

Enquête Espèces Exotiques Envahissantes Faune En Occitanie



Rédaction : Laurent Pontcharraud

Mai 2019

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
1.1. LA THEMATIQUE DES EEE FAUNE EN OCCITANIE	2
1.2. OBJECTIFS DE L'ENQUETE	2
2. QUESTIONNAIRE.....	3
2.1. STRUCTURES ET PERSONNES CIBLES.....	3
2.2. CAMPAGNE D'APPEL A CONTRIBUTION	3
3. RESULTATS	4
3.1. REPONSES AU QUESTIONNAIRE EN LIGNE	4
3.2. VOTRE STRUCTURE / ORGANISME	4
3.3. CONNAISSANCE DU SUJET EEE FAUNE.....	5
3.4. ESPECES CONSIDEREES COMME PREOCCUPANTES POUR L'UNION EUROPEENNE.....	5
3.5. ESPECES CITEES PAR LES PERSONNES ENQUETEES	9
3.6. IMPLICATION SUR LE THEME DES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES FAUNE	12
3.7. COMMENTAIRES ET REMARQUES	17
4. CONCLUSIONS - PERSPECTIVES.....	19
4.1. LES BESOINS :.....	19
4.2. L'ETAT DES LIEUX	19
4.3. PERSPECTIVES.....	21
LISTE DES ANNEXES.....	21
.....	23
.....	24
.....	25

1. INTRODUCTION

Les espèces exotiques envahissantes sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale. Selon l'UICN, elles constituent une menace pour près d'un tiers des espèces terrestres menacées et sont impliquées dans la moitié des extinctions connues.

1.1. LA THEMATIQUE DES EEE FAUNE EN OCCITANIE

Un groupe de travail sur cette thématique a été organisé par l'Observatoire de la Biodiversité de Midi-Pyrénées le 27 juin 2018 à Capendu (Aude). L'objectif était de rassembler les acteurs d'Occitanie pour travailler autour de cette thématique. Les conclusions de ce groupe de travail avaient été de :

- 1 : Recenser les acteurs et les actions sur la thématique des espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.
- 2 : Réunir un groupe de travail élargi pour la mise en œuvre de la méthodologie de définition de la liste des espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.
- 3 : Travailler sur un programme d'actions à mettre en place en Occitanie sur des espèces cibles.

A partir de ces conclusions, les Conservatoires d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon et Nature en Occitanie se sont associés afin de réaliser un premier travail sur les espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.

1.2. OBJECTIFS DE L'ENQUETE

Le premier diagnostic réalisé consiste à réaliser un questionnaire à diffusion large (établissements publics, collectivités locales, associations, entreprises...) afin de recueillir différents éléments :

- Qui travaille sur quoi en Occitanie ?
- Retours d'expériences
- Recueillir les préoccupations des acteurs d'Occitanie
- Avis sur une première liste réglementaire
- Premières éléments sur les actions à mettre en œuvre (ou pas)
- ciblage d'un minimum de 40 acteurs

2. QUESTIONNAIRE

Le plan type ainsi que les différentes rubriques du questionnaire ont été élaboré conjointement par le CEN MP et le CEN LR.

2.1. STRUCTURES ET PERSONNES CIBLES

L'enquête a été envoyée à plus de 600 adresses de messagerie. Les personnes ou comptes généraux appartenaient à différents types de structure :

Agence de l'eau, Association des maires, Associations, Bureau d'études, Conseils départementaux, Communautés de communes, agglomérations/métropole, Membres du CSRPN, Etablissements publics, Pays, PNR, Région, RNR, Syndicats mixtes, SAFER, SAGE, SCOT, Socio-professionnels, Université/Laboratoires de Recherche

2.2. CAMPAGNE D'APPEL A CONTRIBUTION

Le choix a été fait de procéder à une campagne d'envoi de messages électroniques afin de mobiliser les contributeurs potentiels. Nous avons ainsi procédé à la création d'une adresse de messagerie électronique dédiée sur un domaine dont nous sommes propriétaires : eee_faune_occitanie@cen-mp.org

La plateforme Mailchimp a été utilisée pour faire le mailing global. Les messages électroniques ont été envoyés à 623 personnes physiques ou comptes de messagerie de type « contact ». Ce type de mailing est susceptible de passer dans les spams des comptes de messagerie des destinataires. C'est pourquoi des transferts ont été réalisés à des personnes ciblées par les différents partenaires du projet. Les personnes ayant suivi le lien via ces transferts ne figurent donc pas dans les statistiques.

L'envoi des messages avec le lien vers le formulaire a été envoyé le mardi 20 novembre 2018. Le rapport de campagne d'envoi figure en annexe 2. Les chiffres clés de ce rapport sont :

- Taux de message bien délivré : 91.8 %
- Taux d'ouverture des messages : 26.6 % (moyenne de 22.2 %)
- Taux de click dans les messages : 13.1 % (moyenne de 10.8 %)

Les messages non délivrés correspondent essentiellement à des comptes de messagerie n'existant plus. Un premier indice sur le taux d'ouverture des messages est plutôt satisfaisant car au dessus de la moyenne globale pour ce type de campagne.

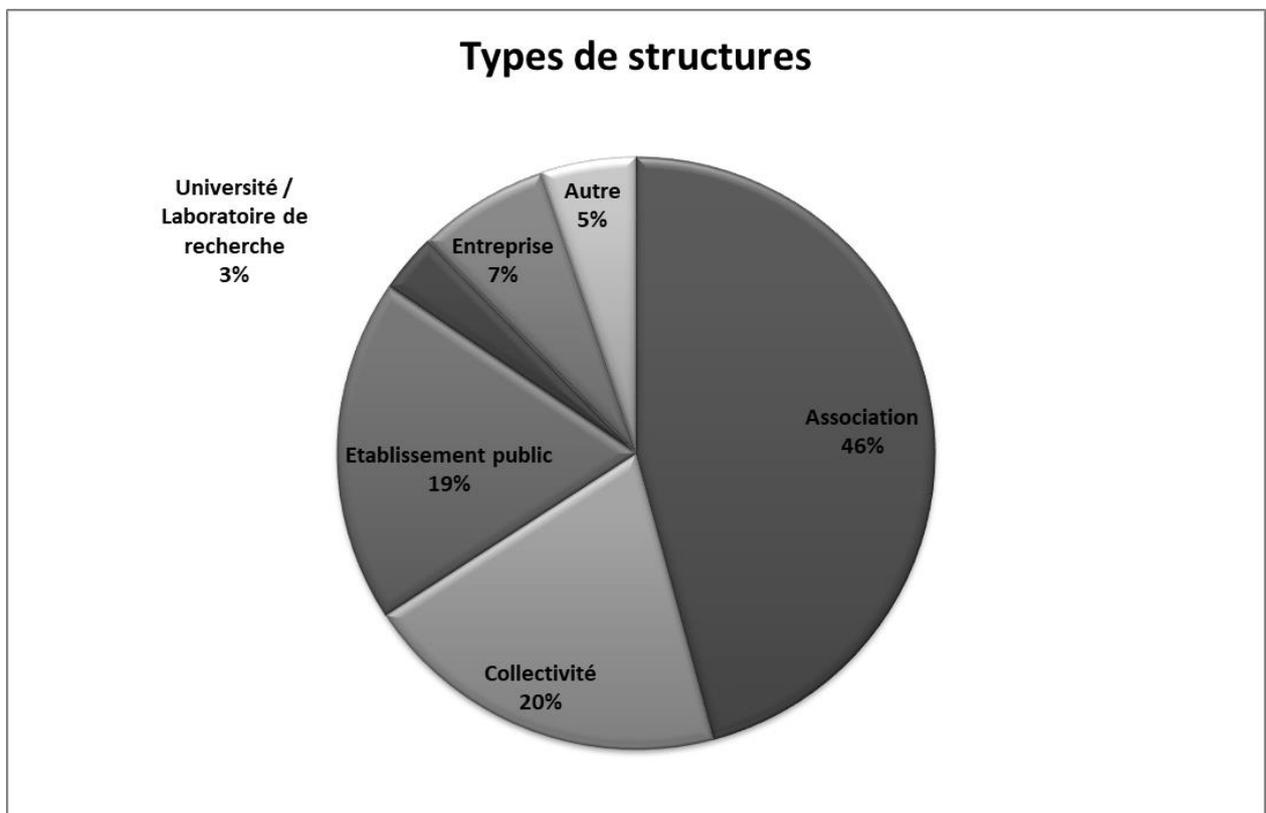
3. RESULTATS

3.1. REPONSES AU QUESTIONNAIRE EN LIGNE

155 formulaires complets ont été renseignés suite à la campagne d’emailing. La date du 31/12/2019 avait été fixée comme date limite mais 3 réponses valides ont été saisies après cette date. Elles ont donc été prises en compte dans cette analyse.

