères	VU	V 4				*		1,5	2,6	2,8	FORT
Lanius senator	Pie-grièche à tête rousse	forte	déterminante à critères	NT	LR 16	*		*	*		1,5	2,6	2,6	FORT
Galerida theklae	Cochevis de Thékla	très forte	déterminante à critères	VU	R 9			*	*		3,0	2,4	2,8	TRFO
Glareola pratincola	Glaréole à collier	forte	déterminante stricte	EN	V 6		*	*	*		3,5	2,8	2,4	FORT
Calandrella brachydactyla	Alouette calandrelle	forte	déterminante stricte	NT	S 13			*	*		3,0	2,0	3,0	FORT
Numenius arquata	Courlis cendré	faible	déterminante stricte	VU	V 6				*		0,0	2,2	2,8	FORT
Falco naumanni	Faucon crécerellette	forte	déterminante stricte	VU	V 6	*	*	*	*		3,5	3,4	1,6	FORT
Chroicocephalus genei	Goéland railleur	très forte	déterminante stricte	EN	L 10			*	*		3,0	2,8	2,2	FORT
Milvus milvus	Milan royal	modérée	remarquable	VU	V 6	*		*	*		3,0	2,6	2,4	FORT
Acrocephalus melanopogon	Lusciniolle à moustaches	forte	déterminante stricte	NT	LR 16			*	*		3,0	2,2	2,6	FORT
Porphyrio porphyrio	Talève sultane	très forte	déterminante stricte	EN	V 6			*	*		3,0	3,0	1,8	FORT
Cecropis daurica	Hirondelle rousseline	forte	déterminante stricte	VU	V 6			*	*		1,5	2,6	2,0	FORT
Tetrax tetrax	Outarde canepetière	forte	déterminante à critères	VU	L 10	*	*	*	*		3,5	3,0	1,6	FORT
Emberiza schoeniclus whiterbyi	Bruant des roseaux Whiterby	forte		DD	L 9			*	*		1,5	1,3	3,3	FORT
Ixobrychus minutus	Blongios nain	modérée	déterminante stricte	NT	E 2		*	*	*		3,5	2,4	2,0	FORT
Emberiza hortulana	Bruant ortolan	forte	déterminante à critères	VU	LR 16			*	*		3,0	2,2	2,2	FORT
Ardeola ralloides	Crabier chevelu	très forte	déterminante stricte	NT	V 6			*	*		3,0	2,6	1,8	FORT
Ardea purpurea	Héron pourpré	forte	déterminante à critères	LC	D 11			*	*		3,0	1,4	3,0	FORT
Lagopus mutus pyrenaicus	Lagopède des Pyrénées	modérée	déterminante stricte	NT	V 5				*		1,5	2,2	2,2	FORT
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	modérée	remarquable	VU	L 10			*	*		1,5	1,6	2,8	FORT
Gelochelidon nilotica	Sterne hansel	très forte	déterminante stricte	VU	L 10			*	*		3,0	2,6	1,8	FORT

