

ANNEXE 3 Programme « Espèces 64 » - Liste des 64 espèces à responsabilité dans les Pyrénées-Atlantiques

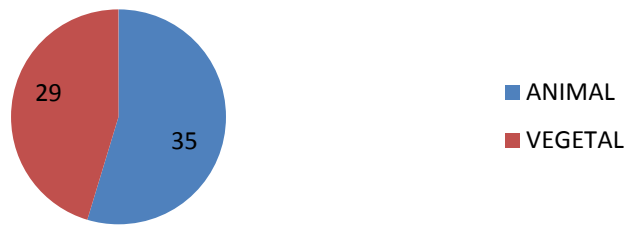
N°	DOMAINE	REGNE	GROUPE	GROUP_DETAIL	ESPECE	LATIN	GRAND ENSEMBLE PAYSAGER	MILIEUX NATURELS	COMMENTAIRE - ARGUMENTAIRE - JUSTIFICATION
1	TERRESTRE	ANIMAL	AMPHIBIENS	ANOURE	GRENOUILLE DES PYRENEES	<i>Rana pyrenaica (Serra-Cobo, 1993)</i>	MONTAGNE	LOTIQUE	Amphibien endémique, dans 5 cours d'eau transfrontaliers. Un des Amphibiens les plus rares de France et d'Europe
2	TERRESTRE	ANIMAL	ANNELIDE	LOMBRICIDAE	VERS DE TERRE DU GENRE SCHEROTHECA	<i>Scherotheca gigas mifuga (Bouché & Al-AOan, 1997)</i>	PLAINE ET COTEAUX	SOL	Un vers de terre géant inféodé à un type de sol limoneux profond (Vertisols) et permettant de mettre la focale sur l'un des compartiments de la biodiversité la plus nombreuses, à la fonctionnalité essentielle, et la moins connue, de surplus menacée par la prolifération des plathelminthes exotiques de type Bipalium
3	TERRESTRE	ANIMAL	CRUSTACE	DECAPODE	ECREVISSE A PIEDS BLANC	<i>Austroptamobius pallipes (Lereboullet, 1858)</i>	COURS D'EAU	LENTIQUE	50% des cours d'eau du 64 marqués par sa présence. Rapide effondrement des populations. Grosse responsabilité régionale
4	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	APOIDES	BOURDON DES PYRENEES	<i>Bombus pyrenaicus (Perez, 1879)</i>	MONTAGNE	LANDE	Un des 3 bourdons montagnards à l'état relictuel, indicateur du réchauffement climatique, et en limite d'aire occidentale à Iraty. Permet de ne pas parler strictement de l'Abeille domestique.
5	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	ODONATES	AGRION DE GRAELLS	<i>Ischnura graellsii (Rambur, 1842)</i>	ZONE HUMIDE	ZONE HUMIDE	Le 64 constitue l'unique département français occupé par l'espèce avec 2 sites de reproduction recensés.
6	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	RHOPALOCERE	AZURE DES MOUILLERES	<i>Phengaris alcon ([Denis & Schiffermüller], 1775)</i>	PLAINE ET COTEAUX	PELOUSE	Espèce présente sur les départements aquitains et dans les départements Pyrénéens ; Ecologie très particulière liée à une plante et à une fourmi.
7	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	RHOPALOCERE	DAMIER DE LA SUCCISSE	<i>Euphydryas aurinia (Rottenburg, 1775)</i>	PLAINE ET COTEAUX	TOURBIERE	Espèce présente dans presque tous les départements de France, parfois en populations importantes mais souvent isolées les uns des autres.