3.2. VOTRE STRUCTURE / ORGANISME

Les personnes ayant répondu se sont dites appartenant à des structures selon six catégories proposées : association, collectivité, établissement public, université/laboratoire de recherche, entreprise et autre :



Près de la moitié des personnes ayant répondu affirment appartenir à une association. Parmi elles, on peut citer des associations de protection de la nature (APNE) pour la majorité mais également des associations d’éducation à l’environnement, gestionnaires de réserves naturelles ou des fédérations de pêche ou de chasse.

Parmi les collectivités, de nombreux syndicats mixtes à l'échelle de bassins versants particulièrement confrontés à cette problématique ont répondu à cette enquête. On peut également noter la réponse des tous les PNR de la région. Par contre, seulement 2 conseils départementaux sur 13 ont répondu.

Concernant les établissements publics (hors syndicats mixtes), la quasi-totalité des réponses proviennent des services départementaux de l'ONCFS et de l'AFB (ex-ONEMA) qui ont également bien répondu. Cela s'explique sûrement par le fait que les agents sont confrontés de manière régulière à ce sujet dans les départements.

Les 8 laboratoires de recherche ayant répondu travaillent tous dans le domaine de l'écologie.

Sur les 11 structures « autres » répondantes, seulement une ne travaille pas dans le domaine de l'expertise écologique mais dans le maraîchage.

3.3. CONNAISSANCE DU SUJET EEE FAUNE

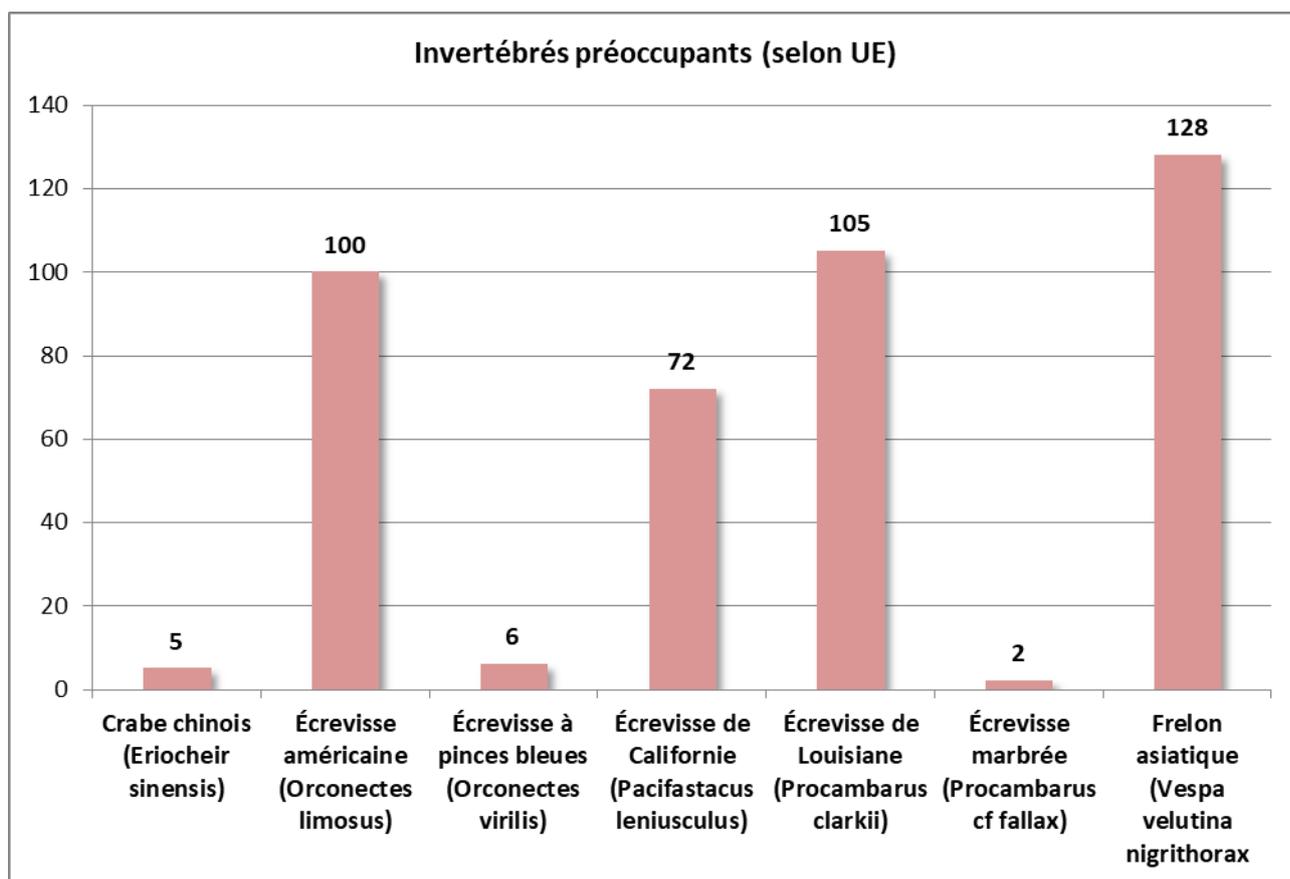
A la question « Avez-vous déjà entendu parler de la problématique Espèces Exotiques Envahissantes faune (EEE Faune) ? » sur 155 réponses seulement 2 personnes ont répondu non. Les personnes ayant répondu ont donc très majoritairement déjà été sensibilisés au sujet.

De même, à la question « Votre territoire est-il concerné par cette thématique ? », 150 personnes ont répondu oui, 4 ne savent pas si leur territoire est concerné et 1 personne affirme que son territoire n'est pas concerné par ce sujet.

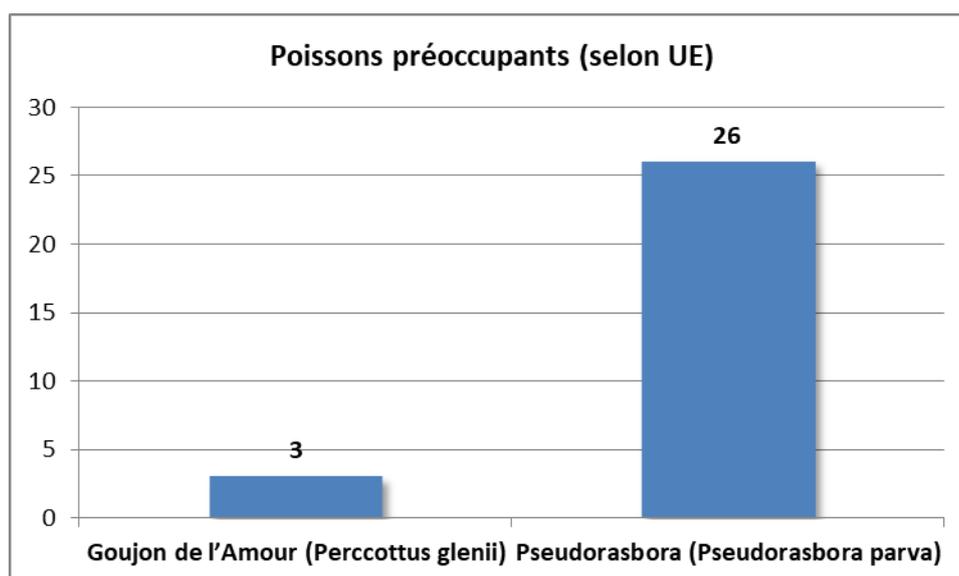
3.4. ESPECES CONSIDEREES COMME PREOCCUPANTES POUR L'UNION EUROPEENNE

Dans le questionnaire, une liste de choix était proposée afin de cocher les espèces connues par le répondant sur son territoire : « A votre connaissance, certaines de ces espèces sont-elles présentes sur votre territoire d'action (cocher les cases) ? »

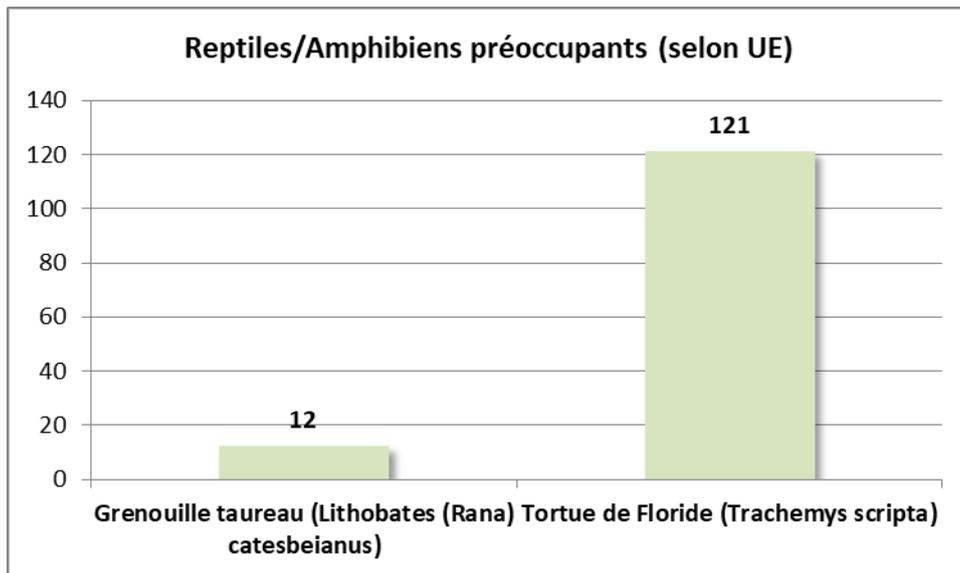
Les résultats selon les groupes sont les suivant :