Hiérarchisation des oiseaux nicheurs présents en Languedoc-Roussillon

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance znieff	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive oiseaux	notes d'enjeu			enjeu régional LR
							extinction	Art 3	Art 4		Annexe I	juridique	responsabilité	
Tichodroma muraria	Tichodrome échelette	faible	déterminante stricte	LC	E 3			*			1,5	1,8	2,4	MODE
Aquila chrysaetos	Aigle royal	modérée	déterminante stricte	VU	V 6			*	*		3,0	2,4	1,6	FORT
Charadrius alexandrinus	Gravelot à collier interrompu	forte	déterminante à critères	NT	D 11			*	*		3,0	1,8	2,2	FORT
Locustella luscinioides	Locustelle luscinoïde	modérée		EN	S 13			*			1,5	1,4	2,6	FORT
Sterna sandvicensis	Sterne caugek	modérée	déterminante à critères	VU	L 10			*	*		3,0	2,0	2,0	FORT
Sternula albifrons	Sterne naine	très forte	déterminante à critères	LC	D 11			*	*		3,0	1,6	2,2	FORT
Tringa totanus	Chevalier gambette	modérée	déterminante stricte	LC	V 6						0,0	1,8	2,0	MODE
Burhinus oedicephalus	Oedicnème criard	modérée	déterminante à critères	NT	V 5			*	*		3,0	2,0	1,8	FORT
Aquila pennata	Aigle botté	modérée	déterminante stricte	VU	I 15		*	*	*		3,5	2,0	1,6	FORT
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	modérée	déterminante stricte	LC	V 5			*	*		3,0	1,8	1,8	MODE
Actitis hypoleucos	Chevalier guigette	faible	déterminante stricte	LC	V 6			*			1,5	1,6	2,0	MODE
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	forte	déterminante à critères	LC	D 11			*	*		3,0	1,4	2,2	FORT
Pyrhocorax pyrrhocorax	Grave à bec rouge	forte	déterminante stricte	LC	S 13			*	*		3,0	1,6	2,0	MODE
Casmerodius albus	Grande Aigrette	modérée	déterminante stricte	NT	V 8			*	*		3,0	2,2	1,4	MODE
Chlidonias niger	Guifette noire	faible		VU	S 13			*	*		3,0	1,0	2,6	MODE
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	faible		EN	S 13						0,0	1,2	2,4	MODE
Perdix perdix armoricana	Perdrix grise de montagne	modérée		LC	E 2				*		1,5	1,2	2,4	MODE
Saxicola rubetra	Tarier des prés	faible		VU				*			1,5	0,8	2,8	MODE
Clamator glandarius	Coucou geai	forte	remarquable	NT	LR 16			*			1,5	1,6	1,8	MODE
Plegadis falcinellus	Ibis falcinelle	très forte	déterminante stricte	NA	S 13			*	*		3,0	1,8	1,6	MODE
Anthus campestris	Pipit rousseline	forte	remarquable	LC	LR 16			*	*		3,0	1,2	2,2	MODE
Gyps fulvus	Vautour fauve	modérée	déterminante stricte	LC	R 9			*	*		3,0	1,6	1,8	MODE
Circus pygargus	Busard cendré	modérée	remarquable	VU	D 11			*	*		3,0	1,4	2,0	MODE
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	modérée		VU	R 9			*	*		3,0	1,4	2,0	MODE
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	faible	remarquable	LC	D 11	*		*			1,5	1,4	2,0	MODE
Coracias garrulus	Rollier d'Europe	forte	déterminante à critères	NT	LR 16			*	*		3,0	2,0	1,4	MODE
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	modérée	déterminante stricte	LC	E 1						0,0	2,0	1,4	MODE
Panurus biarmicus	Panure à moustaches	modérée		LC	L 10			*			1,5	0,8	2,5	MODE
Recurvirostra avosetta	Avocette élégante	forte	déterminante à critères	LC	L 10			*	*		3,0	1,6	1,6	MODE
Elanus caeruleus	Élanion blanc	faible		EN	V 8			*	*		3,0	1,6	1,6	MODE
Larus melanocephalus	Mouette mélanocéphale	très forte	déterminante à critères	LC	L 10			*	*		3,0	1,8	1,4	MODE
Porzana porzana	Marouette ponctuée	faible		DD	S 13			*	*		3,0	0,5	2,6	MODE
Egretta garzetta	Aigrette garzette	forte	déterminante à critères	LC	L 10			*	*		3,0	1,6	1,4	MODE
Anas strepera	Canard chipeau	modérée	déterminante à critères	LC	R 9						0,0	1,4	1,6	MODE
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	faible	déterminante stricte	LC	V 8			*	*		3,0	1,6	1,4	MODE
Monticola solitarius	Monticole bleu	forte		LC				*			1,5	0,6	2,4	MODE
Netta rufina	Nette rousse	modérée	déterminante stricte	LC	R 9						0,0	1,6	1,4	MODE
Anthus pratensis	Pipit farlouse	faible		VU	S 13			*			1,5	1,0	2,0	MODE

