

Remarques préliminaires concernant la faune

La liste des invertébrés de responsabilité régionale, non encore établie à cette date, sera transmise dans un second temps.

Les vertébrés et invertébrés marins n'ont pas été traités dans cette première approche des espèces de responsabilité régionale. Une réflexion serait à mener à l'avenir pour la prise en compte de ces taxons.

Introduction	1
I. CADRE GENERAL	2
I.1. La région P.A.C.A. : haut lieu de la biodiversité mondiale	2
I.1.1. Un « point chaud » de la biodiversité.....	2
I.1.2. Une « Ecorégion » prioritaire pour la conservation de la biodiversité.....	4
I.2. Place de la région PACA vis à vis de la biodiversité en France	5
I.2.1. La flore	5
I.2.2. La faune.....	8
I.3. En conclusion	10
II. IDENTIFICATION DES ESPECES DE RESPONSABILITE REGIONALE	10
II.1. Les outils disponibles et leur échelle de perception.....	10
II.1.1. L'échelle internationale.....	11
II.1.2. L'échelle nationale	11
II.1.3. L'échelle régionale.....	12
II.1.4. Pourquoi une nouvelle liste d' « espèces de responsabilité régionale » ?.....	13
II.2. Méthode et résultats concernant les vertébrés.....	15
II.2.1. Méthode pour les espèces se reproduisant en région PACA.....	15
II.2.1.1. Définition des critères de menace	15
II.2.1.2. Critères « biogéographiques ».....	17
II.2.1.3. Tableau de sélection des vertébrés de responsabilité régionale	18
II.2.1.4. Cas particuliers	19
II.2.2. Méthode pour les espèces hivernant en région PACA.....	20
II.2.2.1. Définition des critères de menace	20
II.2.2.2. Critères « biogéographiques ».....	21
II.2.3. Résultats concernant les vertébrés de responsabilité régionale.....	23
II.2.3.1. Espèces se reproduisant en région PACA.....	23
II.2.3.2. Espèces hivernant en région PACA	27
II.3. Méthode et résultats concernant les invertébrés	28
II.3.1. Principes méthodologiques retenus	28
II.3.1.1. Définition des critères de répartition	29
II.3.1.2. Définition du statut de menace en région P.A.C.A.	30
II.3.1.3. Tableau de sélection des invertébrés de responsabilité régionale	32
II.3.1.4. Notion d' « habitat d'espèces » et d'espèces « parapluies »	32
II.3.2. Résultats concernant les invertébrés de responsabilité régionale.....	32
II.4. Méthode et résultats concernant la flore et les habitats	32
II.4.1. Méthode concernant la flore.....	32
II.4.2. Méthode concernant les habitats	35
II.4.3. Résultats concernant la flore	36
II.4.4. Résultats concernant les habitats.....	47
II.5. Limites de la méthode	49

II.6. Suivi scientifique et validation	49
Conclusions et prolongations.....	50
ANNEXE 1 : TABLEAUX REFERENCES DES VERTEBRES DE « RESPONSABILITE REGIONALE »	52

II.6. Suivi scientifique et validation 49

Conclusions et prolongations..... 50

**ANNEXE 1 : TABLEAUX REFERENCES DES VERTEBRES DE
« RESPONSABILITE REGIONALE » 52**

LISTE DES CARTES

Carte 1. Les 25 points chauds de biodiversité 2
Carte 2. Le point chaud « Bassin méditerranéen » 3
Carte 3. Les écorégions « bassin méditerranéen » et « alpes ». 4
Carte 4. Zone à haut niveau d'endémisme du bassin méditerranéen 7
Carte 5. Zones à hautes richesses floristique du bassin méditerranéen 7
Carte 6. Carte des données géoréférencées concernant les 1128 espèces végétales protégées et menacées de la région PACA 33
Carte 7. Exemple de l'utilisation des mailles de 500 X 500 m pour homogénéiser les données. 34

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Nombre d'espèces endémiques et d'espèces menacées sur le bassin méditerranéen. 3
Tableau 2. Diversité d'espèces et endémisme sur le bassin méditerranéen..... 3
Tableau 3. Nombre et catégories de menaces de la flore de France métropolitaine (d'après la liste rouge U.I.C.N.) 5
Tableau 4. Responsabilité de la France vis à vis de la flore menacée (d'après catégories U.I.C.N.)... 6
Tableau 5. Décompte des espèces de la faune de France métropolitaine et de la région P.A.C.A..... 8
Tableau 6. Nombre et catégories de menaces des espèces animales de la faune de France métropolitaine et de la région P.A.C.A. (vertébrés uniquement)..... 9
Tableau 7. Synthèse des outils d'évaluation du niveau et de l'échelle de menace..... 13
Tableau 8. Tableau de sélection des vertébrés de responsabilité régionale : espèce se reproduisant en région P.A.C.A..... 18
Tableau 9. Tableau de sélection des vertébrés de responsabilité régionale : oiseaux hivernant en région P.A.C.A..... 22
Tableau 10. Liste des vertébrés reproducteurs de responsabilité régionale par niveaux de priorité. ... 23
Tableau 11. Bilan comptable des espèces de responsabilité régionale par classes..... 26
Tableau 12. Liste des oiseaux hivernants de responsabilité régionale 27
Tableau 13. Tableau de sélection des invertébrés de responsabilité régionale..... 32
Tableau 14. Tableau de sélection des espèces végétales de responsabilité régionale 34
Tableau 15. Liste des espèces végétales endémiques strictes de PACA retenues avec leur nombre de mailles de présence. 36
Tableau 16. Liste des espèces végétales subendémiques retenues avec leur nombre de mailles de présence..... 37