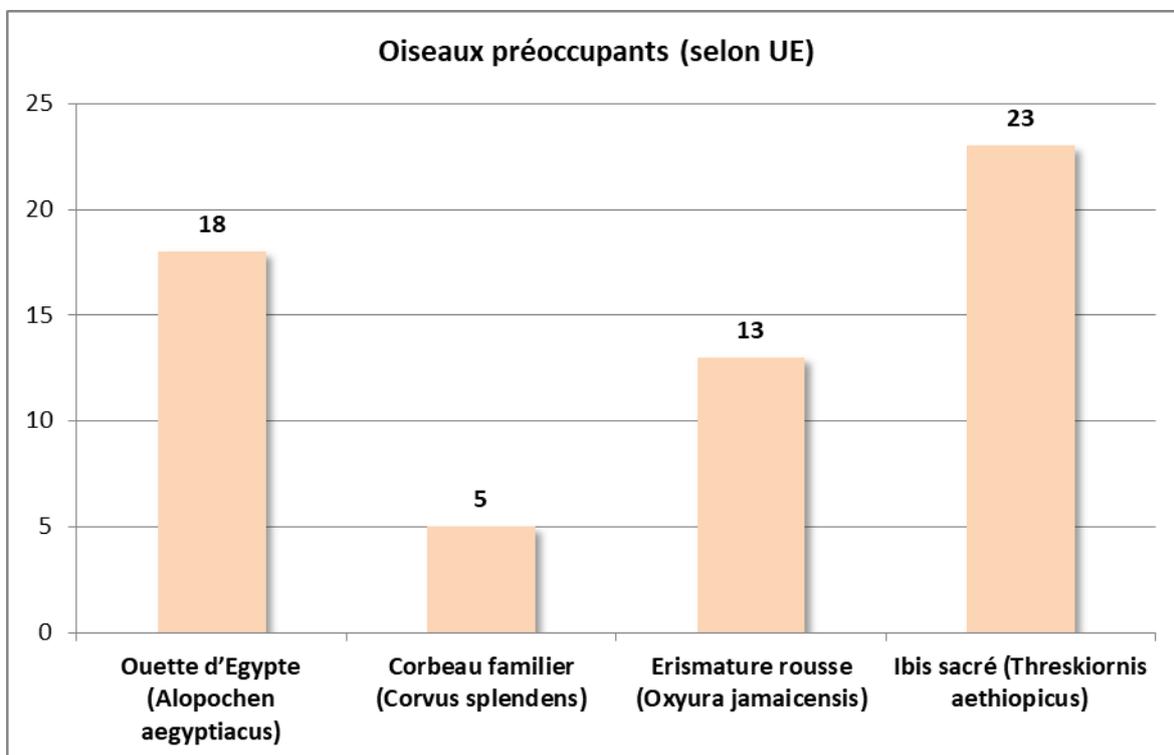
Chez les invertébrés les 4 espèces réglementées et présentes dans notre région ressortent de manière claire : Frelon asiatique et 3 Ecrevisses (de Louisiane, américaine et de Californie).



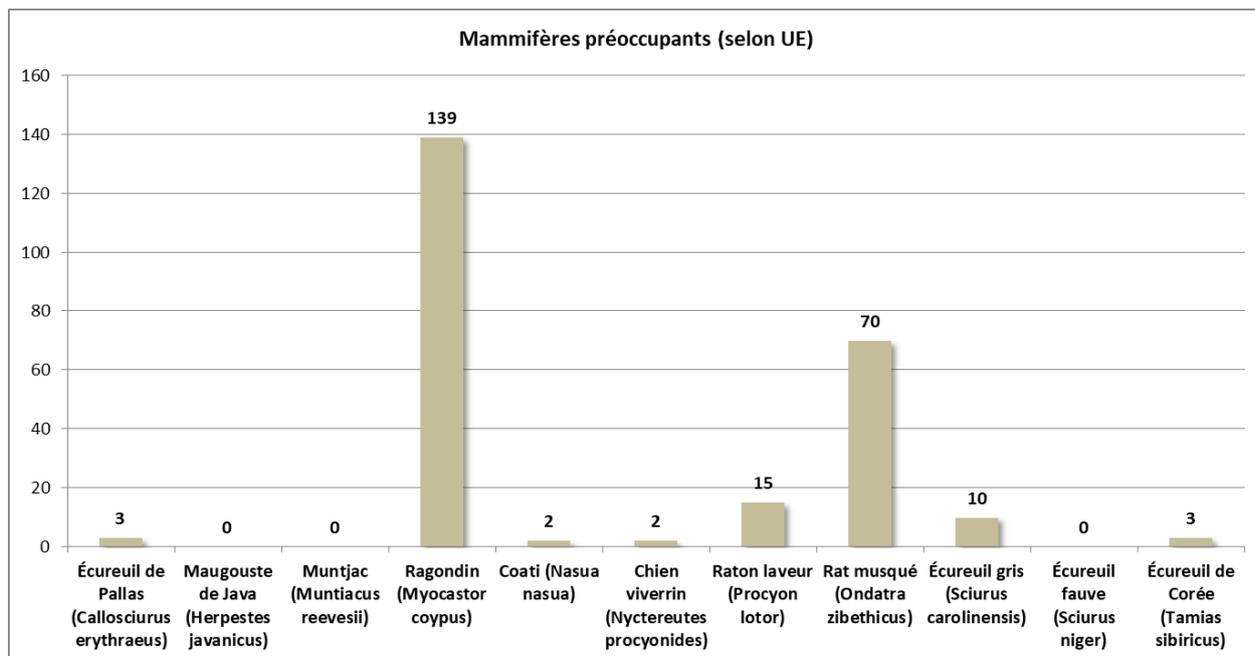
Le nombre de poissons connus par les répondants est assez faible puisque seulement 16% ont indiqué le *Pseudorasbora*.



La Tortue de floride est majoritairement connue par les répondants au questionnaire.

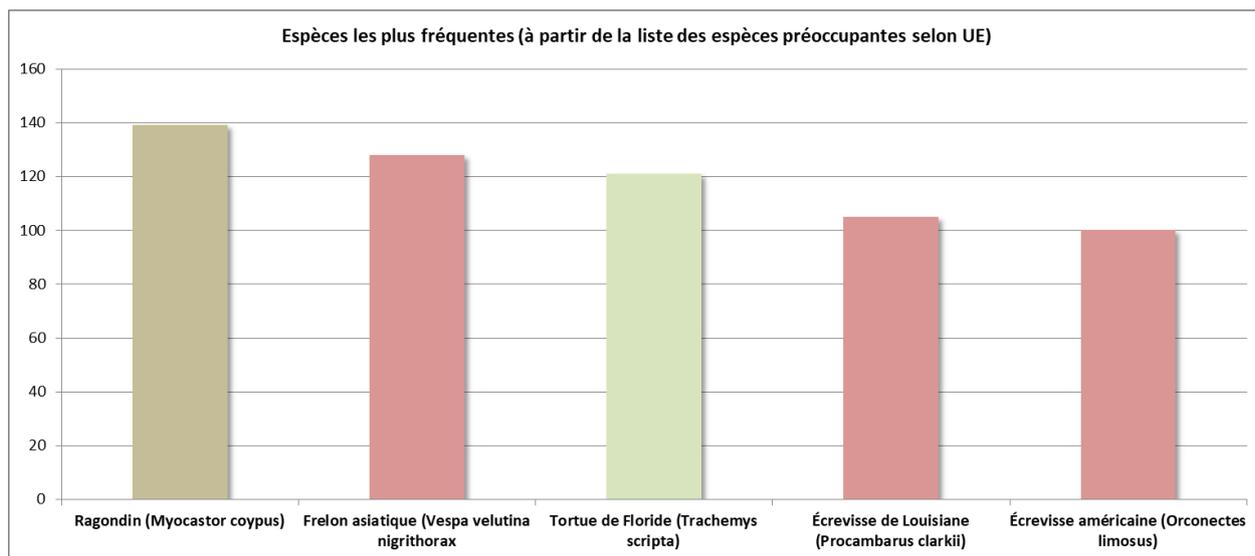


Assez peu d'oiseaux parmi ceux proposés ont été indiqués par les personnes ayant répondu au questionnaire.



Enfin, le Ragondin et le rat musqué sont cochés à une écrasante majorité. A noter également l'indication du Raton laveur dans une moindre mesure mais présente que depuis peu dans notre région.

Synthèse des 5 espèces réglementées les plus fréquemment citées et dont plus de 50% des gens ont répondu connaître sur leur territoire d'action :



A noter que toutes les espèces réglementées comme préoccupantes pour l'Union européenne (Règlement n° 1143/2014) ont été proposées dans le questionnaire y compris des espèces pour l'instant absentes de notre région (Grenouille taureau, Chien viverin...).