Hiérarchisation des oiseaux nicheurs présents en Languedoc-Roussillon

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance znieff	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive oiseaux	notes d'enjeu			enjeu régional LR
							extinction	Art 3	Art 4		Annexe I	juridique	responsabilité	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur	faible		VU	V 6			*			1,5	1,4	1,6	MODE
<i>Anas querquedula</i>	Sarcelle d'été	faible		VU	S 13						0,0	1,0	2,0	MODE
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	modérée	déterminante à critères	LC	L 10			*		*	3,0	1,4	1,6	MODE
<i>Turdus torquatus</i>	Merle à plastron	faible		LC				*			1,5	0,2	2,8	MODE
<i>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	forte	déterminante à critères	LC	L 10			*		*	3,0	1,6	1,2	MODE
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	modérée	déterminante stricte	LC	R 9			*		*	3,0	1,6	1,2	MODE
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	forte	déterminante à critères	LC	LR 16			*		*	3,0	1,6	1,2	MODE
<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe	forte	remarquable	LC	D 11			*			1,5	1,0	1,8	MODE
<i>Chlidonias hybridus</i>	Guifette moustac	faible		NT	S 13			*		*	3,0	0,8	2,0	MODE
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garde-boeufs	modérée	déterminante à critères	LC	L 10			*			1,5	1,4	1,4	MODE
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	faible		NT	S 13			*			1,5	0,8	2,0	MODE
<i>Prunella collaris</i>	Accenteur alpin	faible		LC	R 9			*			1,5	0,6	2,0	MODE
<i>Aegolius funereus</i>	Chouette de Tengmalm	faible	remarquable	LC	V 6			*		*	3,0	1,0	1,6	MODE
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé	modérée		LC	S 13			*			1,5	0,6	2,0	MODE
<i>Sylvia undata</i>	Fauvette pitchou	forte		LC				*		*	3,0	0,6	2,0	MODE
<i>Asio flammeus</i>	Hibou des marais	faible		VU				*		*	3,0	0,8	1,8	MODE
<i>Apus pallidus</i>	Martinet pâle	modérée		LC	L 10			*			1,5	0,8	1,8	MODE
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	faible		NT	L 10			*			1,5	1,0	1,6	MODE
<i>Tetrao tetrix</i>	Tétras lyre	faible		LC						*	1,5	0,2	2,4	MODE
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine	faible		VU				*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris	faible		VU				*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	modérée	remarquable	LC	D 11			*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Carduelis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	faible		VU				*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Apus melba</i>	Martinet à ventre blanc, Martinet alpin	modérée		LC	R 9			*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Otus scops</i>	Petit-duc scops	forte		LC	D 11			*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Carduelis spinus</i>	Tarin des aulnes	faible		NT	S 13			*			1,5	0,8	1,6	MODE
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	faible		LC	R 9			*		*	3,0	0,6	1,8	MODE
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Chocard à bec jaune	faible		LC	R 9			*			1,5	0,6	1,8	MODE
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	faible		NT				*			1,5	0,6	1,8	MODE
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Cassenoix moucheté	faible		LC				*			1,5	0,2	2,0	MODE
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	faible		LC	V 7						0,0	0,8	1,4	MODE
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Gobemouche noir	faible		LC	L 10			*			1,5	0,6	1,6	MODE
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	faible		LC	R 9			*			1,5	0,6	1,6	MODE
<i>Monticola saxatilis</i>	Monticole de roche	forte		LC				*			1,5	0,6	1,6	MODE
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,8	MODE
<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	faible		LC	E 3			*		*	3,0	1,0	1,2	MODE
<i>Serinus citrinella</i>	Venturon montagnard	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,8	MODE
<i>Sturnus unicolor</i>	Étourneau unicolore	forte		LC	LR 16			*			1,5	1,0	1,0	MODE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance znieff	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive oiseaux	notes d'enjeu			enjeu régional LR
							extinction	Art 3	Art 4		Annexe I	juridique	responsabilité	
<i>Sylvia hortensis</i>	Fauvette orphée	forte		LC				*			1,5	0,6	1,4	MODE
<i>Sylvia cantillans</i>	Fauvette passerinette	forte		LC				*			1,5	0,6	1,4	MODE
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	faible		LC				*			1,5	0,2	1,8	MODE
<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	faible		LC	L 10			*			1,5	0,6	1,4	MODE
<i>Parus ater</i>	Mésange noire	faible		NT				*			1,5	0,6	1,4	MODE
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	faible		LC				*	*		3,0	0,2	1,8	MODE
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,6	MODE
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	modérée		LC				*	*		3,0	0,4	1,6	MODE
<i>Anthus spinoletta</i>	Pipit spioncelle	faible		LC				*			1,5	0,2	1,8	MODE
<i>Loxia curvirostra</i>	Bec-croisé des sapins	faible		LC				*			1,5	0,2	1,6	FAIB
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	faible		LC				*	*		3,0	0,2	1,6	FAIB
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers	faible		LC				*			1,5	0,2	1,6	MODE
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huitrier pie	modérée	remarquable	LC	R 9						0,0	1,0	0,8	FAIB
<i>Parus cristatus</i>	Mésange huppée	faible		LC				*			1,5	0,2	1,6	FAIB
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	faible		LC				*	*		3,0	0,2	1,6	FAIB
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli	faible		LC				*			1,5	0,2	1,6	FAIB
<i>Regulus ignicapillus</i>	Roitelet à triple bandeau	faible		LC				*			1,5	0,2	1,6	FAIB
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	faible		NT				*			1,5	0,6	1,2	FAIB
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,4	FAIB
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	modérée		LC				*	*		3,0	0,4	1,4	FAIB
<i>Podiceps nigricollis</i>	Grèbe à cou noir	faible		LC	S 13			*			1,5	0,4	1,4	FAIB
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Hirondelle de rochers	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,4	FAIB
<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	faible		LC	I 15			*			1,5	0,4	1,2	FAIB
<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	faible		LC	S 13						0,0	0,4	1,2	FAIB
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	forte		LC				*			1,5	0,6	1,0	FAIB
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	faible		LC	D 11						0,0	0,4	1,2	FAIB
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette mélanocéphale	forte		LC				*			1,5	0,6	1,0	FAIB
<i>Corvus corax</i>	Grand corbeau	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,2	FAIB
<i>Coccothraustes Coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux	faible		LC	R 9			*			1,5	0,6	1,0	FAIB
<i>Passer montanus</i>	Moineau friquet	faible		NT				*			1,5	0,6	1,0	FAIB
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,2	FAIB
<i>Cinclus cinclus</i>	Cincle plongeur	faible		LC				*			1,5	0,2	1,4	FAIB
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe	faible		LC				*			1,5	0,2	1,4	FAIB
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	faible		LC				*			1,5	0,2	1,4	FAIB
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	faible		LC				*			1,5	0,2	1,4	FAIB
<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau	modérée		DD	S 13						0,0	0,8	0,8	FAIB
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Emberiza cia</i>	Bruant fou	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB

Hiérarchisation des oiseaux nicheurs présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance znieff	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive oiseaux	notes d'enjeu			enjeu régional LR
							extinction	Art 3	Art 4		Annexe I	juridique	responsabilité	
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	faible		NT				*			1,5	0,6	0,8	FAIB
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	faible		NA	V 6			*			1,5	0,8	0,6	FAIB
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	faible		LC	I 15			*			1,5	0,4	1,0	FAIB
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	faible		NT				*			1,5	0,6	0,8	FAIB
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophée	forte		LC				*			1,5	0,6	0,8	FAIB
<i>Certhia familiaris</i>	Grimpereau des bois	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	faible		LC				*	*		3,0	0,2	1,2	FAIB
<i>Parus palustris</i>	Mésange nonnette	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Petronia petronia</i>	Moineau soulcie	forte		LC				*			1,5	0,6	0,8	FAIB
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épechette	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	modérée		LC				*			1,5	0,4	1,0	FAIB
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe	faible		LC				*			1,5	0,2	1,2	FAIB
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	modérée		LC				*	*		3,0	0,4	0,8	FAIB
<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet	faible		LC	S 13						0,0	0,4	0,8	FAIB
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	faible		LC	S 13						0,0	0,4	0,8	FAIB
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rosignol philomèle	modérée		LC				*			1,5	0,4	0,8	FAIB
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	faible		LC				*			1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	faible		LC				*			1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc	faible		LC				*			1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	faible		LC				*			1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	faible		LC				*			1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Perdix perdix</i>	Perdrix grise	faible		LC					*		1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	faible		LC				*			1,5	0,2	1,0	FAIB
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	faible		LC				*			1,5	0,2	0,8	FAIB
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB

Hiérarchisation des oiseaux nicheurs présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	responsabilité régionale	déterminance znieff	Liste rouge France	Liste Rouge régionale	PNA	Statut protection France			Statut Directive oiseaux	notes d'enjeu			
							extinction	Art 3	Art 4		Annexe I	juridique	responsabilité	sensibilité
Phoenicurus phoenicurus	Rougequeue à front blanc	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB
Saxicola torquata	Tarier patre	faible		LC				*			1,5	0,2	0,6	FAIB
Emberiza cirius	Bruant zizi	faible		LC				*			1,5	0,2	0,4	FAIB
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire	faible		LC				*			1,5	0,2	0,4	FAIB
Certhia brachydactyla	Grimpereau des jardins	faible		LC				*			1,5	0,2	0,4	FAIB
Ardea cinerea	Héron cendré	faible		LC				*			1,5	0,2	0,4	FAIB
Hippolais polyglotta	Hypolaïs polyglotte	faible		LC				*			1,5	0,2	0,4	FAIB
Strix aluco	Chouette hulotte	faible		LC				*			1,5	0,2	0,2	FAIB
Aegithalos caudatus	Mésange à longue queue	faible		LC				*			1,5	0,2	0,2	FAIB
Parus caeruleus	Mésange bleue	faible		LC				*			1,5	0,2	0,2	FAIB
Parus major	Mésange charbonnière	faible		LC				*			1,5	0,2	0,2	FAIB
Dendrocopos major	Pic épeiche	faible		LC				*			1,5	0,2	0,2	FAIB
Erithacus rubecula	Rougegorge familier	faible		LC				*			1,5	0,2	0,2	FAIB
Alauda arvensis	Alouette des champs			LC										NH
Anas platyrhynchos	Canard colvert			LC										NH
Anas penelope	Canard siffleur			NA										NH
Corvus frugilegus	Corbeau freux			LC										NH
Corvus corone	Corneille noire			LC										NH
Sturnus vulgaris	Étourneau sansonnet			LC										NH
Phasianus colchicus	Faisan de Colchide			LC										NH
Fulica atra	Foulque macroule			LC										NH
Garrulus glandarius	Geai des chênes			LC										NH
Turdus viscivorus	Grive draine			LC										NH
Turdus pilaris	Grive litorne			LC										NH
Turdus philomelos	Grive musicienne			LC										NH
Threskiornis aethiopicus	Ibis sacré			LC										NH
Turdus merula	Merle noir			LC										NH
Alectoris rufa	Perdrix rouge			LC										NH
Pica pica	Pie bavarde			LC										NH
Columba livia	Pigeon biset			LC										NH
Columba palumbus	Pigeon ramier			LC										NH
Anthus trivialis	Pipit des arbres			LC										NH
Gallinula chloropus	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau			LC										NH
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois			LC										NH
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque			LC										NH
Psittacula krameri	Perruche à collier		introduit	NA a										INTR

Hierarchisation des poissons présents en Languedoc-Roussillon

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Responsabilité régionale	Déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge France	PNA	Statut protection France		Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
						extinction	Article 1	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
Aphanius iberus	Aphanius d'Espagne		éteinte	RE				*					REEX
Valencia hispanica	Cyprinodonte de Valence		éteinte	RE				*	*				REEX
Acipenser sturio	Esturgeon		éteinte	CR		*		*	*				REEX
Zingel asper	Apron du Rhône	faible	déterminante stricte	CR	*	*	*	*	*	3,5	3,3	4,0	REDH / REEX
Cottus petiti	Chabot du lez	très forte	déterminante stricte	CR				*		1,0	3,0	3,4	TRFO
Cottus rondeleti	Chabot de l'Hérault	très forte	déterminante stricte	DD						0,0	2,7	3,4	TRFO
Alosa fallax rhodanensis	Alose feinte du Rhône	très forte	déterminante stricte	VU			*	*		2,5	2,8	3,0	TRFO
Salmo salar	Saumon atlantique	modérée	déterminante stricte	VU			*	*		2,5	2,3	3,4	TRFO
Parachondrostoma toxostoma	Toxostome	forte	déterminante stricte	NT				*		1,0	2,3	3,4	TRFO
Anguilla anguilla	Anguille	modérée	remarquable	CR	*					0,0	2,8	2,0	FORT
Cottus duranii	Chabot de la Dordogne	forte		DD						0,0	2,3	2,4	FORT
Barbus meridionalis	Barbeau méridional	très forte	déterminante stricte	NT			*	*		2,5	2,5	2,2	FORT
Lampetra fluviatilis	Lamproie de rivière	modérée		VU			*	*		2,5	1,3	3,4	FORT
Salaria fluviatilis	Blennie fluviatile	modérée	déterminante stricte	NT			*			1,5	2,0	2,6	FORT
Petromyzon marinus	Lamproie marine	modérée	déterminante à critères	NT			*	*		2,5	1,8	2,6	FORT
Thymallus thymallus	Ombre commun	faible	déterminante à critères	VU			*			1,5	1,8	2,6	FORT
Esox lucius	Brochet	faible	déterminante à critères	VU			*			1,5	1,8	2,4	FORT
Telestes souffia	Blageon	modérée	déterminante stricte	NT				*		1,0	2,0	2,0	FORT
Cottus gobio	Chabot	modérée	déterminante à critères	DD				*		1,0	1,7	2,0	MODE
Leuciscus burdigalensis	Vandoise rostrée	modérée	remarquable	DD						0,0	1,0	2,4	MODE
Lampetra planeri	Lamproie de planer	modérée	remarquable	LC			*	*		2,5	0,8	2,6	MODE
Phoxinus septimaniae	Vairon de Septimanie	très forte	remarquable	DD						0,0	1,7	1,4	MODE
Salmo trutta	Truite commune	faible	déterminante à critères	LC			*			1,5	1,0	1,8	MODE
Leuciscus leuciscus	Vandoise	faible	remarquable	DD			*			1,5	0,7	1,8	MODE
Gobio alverniae	Goujon d'auvergne	modérée	remarquable	DD						0,0	1,0	1,4	MODE
Gobio occitaniae	Goujon du Languedoc	modérée	remarquable	DD						0,0	1,0	1,4	MODE
Atherina boyeri	Athérine	modérée		LC						0,0	0,5	1,6	FAIB
Gasterosteus gymnurus	Epinoche	faible	remarquable	LC						0,0	0,5	1,4	FAIB
Squalius laietanus	Chevaine catalan	faible	remarquable	DD						0,0	0,5	1,2	FAIB
Alburnus alburnus	Ablette			LC									NH
Barbus barbus	Barbeau fluviatile			LC									NH
Blicca bjoerkna	Brème bordelière			LC									NH
Abramis brama	Brème commune			LC									NH
Squalius cephalus	Chevaine			LC									NH
Platichthys flesus	Flet			DD									NH
Rutilus rutilus	Gardon			LC									NH