8	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	HETERO CERES	CENOBITE	<i>Panthea coenobita (Esper, 1785)</i>	MONTAGNE	PELOUSE	Espèce irrégulièrement répartie en France, essentiellement dans l'Est de la France. Importance du site d'Artouste.
9	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	ODONATES	GOMPHE A PATTES JAUNES	<i>Stylurus flavipes (Charpentier, 1825)</i>	COURS D'EAU	LENTIQUE	Présence dans le 40 et la 64 uniquement en populations importantes
10	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	ORTHOPTERE	MIRAMELLE PYRENEENNE	<i>Caphopodisma pyrenaica (Fischer, 1853)</i>	MONTAGNE	PELOUSE	Espèce d'affinité Pyrénéenne et présente sur l'ensemble de la chaîne au-dessus de 1500m. Très beau criquet aptère présent sur les pelouses d'altitude.
11	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	COLEOPTERE	ROSALIE DES ALPES	<i>Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	FORET FEUILLUE	Grande aire de distribution en France. Présente sur les forêts des Hêtres. Très beau spécimen facile à reconnaître, très symbolique.
12	TERRESTRE	ANIMAL	INSECTE	OPILIONE, ARANEIDE	FAUCHEUSE GEANTE	<i>Gyas titanus Simon, 1879</i>	PLAINE ET COTEAUX	ZONE HUMIDE	Endémisme sur la chaîne Pyrénéenne, plutôt en 64 et 65. Araignée qui est la plus grande faucheuse d'Europe.
13	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	CHIROPTERE	PETIT RHINOLOPHE	<i>Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)</i>	PLAINE ET COTEAUX	BATI	Espèce présente sur une bonne partie du territoire national mais aux effectifs déclinant. Lien fort avec le petit patrimoine bâti notamment les bordes et Cayolans.
14	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	ENDEMIQUE	OURS BRUN	<i>Ursus arctos (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	FORET FEUILLUE	Sous espèce Pyrenaica a disparu du territoire départemental. Réintroduction récente d'une population de Slovénie.
15	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	ERINACEOMORPHE	HERISSON EUROPEEN	<i>Erinaceus europaeus (Linnaeus, 1758)</i>	PLAINE ET COTEAUX	UBIQUISTE	Espèce dite de la nature ordinaire dont les effectifs diminuent en raison de l'usage des produits phytopharmaceutiques, des percussions routières.