Les réponses concernant des espèces absentes de la région nous permettent d'apprécier les degrés de détermination que peuvent produire les acteurs et l'effet de traitements médiatiques récents.

3.5. ESPECES CITEES PAR LES PERSONNES ENQUETEES

La possibilité était laissée aux enquêtés de citer des espèces exotiques envahissantes de faune connues de leur territoire mais non listées dans les espèces préoccupantes pour l'UE.

3.5.1. Invertébrés

La liste des autres espèces citées par les personnes ayant répondu à l'enquête est d'une cinquantaine d'espèces! Ces espèces d'invertébrés se trouvent dans différents écosystèmes (aquatiques, terrestres) et appartiennent à de nombreux groupes taxonomiques (hyménoptères, hémiptères, lépidoptères, mollusques...).

La liste des espèces citées est la suivante (en souligné les espèces autochtones envahissantes) :

Invertébrés	Nom latin	occurrence
Pyrale du buis	<i>Cydalima perspectalis</i>	107
Brun des pelargoniums	<i>Cacyreus marshalli</i>	30
Corbicule asiatique	<i>Corbicula fluminea</i>	26
Moule zébrée	<i>Dreissena polymorpha</i>	20
Cascaïl	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	18
Coccinelle asiatique	<i>Harmonia axyridis</i>	17
Moustique tigre	<i>Aedes albopictus</i>	16
Punaise diabolique	<i>Halyomorpha halys</i>	11
Plathelminthes	<i>Spp.</i>	6
Bombyx du Palmier	<i>Paysandisia archon</i>	4
Punaise américaine ou du pin	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	4
Anodonte chinoise	<i>Sinanodonta woodiana</i>	3
Cicadelle pruineuse	<i>Metcalfa pruinosa</i>	3
Crabe bleu	<i>Callinectes sapidus</i>	3
Cynips du châtaignier	<i>Dryocosmus kuriphilus</i>	3
Doryphore	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	3
Mineuse du marronnier	<i>Cameraria ohridella</i>	3
<u>Processionnaire du pin</u>	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	3
Capricorne de l'Eucalyptus	<i>Phoracantha semipunctata</i>	2
Charançon rouge des palmiers	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	2
Crabe turc	<i>Potamon ibericum tauricum</i>	2
Fausse veuve noire	<i>Steatoda nobilis</i>	2
Fourmi d'Argentine	<i>Linepithema humile</i>	2
Tigre du platane	<i>Corythucha ciliata</i>	2
Coque de Chine ?	<i>(Corbicula fluminea ?)</i>	1
Abeille asiatique	<i>Megachile sculpturalis</i>	1
Abeille Megascolia asiatique	<i>(Megachile sculpturalis ?)</i>	1
Chrysomèle du maïs	<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>	1
Cicadelle bison	<i>Stictocephala bisonia</i>	1
Corbicule striolée	<i>Corbicula fluminalis (syn. ?)</i>	1
Crabe de boue ou Crabe américain	<i>Rhithropanopeus harrisi</i>	1
Crépidule	<i>Crepidula fornicata</i>	1

Invertébrés	Nom latin	occurrence
Echinogammarus		1
Ecrevisse à pattes grêles	<i>Astacus leptodactylus</i>	1
Glischrochilus quadrisignatus		1
Helix lucorum		1
Isodonte mexicaine	<i>Isodontia mexicana</i>	1
Lasius neglectus		1
Longicorne asiatique	<i>Anoplophora glabripennis</i>	1
Macrothele		1
Mineuse sud-américaine de la tomate	<i>Tuta absoluta</i>	1
Mnemiopsis		1
Mouche du brou de la noix	<i>Rhagoletis completa</i>	1
Moucheron asiatique	<i>Drosophila suzukii</i>	1
Pélopée courbée	<i>Sceliphron curvatum</i>	1
Punaise verte puante	<i>Nezara viridula</i>	1
Sceliphron caementarium		1
Teigne des fruits secs	<i>Plodia interpunctella</i>	1
Varroa destructor		1
Xylotrechus stebbingi		1

3.5.2. Poissons

Une vingtaine d'espèces de poissons ont été citées par les personnes ayant répondu. Le caractère exotique envahissant ici est subjectif étant donné la disparité de points de vue sur les caractères, exotique ou non et envahissant ou non de certains.

Poissons	Nom latin	occurrence
Silure glane	<i>Silurus glanis</i>	83
Poisson chat	<i>Ameiurus melas</i>	57
Perche soleil	<i>Lepomis gibbosus</i>	44
Gambusie	<i>Gambusia holbrooki</i>	18
Black Bass	<i>Micropterus salmoides</i>	10
Poisson rouge, Carassin doré, Cyprin doré	<i>Carassius auratus</i>	7
Sandre	<i>Sander lucioperca</i>	4
Gardon d'Albanie, Epirine lippue	<i>Pachychilon pictum</i>	3
Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i>	3
Truite arc en ciel	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	3
Carpe amour	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	2
Cristivomer	<i>Salvelinus namaycush</i>	2
Saumon de fontaine	<i>Salvelinus fontinalis</i>	3
Carpes	<i>Cyprinus spp.</i>	2
Omble marbré ??	<i>Salvelinus sp.</i>	1
Vairons	<i>Phoxinus phoxinus (?)</i>	1
Carpe koi	<i>(Cyprinus carpio)</i>	1
Brochet	<i>Esox lucius</i>	1
Salmonidés	<i>hors Salmo</i>	1

Poissons	Nom latin	occurrence
Amour blanc	<i>Leuciscus idella</i>	1
Ombre	<i>Thymallus thymallus</i>	1
Ombre chevalier	<i>Salvelinus alpinus</i>	1
Spiralin	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	1

3.5.3. Reptiles / Amphibiens

12 espèces ou genres de reptiles et amphibiens ont été cités par les personnes ayant répondu. Le caractère exotique envahissant est ici encore subjectif étant donné la disparité des points de vue.

Reptiles/Amphibiens	Nom latin	occurrence
Tortue serpentine	<i>Chelydra serpentina</i>	14
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	6
Discoglosse peint	<i>Discoglossus pictus</i>	4
Graptemys spp.	<i>Graptemys spp.</i>	4
Tarente de Mauritanie (hors de son aire originelle)	<i>Tarentola mauritanica</i>	2
Émyde lépreuse (hors de son aire originelle)	<i>Mauremys leprosa</i>	1
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	1
Spéléomante italienne ???		1
Tortue à nez de cochon	<i>Pelodiscus sinensis</i>	1
Tortue alligator	<i>Macrochelys temminckii</i>	1
Tortues chinoises ?		1
Trachemys spp.	<i>Trachemys spp.</i>	1

3.5.4. Oiseaux

21 espèces, genres ou groupes d'espèces d'oiseaux ont été cités par les personnes ayant répondu. Les Perruches, comprenant différentes espèces, sont les plus citées. Certaines espèces ont été peu citées mais on peut se demander si le caractère nouveau pour la région dans des secteurs précis n'est pas une des causes (Rossignol du Japon, Martin triste).

Oiseaux	Nom latin	occurrence
Perruche à collier, de Kramer	<i>Psittacula krameri</i>	23
Perruches		17
Rossignol du Japon, Leiothrix jaune	<i>Leiothrix lutea</i>	6
Martin triste	<i>Acridotheres tristis</i>	5
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>	4
Canard mandarin	<i>Aix galericulata</i>	3
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	3
Perruche ondulée	<i>Melopsittacus undulatus</i>	3
Canard carolin	<i>Aix sponsa</i>	2
Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>	2

Oiseaux	Nom latin	occurrence
Faisan de colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	2
Faisan vénéré	<i>Syrmaticus reevesii</i>	2
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	2
appelants de chasse gibier d'eau +ou- relâchés (Sarcelles, Fuligules etc...)		1
Canard à crinière	<i>Chenonetta jubata</i>	1
Faisan doré	<i>Chrysolophus pictus</i>	1
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	1
Ibis sacré	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	1
Perroquets (Gris du Gabon...)		1
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	1
Tourterelle rieuse	<i>Streptopelia roseogrisea</i>	1

1.1.1. Mammifères

11 espèces de mammifères ont été citées par les personnes ayant répondu. Le Vison d'Amérique (*Neovison vison*) semble préoccuper les différents acteurs.