Hiérarchisation des poissons présents en Languedoc-Roussillon

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Responsabilité régionale	Déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge France	PNA	Statut protection France		Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
						extinction	Article 1	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
Gobio gobio	Goujon			DD									NH
Barbatula barbatula	Loche franche			LC									NH
Chelon labrosus	Mulet à grosses lèvres			NE									NH
Liza aurata	Mulet doré			NE									NH
Liza ramada	Mulet porc			LC									NH
Perca fluviatilis	Perche commune			LC									NH
Scardinius erythrophthalmus	Rotengle			LC									NH
Alburnoides bipunctatus	Spirilin			LC									NH
Tinca tinca	Tanche			LC									NH
Phoxinus phoxinus	Vairon			DD									NH
Cobitis taenia	Loche de rivière			VU			*	*					ABS
Barbatula quignardi	Loche de Quignard	forte	remarquable	DD						0,0			PBTAX
Leuciscus oxyrrhis	Vandoise au long-museau		remarquable	DD									PBTAX
Ctenopharyngodon idella	Amour blanc		introduite	NA									INTR
Micropterus salmoides	Black-bass, Achigan à grande bouche		introduite	NA									INTR
Rhodeus amarus	Bouvière		introduite	LC			*						INTR
Carassius gibelio	Carassin argenté		introduite	NA									INTR
Carassius carassius	Carassin commun		introduite	NA									INTR
Carassius auratus	Carassin doré		introduite	NA									INTR
Cyprinus carpio	Carpe commune		introduite	NA									INTR
Salvelinus namaycush	Cristivomer		introduite	NA									INTR
Pachychilon pictum	Epirine lippue		introduite	NA									INTR
Gambusia holbrooki	Gambusie		introduite	NA									INTR
Pomatoschistus minutus	Gobie buhotte		introduite	NE									INTR
Pomatoschistus microps	Gobie tacheté		introduite	NE									INTR
Gymnocephalus cernuus	Grémille		introduite	LC									INTR
Chondrostoma nasus	Hotu		introduite	LC									INTR
Mugil cephalus	Mulet à grosse tête		introduite	NE									INTR
Salvelinus umbla	Omble chevalier		introduite	VU			*						INTR
Lepomis gibbosus	Perche soleil		introduite	NA									INTR
Ameiurus melas	Poisson-chat		introduite	NA									INTR
Pseudorasbora parva	Pseudorasbora		introduite	NA									INTR
Sander lucioperca	Sandre		introduite	NA									INTR
Salvelinus fontinalis	Saumon de fontaine		introduite	NA									INTR
Silurus glanis	Silure		introduite	NA									INTR
Oncorhynchus mykiss	Truite arc-en-ciel		introduite	NA									INTR