16	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	MUSTELIDE	VISON D'EUROPE	<i>Mustela lutreola (Linnaeus, 1760)</i>	ZONE HUMIDE	LENTIQUE	3eme mammifère le plus menacé en Europe probablement disparu du Pays basque Français il y a quelques années; Dernière population viable sur le bassin de Pampelune. Dimension transfrontalière.
17	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	ONGULE	VACHE BETIZU	<i>Bos taurus (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	LANDE	Seul troupeau de vaches sauvages en Europe (150 têtes) répartis en 2 noyaux (Espelette et Biriadou). Race figurant désormais dans l'atlas des mammifères de France. Porte drapeaux des espèces animales rustiques.
18	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	ONGULE	BOUQUETIN DES PYRENEES	<i>Capra pyrenaica pyrenaica (Schinz, 1838)</i>	MONTAGNE	RUPESTRE	Sous espèce Pyrenaica pyrenaica a disparu du territoire départemental.
19	TERRESTRE	ANIMAL	MAMMIFERES	SORICOMORPHE	DESMAN DES PYRENEES	<i>Galemys pyrenaicus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811)</i>	MONTAGNE	LOTIQUE	Animal emblématique des cours d'eau Pyrénéen de bonne qualité. A perdu de son aire historique notamment au Pays basque sans qu'on en connaisse actuellement les raisons.
20	TERRESTRE	ANIMAL	MOLLUSQUE	BIVALVE	MOULE PERLIERE	<i>Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)</i>	COURS D'EAU	LENTIQUE	Nivelle est la rare rivière de l'Aquitaine ou la Moule perlière est encore présente belle population qui demeure depuis 20 ans. Revue il y a quelques mois dans le cadre d'une prospection LIFE avec FDAPPMA. Cette espèce constitue un choix stratégique incontournable au regard de sa biologie puisque inféodée à la bonne santé des populations de salmonidés laquelle est fortement liée sur ce bassin à la problématique de la continuité écologique avec un dernier verrou à effacer ou équiper en aval de la frontière.
21	TERRESTRE	ANIMAL	MOLLUSQUE	GASTEROPODE	GASTEROPODE DU GENRE ALZONIELLA	<i>Alzoniella perrisii irubensis (Boeters, 2000)</i>	PLAINE ET COTEAUX	SOURCE	Genre de mollusques endémique des Pyrénées, dont la détermination des espèces n'est pas totalement stabilisé mais qui présente des micro endémisme par cours d'eau. Importance du massif des Arbailles. Espèces présentes dans les sources.
22	TERRESTRE	ANIMAL	MOLLUSQUE	GASTEROPODE	GASTEROPODE DU GENRE BYTHINELLA	<i>Bythinella rufescens (Küster, 1852)</i>	PLAINE ET COTEAUX	SOURCE	Genre de mollusques endémique des Pyrénées, dont la détermination des espèces n'est pas totalement stabilisé mais qui présente des micro endémisme par cours d'eau. Importance du massif des Arbailles. Espèces présentes dans les sources.
23	TERRESTRE	ANIMAL	OISEAUX	LAGOMORPHE	GRAND TETRAS	<i>Tetrao urogallus aquitanus (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	FORET RESINEUSE	Sous espèce aquitanus. A perdu 40 km de son aire de l'Ouest des Pyrénées occidentales en 40 ans (en Cize, Soule). Forêt du Braca est la limite occidentale de l'espèce. Gouvernance départemental autour du sous-préfet d'Oloron. Belle dynamique entre partenaires (ONCFS, PNP, ONF, FDC, DDTM, LPO..) pour regagner le territoire perdu.
24	TERRESTRE	ANIMAL	OISEAUX	LAGOMORPHE	PERDRIX GRISE DE MONTAGNE	<i>Perdrix perdrix hispaniensis (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	LANDE	Sous espèce hispaniensis présent sur la partie basse de l'étage alpin dans les Myrtilliers et Rhododendrons.
25	TERRESTRE	ANIMAL	OISEAUX	LAGOMORPHE	LAGOPEDE ALPIN	<i>Lagopus muta pyrenaica (Hartert, 1921)</i>	MONTAGNE	ROCHERS	Sous-espèce exclusivement présentes dans le 66 et dans le 64 (Anie et l'Ossau). Relique glaciaire estimée à 4000 individus présents sur les névés et pierriers d'altitude.
26	TERRESTRE	ANIMAL	OISEAUX	PASSEREAUX	PHRAGMITE AQUATIQUE	<i>Acrocephalus paludicola (Viellot, 1817)</i>	ZONE HUMIDE	ROSELIERE	Espèce de passereaux considérée parmi les plus menacée dans le monde. Halte migratoire post-nuptiales sur les roselières de la Nive et Nivelle. Grosse responsabilité fonctionnelle des roselières du littoral basque.
27	MARIN	ANIMAL	OISEAUX	PELAGIQUE	OCEANITE TEMPETE	<i>Hydrobates pelagicus (Linnaeus, 1758)</i>	LITTORAL	RUPESTRE	Espèce inféodée aux rochers de Biarritz. Quasi disparu en raison de la concurrence/prédation d'espèces invasives (rat surmulot et Goéland leucophée).
28	TERRESTRE	ANIMAL	OISEAUX	RAPACES DIURNES	PERCNOPTERE D'EGYPTE	<i>Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	RUPESTRE	44% de la population française de cette espèce est située dans le 64 et 20% de la pop française sur le Pays Basque qui abrite les deux seuls dortoirs connus en France ainsi que près de 50 zones de reproduction (autour d'Iholdi).