Mammifères	Nom latin	occurrence
Vison d'Amérique	<i>Neovison vison</i>	63
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>	4
Chat haret	<i>Felis silvestris catus</i>	3
Marmotte des Alpes	<i>Marmota marmota</i>	3
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	3
Daim	<i>Dama dama</i>	2
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	2
Mouflon	<i>Ovis spp.</i>	1
Mouflon de corse	<i>Ovis aries musimon</i>	1
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	1
wallaby (Fontainebleau)		1

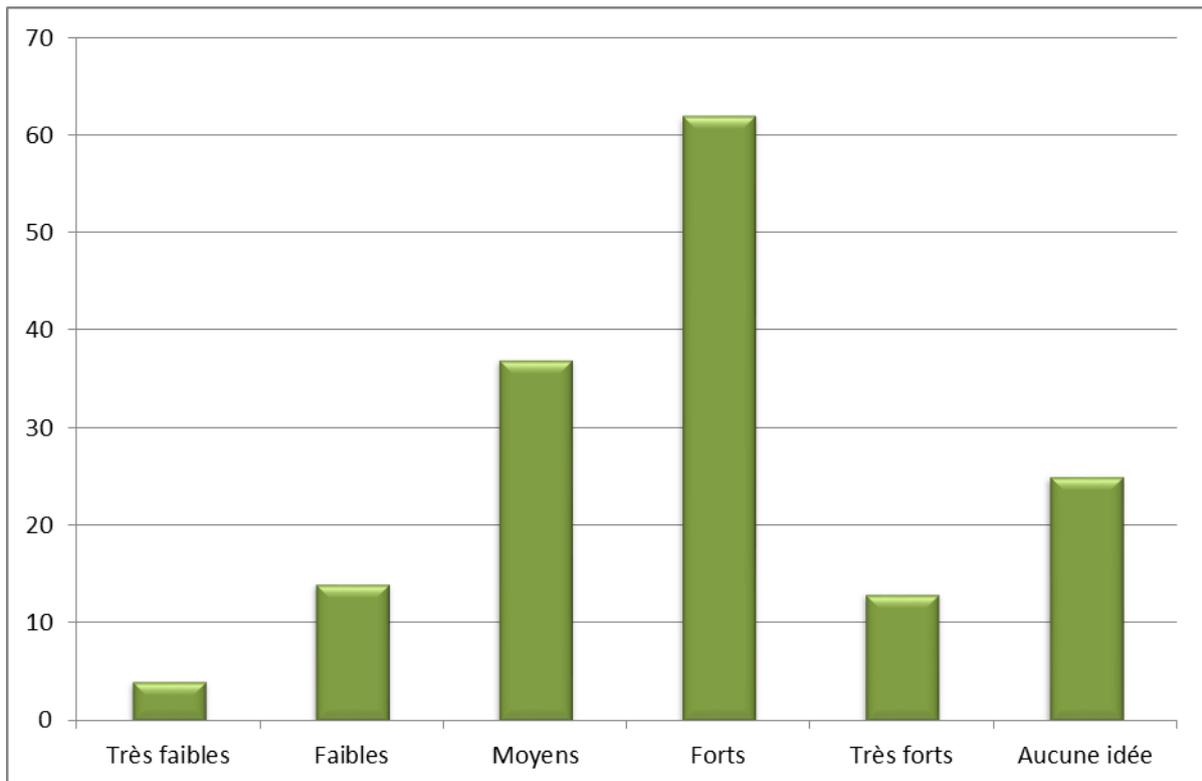
Ces listes montrent, outre une connaissance assez fine des préoccupations et de la diversité des espèces à problème potentielles, une vraie méconnaissance des notions « exotique » et « envahissant » dont la (les ?) définitions ne sont pas partagées.

3.6. IMPLICATION SUR LE THEME DES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES FAUNE

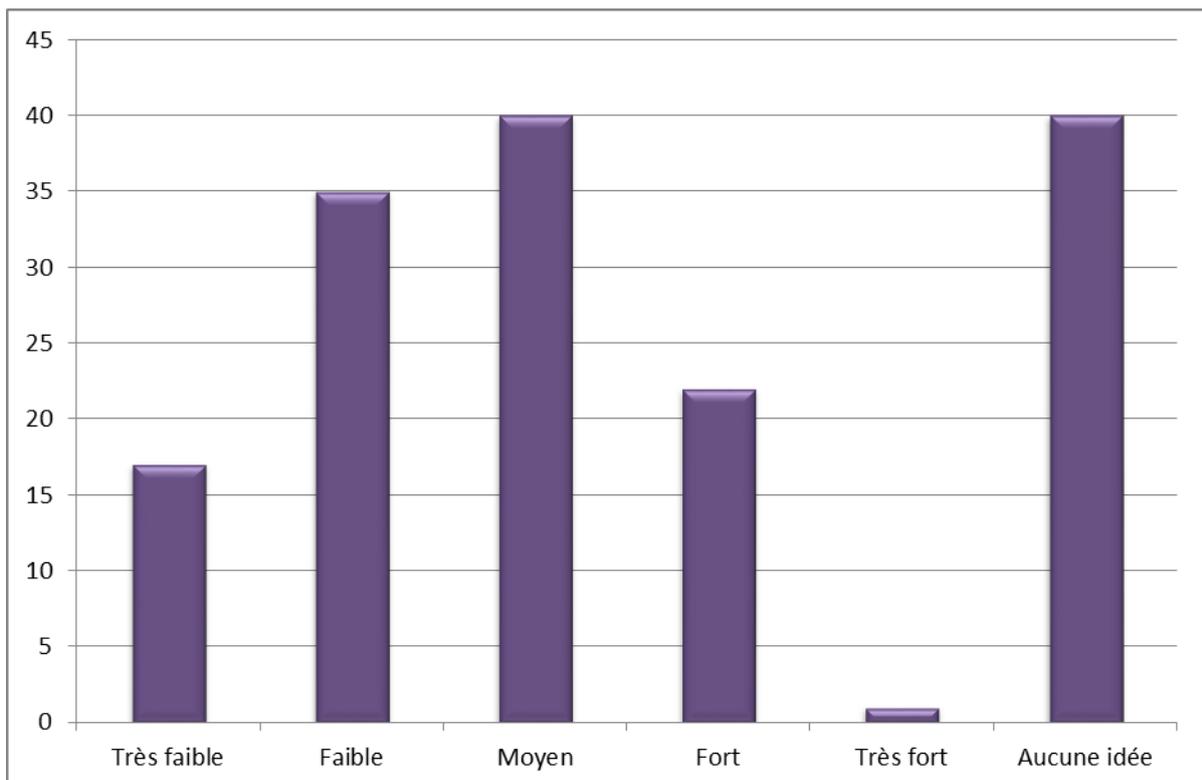
3.6.1. Impacts estimés des EEE Faune

Le questionnaire prévoyait de demander aux personnes interrogées de se prononcer sur différents impacts que les espèces exotiques envahissantes de faune pourraient avoir selon eux.