Hiérarchisation des odonates présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Responsabilité régionale	Déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge France	PNA	Statut protection France		Statut Directive habitats		notes d'enjeu			Enjeu régional LR
						Article 2	Article 3	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	
<i>Gomphus graslinii</i>	Gomphe de Graslin	modérée	Déterminante stricte	EN	*	*		*	*	3,0	3,3	3,0	TRFO
<i>Lestes macrostigma</i>	Leste à grands ptérostigmas	modérée	Déterminante stricte	EN	*					0,0	3,3	3,0	TRFO
<i>Macromia splendens</i>	Cordulie splendide	forte	Déterminante stricte	EN	*	*		*	*	3,0	3,5	2,6	TRFO
<i>Coenagrion caeruleum</i>	Agrion bleuissant	forte	Déterminante stricte	EN	*					0,0	3,5	2,4	TRFO
<i>Coenagrion lunulatum</i>	Agrion à lunules	modérée	Déterminante stricte	EN	*					0,0	3,3	2,2	FORT
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	Sympétrum déprimé	modérée	Remarquable	EN	*					0,0	2,5	2,6	FORT
<i>Somatochlora alpestris</i>	Cordulie alpestre	modérée	Déterminante stricte	VU						0,0	2,3	2,6	FORT
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure	faible	Déterminante stricte	NT	*		*	*		2,0	2,5	2,0	FORT
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulégastre bidenté	modérée	Déterminante stricte	VU						0,0	2,3	2,2	FORT
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	faible	Déterminante stricte	VU	*	*		*	*	3,0	2,8	1,6	FORT
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion à fer de lance	modérée	Déterminante stricte	VU						0,0	2,3	2,0	FORT
<i>Gomphus flavipes</i>	Gomphe à pattes jaunes	modérée		EN	*	*			*	2,5	2,3	1,8	FORT
<i>Aeshna juncea</i>	Aesche des joncs	modérée	Déterminante stricte	NT						0,0	2,0	2,0	FORT
<i>Somatochlora arctica</i>	Cordulie arctique	modérée	Remarquable	VU						0,0	1,5	2,4	MODE
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Sympétrum du Piémont	modérée	Déterminante stricte	VU						0,0	2,3	1,6	MODE
<i>Gomphus simillimus</i>	Gomphe semblable	faible	Déterminante stricte	NT						0,0	1,8	1,8	MODE
<i>Lestes dryas</i>	Leste des bois	modérée	Déterminante stricte	NT						0,0	2,0	1,4	MODE
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphe à crochets	modérée	Déterminante stricte	NT						0,0	2,0	1,4	MODE
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Sympétrum jaune d'or	faible	Déterminante stricte	VU						0,0	2,0	1,0	MODE
<i>Leucorrhinia dubia</i>	Leucorrhine douteuse	modérée	Remarquable	NT						0,0	1,3	1,6	MODE
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique	modérée	Déterminante stricte	NT						0,0	2,0	0,8	MODE
<i>Ischnura pumilio</i>	Agrion nain	faible	Déterminante stricte	NT						0,0	1,8	1,0	MODE
<i>Aeshna grandis</i>	Grande Aesche	modérée	Remarquable	NT						0,0	1,3	1,4	MODE
<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir	modérée	Remarquable	NT						0,0	1,3	1,4	MODE
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve	faible	Déterminante stricte	LC						0,0	1,3	1,2	MODE
<i>Coenagrion scitulum</i>	Agrion mignon	faible	Remarquable	NT						0,0	1,0	1,4	MODE
<i>Lestes barbarus</i>	Leste sauvage	faible	Remarquable	NT						0,0	1,0	1,4	MODE
<i>Aeshna isoceles</i>	Aesche isocèle	faible		VU						0,0	1,0	1,2	MODE
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe vulgaire	modérée		NT						0,0	1,0	1,2	MODE
<i>Lestes virens virens</i>	Leste verdoyant septentrional	modérée		NT						0,0	1,0	1,2	MODE

REEX : Eteint en région ; TRFO : Très Fort ; FORT : Fort ; MODE : Modéré ; FAIB : Faible ; NH : Non hiérarchisé ; INTR : Introduit ; ABS : Absent de LR ; PBTAX : Problème de Taxonomie