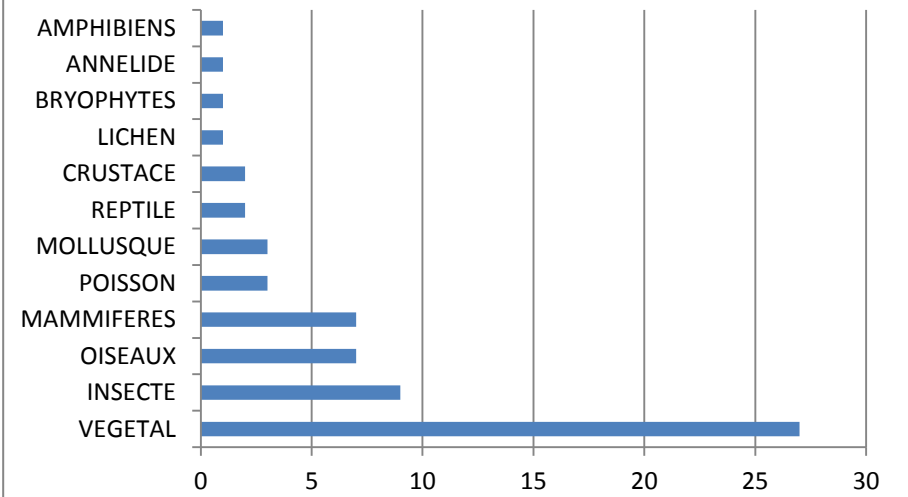
29	TERRESTRE	ANIMAL	OISEAUX	RAPACES DIURNES	GYPAETE BARBU	<i>Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)</i>	MONTAGNE	RUPESTRE	8/48 couples en France présents sur le 64. Amélioration du succès de reproduction à l'échelle Pyrénéenne mais reste très difficile au Pays basque sur 3 sites
30	TERRESTRE	ANIMAL	POISSON	ESOCIDAE	BROCHET AQUITAIN	<i>Esox aquitanicus</i>	COURS D'EAU	LENTIQUE	Espèce récemment décrite. Un seul site de reproduction connu sur la Nive. D'autres prospections réalisées en 2019 sur au moins 3 sites. (Nivelles, Aran, Gave de Pau)
31	TERRESTRE	ANIMAL	POISSON	SALMONIDAE	SAUMON ATLANTIQUE	<i>Salmo salar (Linnaeus, 1758)</i>	COURS D'EAU	LOTIQUE	Gave d'Ossau constitue une des plus importantes zones de reproduction du Saumon atlantique en France. Production des plus gros saumons en France (après ceux de l'Allier) - limite sud de répartition avec côte nord espagnole. proposition de changement de statut pour la limite d'aire car Nivelles et Bidassoa, au même titre que les rivières de la côte nord espagnole, constituent la limite sud de répartition de cette espèce.
32	TERRESTRE	ANIMAL	POISSON	SQUAMATES	ANGE DE MER	<i>Squatina squatina (Linnaeus, 1758)</i>	OCEAN	BENTHOS	Espèce en danger critique d'extinction classée dans la liste des 100 espèces les plus menacées au monde. 1 donnée récente seulement !
33	TERRESTRE	ANIMAL	REPTILE	TORTUE	CISTUDE D'EUROPE	<i>Emys orbicularis (Lantz, 1927)</i>	MONTAGNE	LENTIQUE	Forte présence encore sur le bassin de l'Adour qui constitue la limite sud de la France. Disparition sur la Nivelles. Effectifs en chute.
34	TERRESTRE	ANIMAL	REPTILE	VIPERIDAE	VIPERE DE SEOANE	<i>Vipera seoanei (Lataste, 1879)</i>	MONTAGNE	LANDE	Présence sur le piedmont Pyrénéen des collines du Pays basque, mais isolement des points de présence.
35	MARIN	ANIMAL	CRUSTACE	CRUSTACE	POUCE PIEDS	<i>Pollicipes pollicipes</i>	OCEAN	INTERTIDAL	Espèce en situation d'isolat géographique. Nécessité de gérer les prélèvements sur les îlots biarrots. Intérêt culturel : chevalier de l'opéra à Biarritz
36	MARIN	VEGETAL	VEGETAL	ALGUE	ALGUE ROUGE GELIDIUM	<i>Gelidium corneum</i>	OCEAN	SUBTIDAL	Algue rouge s'échouant sur la grève, donnant lieu à exploitation économique pour la confection de l'Agar agar. Pêche constituant une alternative vitale pour certains pêcheurs luziens. Dimension transfrontalière.