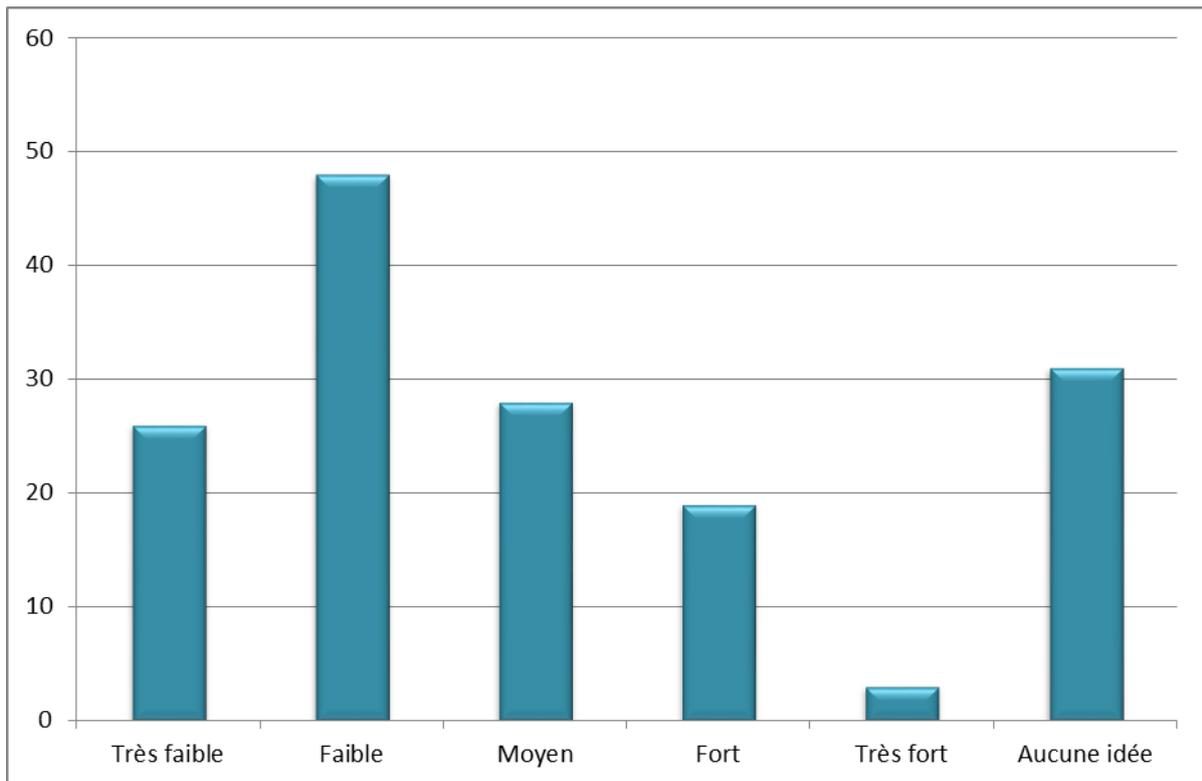
- **Impacts écologiques**



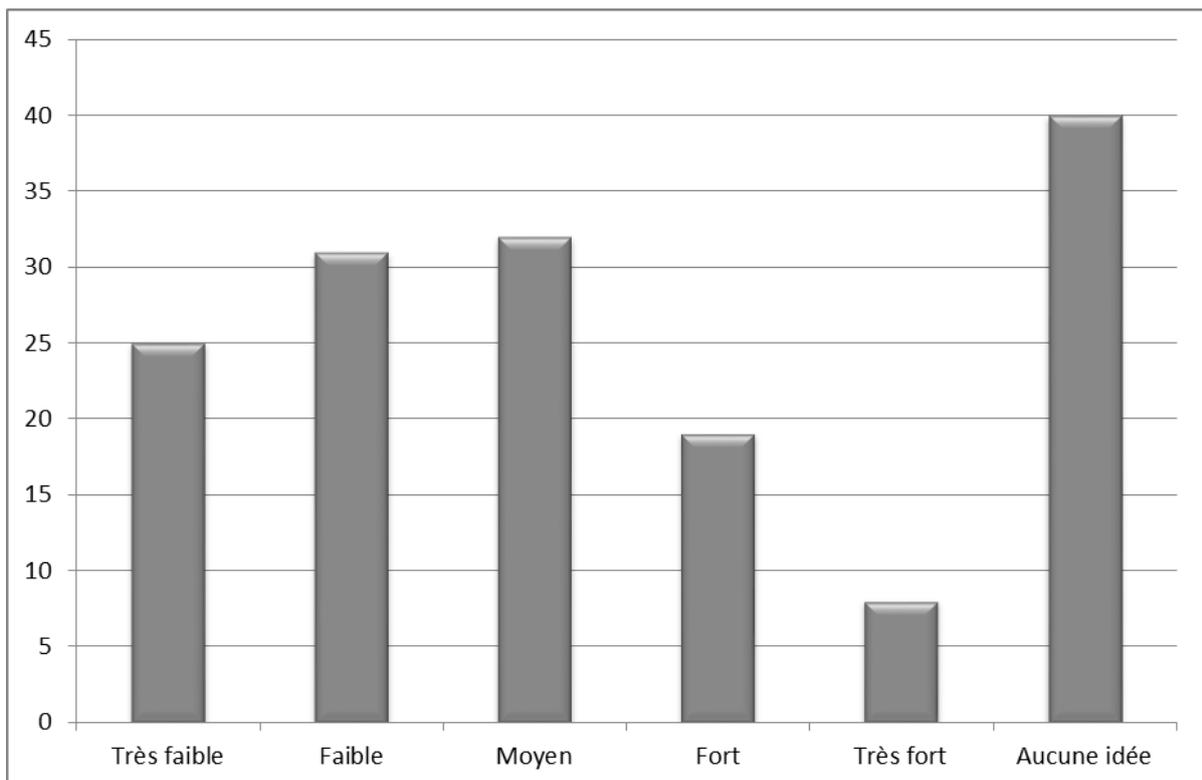
- **Impacts économiques**



- **Impacts sociaux**



- **Impacts sanitaires**



Il ne semble pas qu'une tendance majoritaire se dégage de ces résultats. Cependant, les gens se sont un peu plus prononcés sur l'impact écologique (seulement 16% n'a aucune idée) pour lequel les valeurs d'impacts moyens à forts sont majoritaires puisque 64% des réponses se concentrent sur ces 2 valeurs.

Les impacts économiques et sociaux semblent être plus orientés vers les valeurs « Faible » à « Moyen ». Enfin, aucune vraie tendance ne se dégage sur les impacts sanitaires.

Ce qu'il faut également retenir c'est, qu'en l'état actuel des choses, une grande partie des personnes pourtant majoritairement au fait du sujet des EEE Faune n'a aucune idée des impacts des EEE Faune en dehors de leur spécialité (prédominance des acteurs spécialistes de l'environnement). Ceci est particulièrement le cas pour les impacts économiques, sociaux et sanitaires qui cumulent un quart des personnes ayant répondu.

3.6.2. Impacts cités / remarques sur les impacts

Différentes personnes se sont exprimées sur les impacts. Ainsi, plusieurs types de réponse ont été formulés :

- Evaluation de l'impact difficile à estimer car dépendante de l'espèce
- Pression sur les espèces autochtones, baisse de la biodiversité (écrevisses citées plusieurs fois)
- Impacts paysagers (notamment l'exemple de la Pyrale du buis cité à plusieurs reprises)
- Impacts hydrauliques, berges de ruisseau (notamment l'exemple du Ragondin cité à plusieurs reprises)

3.6.3. Implication des personnes ayant répondu

A la question « Travaillez-vous sur la thématique EEE faune sur votre territoire ? », 53% des personnes ont répondu oui. Nous avons donc à peu près autant de personnes travaillant sur le sujet que d'autres n'y travaillant pas.

- **« Avez-vous mis en place des actions spécifiques ? »**

Environ 60% affirment ne pas avoir mis en place d'actions spécifiques sur les EEE Faune.

Pour les personnes affirmant avoir mis en place des mesures, les différents types de réponses sont regroupés comme suit :

Type d'action	occurrence
Lutte/Régulation du ragondin	18
Conseil / éducation / Communication	16
Lutte/Régulation des tortues exotiques	14
Connaissance distribution et écologie des espèces	11
Chantiers / Mesures de gestion	5

Type d'action	occurrence
Lutte/Régulation du Vison d'Amérique	5
Lutte/Régulation des écrevisses exotiques	4
Lutte/Régulation des rats musqués	2
Lutte/Régulation de la Pyrale du buis	1
Lutte/Régulation du Frelon asiatique	1
Lutte/Régulation de l'Ibis sacré	1
Mesure des impacts	1

La lutte contre le ragondin et les tortues exotiques, espèces largement distribuées dans la région, semble être prédominantes avec des actions de piégeage voire de tirs. 16 personnes ont également indiqué faire d'ores et déjà du conseil, de la communication auprès de différents publics sur ces espèces ce qui témoigne de l'existence d'un réseau déjà pré-existant sur ce sujet. Enfin, plusieurs personnes travaillent sur la surveillance, la connaissance des espèces soit sur le recensement et la connaissance de la distribution de celles-ci, soit sur leur écologie.

- **« Avez-vous fait appel à des structures/organismes pour un appui sur la prise en compte des EEE Faune ? »**

34% des personnes interrogées répondent par l'affirmative. Pour ceux ayant répondu oui, voici la liste des structures citées :

Structures	occurrences
CEN (Conservatoire d'Espaces Naturels)	7
Fédérations des chasseurs	7
ONCFS	7
AFB	5
CPIE	3
Fédérations de pêche	3
FREDON	3
MNHN	3
Piégeurs agréés	3
Universitaires	3
ARS	2
Biova	2
DDT	2
GREGE	2
NEO	2
ADASEA	1
ANA	1
Association refuge des tortues	1
Chambre d'agriculture	1
Cistude Nature	1
INRA	1

Structures	occurrences
SIEL	1
SMMAR	1

- **« Considérez-vous que la lutte contre ces espèces est prioritaire sur votre territoire ? »**

58% des interrogés répondent oui à cette question. Cela peut-être interprété de deux manières : soit la lutte contre ces espèces n'est pas une question prioritaire pour la moitié des interrogés au regard d'autres priorités de menaces sur la biodiversité. Soit cette lutte n'a pas le caractère prioritaire étant donnée la difficulté de cette lutte (coût, moyen, efficacité).

- **Si vous avez déjà mené des actions sur ces espèces, considérez-vous qu'elles ont été efficaces ? utiles ?**

60% des réponses n'ont pas d'objet. Sur les 40% restant, la moitié dit avoir eu une action efficace, la moitié affirme que non.

- **Assurez-vous à minima une veille sur la présence de ces espèces ?**

A défaut d'avoir une action efficace sur ces espèces, les 3/4 des répondants affirment assurer une veille sur la présence de ces espèces. Bien que non organisé, un réseau de surveillance semble donc déjà être en place.

3.7. COMMENTAIRES ET REMARQUES

Il s'agissait dans cette partie du questionnaire de recueillir les commentaires généraux, avis, idées. 63 réponses ont fait l'objet de commentaires soit un peu plus de 40% des réponses.