Hiérarchisation des odonates présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Responsabilité régionale	Déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge France	PNA	Article 2	Article 3	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	Enjeu régional LR
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Cordulie à taches jaunes	modérée		NT						0,0	1,0	1,2	MODE
<i>Onychogomphus forcipatus unguiculatus</i>	Gomphe à forceps méridional	forte		LC						0,0	0,8	1,4	MODE
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Agrion joli	faible	Remarquable	NT						0,0	1,0	1,0	MODE
<i>Lestes virens vestalis</i>	Leste verdoyant méridional	modérée		NT						0,0	1,0	1,0	MODE
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Sympétrum vulgaire	modérée		NT						0,0	1,0	1,0	MODE
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	Caloptéryx hémorroïdal	modérée	Remarquable	LC						0,0	0,8	1,2	MODE
<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé	modérée	Remarquable	LC						0,0	0,8	1,2	MODE
<i>Platycnemis acutipennis</i>	Agrion orangé	faible		NT						0,0	0,8	0,8	FAIB
<i>Ceriagrion tenellum</i>	Agrion délicat	faible	Remarquable	LC						0,0	0,5	1,0	FAIB
<i>Erythromma viridulum</i>	Naïade au corps vert	faible	Remarquable	LC						0,0	0,5	1,0	FAIB
<i>Aeshna affinis</i>	Aeschne affine	faible	Remarquable	LC						0,0	0,5	0,8	FAIB
<i>Sympetrum meridionale</i>	Sympétrum méridional	faible	Remarquable	LC						0,0	0,5	0,4	FAIB
<i>Aeshna cyanea</i>	Aeschne bleue	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Aeshna mixta</i>	Aeschne mixte	faible		LC						0,0	0,3	0,2	NH
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	faible		LC						0,0	0,3	0,2	NH
<i>Anax parthenope</i>	Anax napolitain	faible		LC						0,0	0,3	0,8	NH
<i>Boyeria irene</i>	Aeschne paisible	faible		LC						0,0	0,3	1,0	NH
<i>Brachytron pratense</i>	Aeschne printanière	modérée		LC						0,0	0,5	1,4	NH
<i>Calopteryx splendens caprai</i>	Caloptéryx de Capra	modérée		LC						0,0	0,5	1,4	NH
<i>Calopteryx splendens splendens</i>	Caloptéryx éclatant	modérée		LC						0,0	0,5	0,8	NH
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	Caloptéryx vierge méridional	modérée		LC						0,0	0,5	0,8	NH
<i>Calopteryx virgo virgo</i>	Caloptéryx vierge septentrional	modérée		LC						0,0	0,5	0,6	NH
<i>Calopteryx xanthostoma</i>	Caloptéryx occitan	modérée		LC						0,0	0,5	1,0	NH
<i>Chalcolestes viridis viridis</i>	Leste vert	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i>	Cordulégastre annelé	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i>	Cordulégastre à front jaune	modérée		LC						0,0	0,5	1,4	NH
<i>Cordulia aenea</i>	Cordulie bronzée	modérée		LC						0,0	0,5	0,6	NH
<i>Crocothemis erythraea</i>	Crocothémis écarlate	faible		LC						0,0	0,3	0,2	NH
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Agrion porte-coupe	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges	modérée		LC						0,0	0,5	1,4	NH
<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe joli	faible		LC						0,0	0,3	0,8	NH

REEX : Eteint en région ; TRFO : Très Fort ; FORT : Fort ; MODE : Modéré ; FAIB : Faible ; NH : Non hiérarchisé ; INTR : Introduit ; ABS : Absent de LR ; PB TAX : Problème de Taxonomie

Hiérarchisation des odonates présents en Languedoc-Roussillon

Version 1 - février 2013

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Responsabilité régionale	Déterminance ZNIEFF LR	Liste rouge France	PNA	Article 2	Article 3	Annexe II	Annexe IV	juridique	responsabilité	sensibilité	Enjeu régional LR
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Libellule quadrimaculée	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>	Gomphe à forceps septentrional	modérée		LC						0,0	0,5	0,6	NH
<i>Orthetrum albistylum</i>	Orthétrum à stylets blancs	modérée		LC						0,0	0,5	0,2	NH
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Platycnemis latipes</i>	Agrion blanchâtre	faible		LC						0,0	0,3	1,0	NH
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Pyrrosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Sympecma fusca</i>	Leste brun	faible		LC						0,0	0,3	1,0	NH
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Fonscolombe	faible		LC						0,0	0,3	0,4	NH
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympétrum sanguin	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié	faible		LC						0,0	0,3	0,6	NH