37	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		BRUYERE DE SAINT DABOEC	<i>Daboecia cantabrica (Huds.) K.Koch, 1872</i>	PLAINE ET COTEAUX	LANDE	Espèce emblématique menacée en plaine et piémont, quasi limitée au 64 pour la France; Taxon ne répondant pas aux critères de menaces
38	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		GREMIL PROSTRE	<i>Glandora prostrata (Loisel.) D.C.Thomas, 2008</i>	PLAINE ET COTEAUX	LANDE	Espèce emblématique. AOO < 500 km ² et déclin continu de la qualité de l'habitat en plaine.
39	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME	ASTERACE	MARGUERITE A FEUILLE CHARNUE	<i>Leucanthemum ircutianum subsp. crassifolium (Lange) Vogt, 1991</i>	LITTORAL	FALAISES	Espèce emblématique. AOO semblant bien connue, < 20 km ² ; menaces fortes (érosion, espèces exotiques envahissantes ...)
40	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		STATICE DE SALMON	<i>Limonium binervosum (G.E.Sm.) C.E.Salmon, 1907</i>	LITTORAL	FALAISES	Espèce emblématique. AOO < 20 km ² et forte menace habitat (urbanisation, érosion etc.)
41	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		CORBILLE D'OR DES SABLES	<i>Alyssum loiseleurii P.Fourn., 1936</i>	LITTORAL	DUNES	AOO < 20 km ² mais menaces stabilisées
42	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		EUPHORBE PEPLIS	<i>Euphorbia peplis L., 1753</i>	LITTORAL	DUNES	Espèce très rare en Aquitaine, menacée. AOO < 10 km ² , fragmentation sévère et déclin continu de l'étendue et la qualité de l'habitat
43	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		CIRSE ROUX	<i>Cirsium carniolicum Scop., 1772</i>	MONTAGNE	ZONE HUMIDE	Espèce emblématique. Plante bien connue dont l'AOO réelle est < 20 km ² en mailles flottantes; menaces locales mais non fortes
44	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		GESSE DE BAUHIN	<i>Lathyrus bahinii Genty, 1892</i>	MONTAGNE	PELOUSE	Espèce rare en France, isolat dans le 64. AOO réelle < 20 km ² et menaces fortes liées à l'habitat d'espèce (prairie de fauche)
45	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME	ASTERACE	ASTER DES PYRENEES	<i>Aster pyrenaicus Desf. ex DC., 1805</i>	MONTAGNE	PELOUSE	Espèce emblématique. AOO < 20 km ² ; menaces identifiées (fermeture du milieu, abrutissement, entretien des sentiers, cueillette) ne pouvant pas très vite conduire le taxon vers EX ou CR; effectifs de plusieurs milliers d'individus.
16	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		ASPERULE CAPILLAIRE	<i>Asperula capillacea (Lange) R.Vilm., 1975</i>	MONTAGNE	ROCAILLE	Moins de 5 localités connues. Espèce limitée au 64 pour la France (massif du Béhourlégy) et déclin continu de la qualité