La teneur de ces commentaires est très variable mais on peut tenter de résumer le type de grandes idées évoquées :

- Objectivation du sujet vis-à-vis d'autres sujets impactants la biodiversité
- Besoins d'appuis techniques et d'information. Manques d'outils et de bases scientifiques solides.
- Informations sur des actions réalisées ou en projet
- Le problème prioritaire : rétablir des habitats de qualité qui favoriseront naturellement les espèces autochtones au dépend des EEE
- Lutte qui semble perdue d'avance pour certaines espèces
- Interdiction/pénalisation des relâchers d'espèces exogènes dans la nature
- « Les actions contre ces espèces doivent être prioritaires »
- Avoir un équivalent des actions sur la flore même si le Plan d'action sur la flore exotique envahissante ne semble pas connu de tous
- Manque de moyens pour lutter efficacement
- Modifications des chaînes trophiques favorisant parfois d'autres espèces autochtones (ressource alimentaire)
- Besoin de suivis spécifiques de ces espèces

- Difficulté de définition EEE Faune : espèces allochtones pour certaines parties de la région mais autochtones d'Europe (cas de poissons)
- Difficulté de mesurer les impacts des EEE Faune sur les écosystèmes
- Sensibiliser des acteurs à l'origine d'introduction (vendeurs de NAC, collectionneurs, éleveurs, parcs...)
- Sujet prioritaire pour les gestionnaires d'espaces naturels mais manque d'information
- Lutte contre les EEE tient de l'idéologie, privilégier la préservation et la restauration des milieux.
- Réponse différenciée en fonction des espèces nécessaire
- Réagir en début d'invasion
- Nécessité de coordination des actions, de centralisation des informations
- Grand public et élus démunis et manquant d'information
- Manque de recul sur les actions de régulation
- Peu d'actions sur la faune exotique envahissante
- Mettre en place des filières économiquement viables sur la valorisation des EEE Faune
- Les EEE Faune sont un sujet pour les élus maquant d'autres sujets de dégradations de la nature
- Sujet qui fait débat
- Distinguer la faune exotique sans menace connue de celle ayant un vrai impact
- Traiter prioritairement les écosystèmes "insulaires"
- Mettre en place un observatoire cartographique en ligne (participatif) sur la présence des EEE Faune
- Un plan coordonné serait certainement utile car actuellement peu d'actions en cours et souvent ponctuelles dans le temps/ l'espace

Nuage de mots les plus fréquemment utilisés dans les commentaires / remarques :



4. CONCLUSIONS - PERSPECTIVES

Cette enquête a permis de solliciter différents types d'acteurs avec des problématiques différentes : gestionnaires d'espaces naturels, associations, collectivités, établissements publics, universitaires... Il en ressort une préoccupation importante de ces acteurs pour ce sujet mais avec une approche hétérogène dans l'analyse des enjeux et des moyens à mettre en œuvre. Il semble également que ce sujet de la biodiversité touche particulièrement des publics n'ayant pas à l'origine de connaissance ou d'attrance vers ce sujet (élus, grand public).

4.1. LES BESOINS :

Plusieurs personnes et en premier lieu les gestionnaires d'espaces naturels (réserves, syndicats mixtes...) parlent de besoins « importants » et « prioritaires ». Ces besoins sont de 3 ordres :

- Besoins d'information et sensibilisation : information sur l'écologie, la répartition, le niveau d'expansion et les moyens de lutte contre ces espèces. Une sensibilisation des potentielles sources de lâchers dans la nature paraît également importante.
- Besoins d'appuis techniques dans la lutte concrète contre ces espèces. Des retours sur les expériences.
- Besoins de moyens pour lutter contre ces espèces : matériel, jours, chantiers etc...

4.2. L'ETAT DES LIEUX

- **Espèces à traiter de manière différenciée**

Au travers de ce questionnaire, plusieurs personnes insistent sur le fait de ne pas traiter l'ensemble des espèces exotiques envahissantes faune de la même manière. En effet, leurs impacts sur les écosystèmes, leur écologie et les moyens de lutte sont très hétérogènes. Il semble également qu'un traitement différencié des espèces nouvelles versus les espèces largement répandues est à faire (traitement des écosystèmes « insulaire »).

- **Traiter le sujet des EEE va de pair avec celui de préservation des milieux**

Ce sujet est ressorti plusieurs fois dans le questionnaire. On peut également sentir un certain débat sur le sujet puisque la dégradation des milieux semble plus prioritaire pour certains et la présence d'EEE Faune ne serait qu'un révélateur de l'état de la conservation des milieux actuels. A contrario, les personnes gestionnaires sont plus dans l'action et la gestion de l'urgence de la préservation de leur territoire.

- **Des actions et des réseaux à coordonner**

Un certain nombre de choses sont déjà en place de manière non coordonnée pour l'instant mis à part à l'échelle de territoires qui peuvent mettre en place un plan d'action sur les EEE (exemple : Réserve de Biosphère de Camargue) :

- Un réseau de surveillance qui s'appuie sur le recensement par les naturalistes dans leurs outils de saisie de données. Cependant, on peut supposer qu'un grand nombre d'observations sont faites par des personnes hors réseau naturaliste (gestionnaires, chasseurs, syndicats de rivière etc...). Une coordination et une centralisation de l'information surtout sur les espèces nouvelles pour la région permettrait une plus grande réactivité quant à la prise en compte de celles-ci.
- Des actions de régulation existent dans notre région principalement sur le ragondin, les tortues exotiques ou le vison d'amérique. Celles-ci semblent également peu coordonnées, sur l'initiative de gestionnaires qui pour certains se sentent démunis devant le phénomène.
- La sensibilisation et la communication est déjà assurée en partie par différentes structures qui se sont saisi du sujet et pour répondre aux différentes sollicitations extérieures. On peut citer notamment l'association FREDON ou le site dédié du MNHN (<http://eee.mnhn.fr/>) permettant d'avoir un certain nombre d'informations.

- **Un rappel d'une définition claire des EEE Faune nécessaire**

Au travers les réponses à ce questionnaire, nous constatons que si certaines espèces sont connues et reconnues par leur caractère exotique et envahissant, d'autres le sont beaucoup moins. C'est le cas d'espèces citées pouvant être exotiques mais n'ayant pas forcément le caractère envahissant. Idem pour le caractère d'envahissant qui peut concerner l'expansion naturelle de faune indigène, vécue comme nouvelle et symptomatique de problèmes. Le caractère exotique peut également être mal interprété notamment pour le cas d'espèces introduites depuis longtemps (avant le moyen-âge pour certaines). Enfin le cas des poissons semble complexe étant donné le caractère très artificiel de la présence d'espèces d'un bassin versant à l'autre mais pouvant être considéré comme autochtones en France.

- **Une communication et sensibilisation devant dépasser le réseau de spécialistes**

Le sujet des EEE Faune touche un public bien plus large que les spécialistes de la nature qui constatent le phénomène. Le grand public et les élus sont cités à plusieurs reprises comme se saisissant du sujet mais ne sachant pas vers qui se tourner pour avoir des conseils et informations pertinentes.

Les sources potentielles d'introduction d'espèces semblent être un public à toucher également comme par exemple les vendeurs de nouveaux animaux de compagnie (NAC), collectionneurs, éleveurs ou gestionnaires de parcs d'agrément, au-delà du traditionnel mais indispensable « grand public ».

4.3. PERSPECTIVES

- **Un état des lieux nécessaire des espèces exotiques envahissantes potentielles et avérées en Occitanie**
- **Une hiérarchisation des menaces sur la base d'éléments scientifiques robustes**
- **Une sensibilisation des acteurs pouvant être une source d'apparition de nouvelles populations**
- **Un centre de ressources et d'appui technique pour les gestionnaires d'espaces naturels**
- **Un centre de connaissance pour le grand public et élus confrontés à ce sujet**
- **Coordonner et animer un réseau de surveillance des EEE Faune**
- **Communication grand public adaptée sur le modèle du Plan EEE Flore**

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : MAIL ENVOYE AUX DIFFERENTS DESTINATAIRES

ANNEXE II : PAGES DU QUESTIONNAIRE

ANNEXE I : MAIL ENVOYE AUX DIFFERENTS DESTINATAIRES

[View this email in your browser](#)

Enquête Espèces Exotiques Envahissantes de Faune en Occitanie



Les espèces exotiques envahissantes* (EEE) sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale. Selon l'UICN, elles constituent une menace pour près d'un tiers des espèces terrestres menacées et sont impliquées dans la moitié des extinctions connues.

La stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020 propose de prévenir et lutter contre les espèces exotiques envahissantes. Dans ce cadre, la DREAL Occitanie a mandaté les Conservatoires d'espaces naturels de Midi-Pyrénées (CEN MP), de Languedoc-Roussillon (CEN LR) et Nature en Occitanie (NEO) afin de réaliser un état des lieux et proposer un plan d'action régional.

Nous vous sollicitons afin de recueillir vos retours sur vos préoccupations et éventuellement votre implication sur ces espèces nouvelles ou plus anciennement installées sur notre territoire. Il s'agit d'un formulaire très rapide à remplir (environ 3 min) :

<https://framaforms.org/enquete-especes-exotiques-envahissantes-faune-en-occitanie-1542641455>

L'ensemble de ces informations serviront à initier une démarche vers une stratégie régionale sur les espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.

Nous vous remercions donc par avance pour votre participation et n'hésitez pas à partager cette enquête dans votre entourage.