									de l'habitat (fermeture du milieu, gestion des bords de route)
47	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		GREMIL DE GASTON	<i>Buglossoides gastonii</i> (Benth.) I.M.Johnst., 1954	MONTAGNE	ROCAILLE	Espèce emblématique. AOO < 20 km ² mais de fortes menaces identifiées
48	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		AVOINE CANTABRIQUE	<i>Helictotrichon cantabricum</i> (Lag.) Gervais, 1973	MONTAGNE	ROCAILLE	2 stations françaises situées en 64, très intéressantes. Population régionale (et donc nationale) entre 250 et 1000 pieds, dévaluation par la continuité avec les stations espagnoles
49	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		GERANIUM D'ENDRESS	<i>Geranium endressii</i> J.Gay, 1832	MONTAGNE	PELOUSE	Espèce emblématique. AOO < 20 km ² et menaces habitat (fermeture du milieu notamment)
50	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		CEILLET A FLEUR GERMINÉE	<i>Dianthus geminiflorus</i> Loisel., 1807	PLAINE ET COTEAUX	OURLETS	Espèce emblématique menacée en plaine et piémont, limitée au 64 pour la France. AOO comprise entre 20 et 30 km ² , fortes menaces sur les stations de basse altitude
51	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		DORYCNUM DRESSE	<i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser., 1825	PLAINE ET COTEAUX	OURLETS	Espèce très rare en Aquitaine, limitée au 64, menacée. Moins de 5 localités actuellement connues et déclin continu de la qualité de l'habitat (espèces exotiques envahissantes, aménagements ...)
52	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		IRIS A FEUILLE DE GRAMINÉE	<i>Iris graminea</i> L., 1753	PLAINE ET COTEAUX	OURLETS	Espèce menacée rare en France. AOO < 20 km ² et menaces fortes liées à l'auto-écologie de l'espèce (fermeture du milieu)
53	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		SCORPIURE	<i>Scorpiurus subvillosus</i> L., 1753	PLAINE ET COTEAUX	PELOUSE	Espèce menacée rare sur la façade atlantique, destructions récentes en 64. AOO < 20 km ² et fortes menaces liées à l'auto-écologie de l'espèce
54	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		TREFLE D'EAU	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	PLAINE ET COTEAUX	TOURBIERE	Milieux à enjeux. AOO réelle < 20 km ² et fortes menaces habitat
55	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		SPIRANTHE D'ÉTÉ	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	PLAINE ET COTEAUX	TOURBIERE	Espèce menacée de plaine. AOO < 500 km ² , fragmentation sévère et déclin de l'AOO, de la qualité de l'habitat et du nombre de localités
56	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		HIBISCUS DES MARAIS	<i>Hibiscus palustris</i> L., 1753	PLAINE ET COTEAUX	ROSELIERE	Espèce emblématique. AOO < 20 km ² en mailles flottantes et forte menace habitat (destruction des zones humides, espèces exotiques envahissantes ...)
57	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		STEGNOGRAMMA DE POZO	<i>Cyclosorus pozoi</i> (Lag.) C.M.Kuo, 2002	MONTAGNE	RAVINS	Limitée au 64 pour la France, très intéressante. AOO < 20 km ² , menaces locales (fermeture du milieu, gestion des bords de routes ...)
58	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		TRICHOMANES REMARQUABLE	<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) Kunkel, 1966	MONTAGNE	RAVINS	AOO réelle < 20 km ² , existence de menaces au Pays Basque (+ uniquement gamétophyte en Dordogne)
59	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		ACONIT NAPEL	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>napellus</i> L., 1753	PLAINE ET COTEAUX	ZONE HUMIDE	Ripisylves, sous-espèce endémique du 64. AOO entre 20 et 30 km ² ; fortes menaces liées à l'écologie du taxon (ripisylves)
60	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		APHYLLANTE DE MONTPELLIER	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	MONTAGNE	RUPESTRE	Espèce méditerranéenne en isolat en 64, facilement identifiable (mais peut-être trop marginale). Moins de 10 localités actuellement connues, très menacé en Gironde et localement menacé dans les Pyrénées-Atlantiques (fermeture du milieu)
61	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		PIMPINELLE A FEUILLE DE SIUM	<i>Pimpinella siifolia</i> Leresche, 1879	MONTAGNE	PELOUSE	Très patrimoniale, limitée au 64 pour la France. AOO < 20 km ² et menaces (fermeture du milieu)
62	TERRESTRE	VEGETAL	ANGIOSPERME		COCHLE DES ESTUAIRES	<i>Cochlearia aestuaria</i> (J.Lloyd) Heywood, 1964	LITTORAL	ESTUAIRE	Forte responsabilité. Moins de 5 localités connues en Aquitaine et déclin continu de la qualité de l'habitat.
63	TERRESTRE	VEGETAL	LICHEN		LICHEN PULMONAIRE	<i>Lobaria pulmonaria</i>	PLAINE ET COTEAUX	MARAICAGE	Espèce emblématique liée à des milieux remarquables. Indicateur de pollution de l'air. Lichen au développement remarquable.
64	TERRESTRE	VEGETAL	BRYOPHYTES		SPAIGNE MOLLE	<i>Sphagnum molle</i>	PLAINE ET COTEAUX	TOURBIERE	Espèce d'affinité océanique, détruite des tourbières en plaine.