* Une espèce dont l'introduction par suite d'une intervention humaine, en dehors de son aire de répartition naturelle, ou la propagation s'est révélée constituer une menace pour la biodiversité et les services écosystémiques associés, ou avoir des effets néfastes sur la biodiversité et lesdits services. (Définitions issues du projet de Stratégie Nationale relative aux espèces exotiques envahissantes.)



Copyright © 2018 Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, All rights reserved.

Adresse postale :
Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
75 voie du Toec
BP 57611
Toulouse 31076
France

[Add us to your address book](#)

Vous pouvez [mettre à jour vos préférences](#), ou [vous désinscrire de cette liste](#).

ANNEXE II : PAGES DU QUESTIONNAIRE

Framasoft Logiciel libre Culture libre Services libres Nous suivre À propos Faire un don ? Myframa

Mon compte (l.pontcharraud) Déconnexion

Fonctionnalités Créer un formulaire vierge Créer un formulaire depuis un modèle Mes formulaires

Enquête Espèces Exotiques Envahissantes Faune en Occitanie

Voir Modifier Formulaire Résultats Partager



Les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale. Selon l'UICN, elles constituent une menace pour près d'un tiers des espèces terrestres menacées et sont impliquées dans la moitié des extinctions connues. La région Occitanie est bien entendue concernée et de nombreux acteurs se saisissent de ce sujet. Nous vous sollicitons afin de recueillir vos retours sur vos préoccupations et éventuellement votre implication sur ces espèces nouvelles ou plus anciennement installées sur notre territoire. L'ensemble de ces informations serviront à initier une démarche vers une stratégie régionale sur les espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.

page 1 page 2 page 3 Terminé

Votre Structure / Organisme

Nom structure *

Type de structure *

Collectivité

Etablissement public

Association

Chambre consulaire / Fédération

Université / Laboratoire de recherche

Entreprise

Autre

Territoire de compétence

Personne ressource

Nom *

Prénom *

Fonction

Courriel *

Page suivante >

Ne transmettez aucun mot de passe via Framasoft.

Fourni par Framasoft

Framasoft est un service en ligne libre, gratuit, sans publicité et respectueux de vos données permettant de générer des formulaires (sondages, enquêtes, pétitions, etc.).
Ce service (et bien d'autres) vous est proposé par l'association Framasoft, dans le cadre de sa campagne « Dégooglisons Internet ».
Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Framasoft. Signaler un cas d'utilisation abusive

Framasoft
L'association
Notre charte
Nous contacter
Statistiques
État des services

Communauté
Framacolibri
Participer
Bénévolat valorisé
Partenaires

Site
Aide
FAQ
Mentions légales
CGU
Crédits

Nous suivre
* @ t f r

Newsletter
Votre courriel S'abonner

Enquête Espèces Exotiques Envahissantes Faune en Occitanie

Voir Modifier Formulaire Résultats Partager



Les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale. Selon l'UICN, elles constituent une menace pour près d'un tiers des espèces terrestres menacées et sont impliquées dans la moitié des extinctions connues. La région Occitanie est bien entendue concernée et de nombreux acteurs se saisissent de ce sujet. Nous vous sollicitons afin de recueillir vos retours sur vos préoccupations et éventuellement votre implication sur ces espèces nouvelles ou plus anciennement installées sur notre territoire. L'ensemble de ces informations serviront à initier une démarche vers une stratégie régionale sur les espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.

page 1 page 2 page 3 Terminé

Avez-vous déjà entendu parler de la problématique Espèces Exotiques Envahissantes faune (EEE Faune) ? *

- oui
- non

Votre territoire est-il concerné par cette thématique ? *

- oui
- non
- ne sais pas

Espèces considérées comme préoccupantes pour l'Union européenne

Une liste d'espèces considérées comme préoccupantes pour l'Union européenne a été établie (Règlement n° 1143/2014 lien <http://ee.mnh.fr/premiere-liste-des-espèces-préoccupantes-pour-l'union-européenne/>). A votre connaissance, certaines de ces espèces sont-elles présentes sur votre territoire d'action (cocher les cases) ?

Invertébrés

- Crabe chinois (*Eriocheir sinensis*)
- Écrevisse américaine (*Orconectes limosus*)
- Écrevisse à pinces bleues (*Orconectes virilis*)
- Écrevisse de Californie (*Pacifastacus leniusculus*)
- Écrevisse de Louisiane (*Procambarus clarkii*)
- Écrevisse marbrée (*Procambarus cf fallax*)
- Frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*)

Poissons

- Goujon de l'Amour (*Percottius glenii*)
- Pseudorasbora (*Pseudorasbora parva*)

Reptiles et amphibiens

- Grenouille taureau (*Lithobates (Rana) catesbeianus*)
- Tortue de Floride (*Trachemys scripta*)

Oiseaux

- Oulette d'Égypte (*Alopochen aegyptiacus*)
- Corbeau familier (*Corvus splendens*)
- Erimature rousse (*Oxyura jamaicensis*)
- Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*)

Mammifères

- Écureuil de Pallas (*Callosciurus erythraeus*)
- Mangouste de Java (*Herpestes javanicus*)
- Muntjac (*Muntiacus reevesii*)
- Ragonnès (*Myocastor coypus*)
- Castor (*Castor fiber*)
- Chien viverrin (*Nyctereutes procyonoides*)
- Raton laveur (*Procyon lotor*)
- Rat musqué (*Ondatra zibethicus*)
- Écureuil gris (*Sciurus carolinensis*)
- Écureuil fauve (*Sciurus niger*)
- Écureuil de Corée (*Tamias sibiricus*)

Avez-vous connaissance d'autres espèces exotiques présentes sur votre territoire ? *

- oui
- non

Autres EEE Faune sur votre territoire, Merci de les citer

Invertébrés (Pyrale du buis, Corbicule, Moule zébrée, Brun du pélagonium, Cascaïl etc.) :

Poissons (Silure, Poisson-chat, etc.) :

Reptiles et amphibiens (Tortue serpentine, Graptemys, etc.) :

Oiseaux (Perruches, Martin triste, etc.) :

Mammifères (Vison d'Amérique, etc.) :

< Page précédente Page suivante >

Ne transmettrez aucun mot de passe via Framasoft.

Fourni par Framasoft

Framasoft est un service en ligne libre, gratuit, sans publicité et respectueux de vos données permettant de générer des formulaires (sondages, enquêtes, pétitions, etc.). Ce service (et bien d'autres) vous est proposé par l'association Framasoft, dans le cadre de sa campagne « Désignons Internet ».

Ce contenu n'est ni rédigé, ni contrôlé par Framasoft. Signaler un cas d'utilisation abusive

Enquête Espèces Exotiques Envahissantes Faune en Occitanie

Voir Modifier Formulaire Résultats Partager



Les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont reconnues comme la troisième cause de l'érosion de la biodiversité mondiale. Selon l'UICN, elles constituent une menace pour près d'un tiers des espèces terrestres menacées et sont impliquées dans la moitié des extinctions connues. La région Occitanie est bien entendue concernée et de nombreux acteurs se saisissent de ce sujet. Nous vous sollicitons afin de recueillir vos retours sur vos préoccupations et éventuellement votre implication sur ces espèces nouvelles ou plus anciennement installées sur notre territoire. L'ensemble de ces informations serviront à initier une démarche vers une stratégie régionale sur les espèces exotiques envahissantes de faune en Occitanie.

page 1 page 2 page 3 Terminé

Travaillez-vous sur la thématique EEE faune sur votre territoire ? *

- oui
 non

Impacts EEE Faune

Impact écologique *

- Sélectionner -

Impact économique *

- Sélectionner -

Impact social *

- Sélectionner -

Impact sanitaire *

- Sélectionner -

Autre impact (préciser)

Actions spécifiques EEE Faune

Avez-vous mis en place des actions spécifiques ? *

- oui
 non

Si oui lesquelles

Appui EEE Faune

Avez-vous fait appel à des structures/organismes pour un appui sur la prise en compte des EEE Faune ? *

- oui
 non

Si oui la/lesquelle(s) ?

Lutte EEE Faune

Considérez-vous que la lutte contre ces espèces est prioritaire sur votre territoire ? *

- oui
 non

Si vous avez déjà mené des actions sur ces espèces, considérez-vous qu'elles ont été efficaces ? utiles ? *

- oui
 non
 sans objet

Veille EEE Faune

Assurez-vous à minima une veille sur la présence de ces espèces ? *

- oui
 non

Si oui, comment ?

Avez-vous des commentaires, remarques ou liens utiles que vous souhaiteriez signaler concernant le sujet des EEE Faune ?

<< Page précédente Soumettre

Ne transmettez aucun mot de passe via Framasoft.

Fourni par Framasoft

Framasoft est un service en ligne libre, gratuit, sans publicité et respectueux de vos données permettant de générer des formulaires (sondages, enquêtes, pétitions, etc.)

Ce service (et bien d'autres) nous est proposé par l'association Framasoft, dans le cadre de sa campagne « Digo@nos@internet »

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Framasoft. Signaler un cas d'utilisation abusive