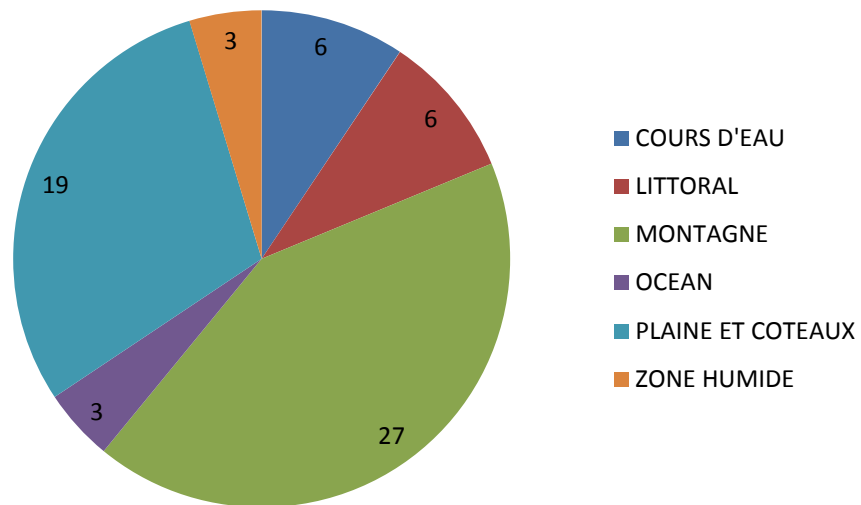
Règne



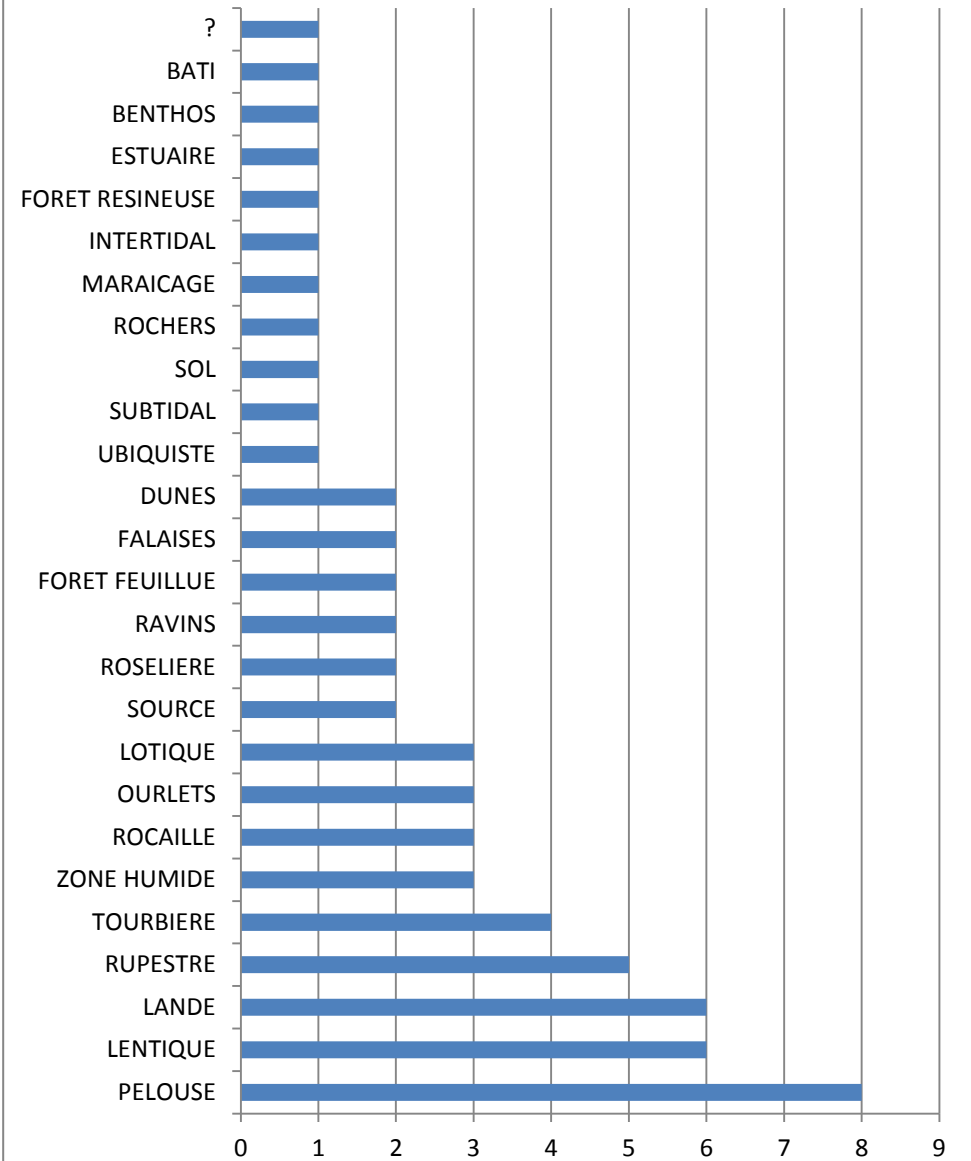
Répartition par groupe



Grands ensembles paysagers occupés par les espèces

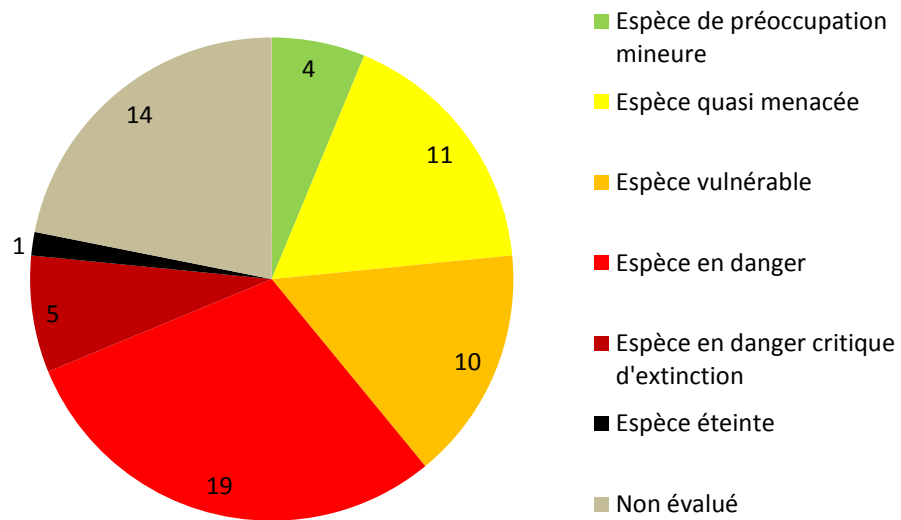


Répartition par milieux naturels

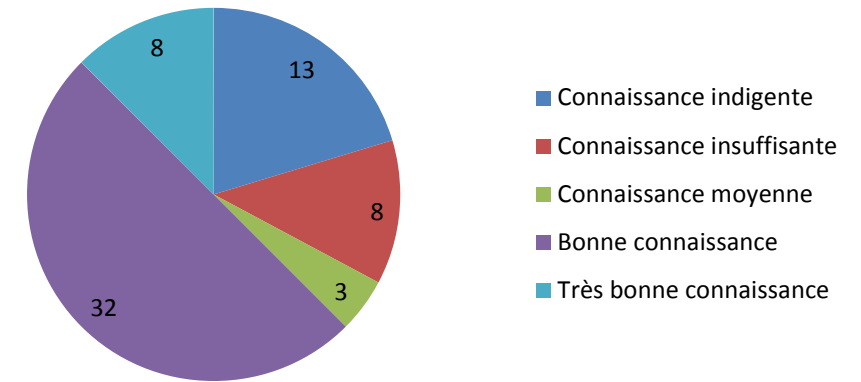


Niveaux de menaces des espèces retenues

(codification UICN)



Niveau de connaissance des espèces



Type d'actions à conduire

