Parc national de Port-Cros

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MÉDITERRANÉEN

Les espèces exotiques envahissantes

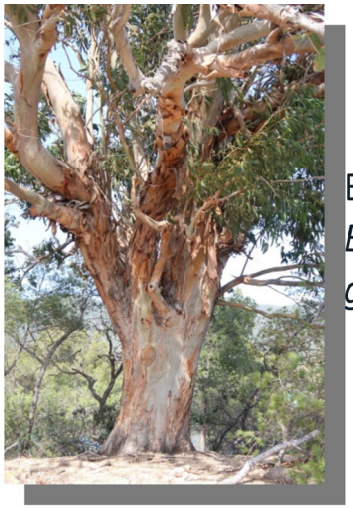
Un sujet d'actualité… basé sur des fondements scientifiques

Océane Vincent, PNPC| *Côte rocheuse à Porquerolles, envahie par Carpobrotus*

26 janvier 2024 « Information sur la flore de Porquerolles et sur sa gestion patrimoniale »

Madeleine Freudenreich

Griffe de sorcière, *Carpobrotus edulis*



Eucalyptus, *Eucalyptus globulus*

Charançon rouge des palmiers, *Rhynchophorini ferrugineus*

Quel point commun ?

Oxalis pied-de-chèvre, *Oxalis pes-caprae*

Kikuyu, *Pennisetum clandestin*

Figuier de barbarie, *Opuntia ficus-indica*

De quoi parle-ton ?

La définition

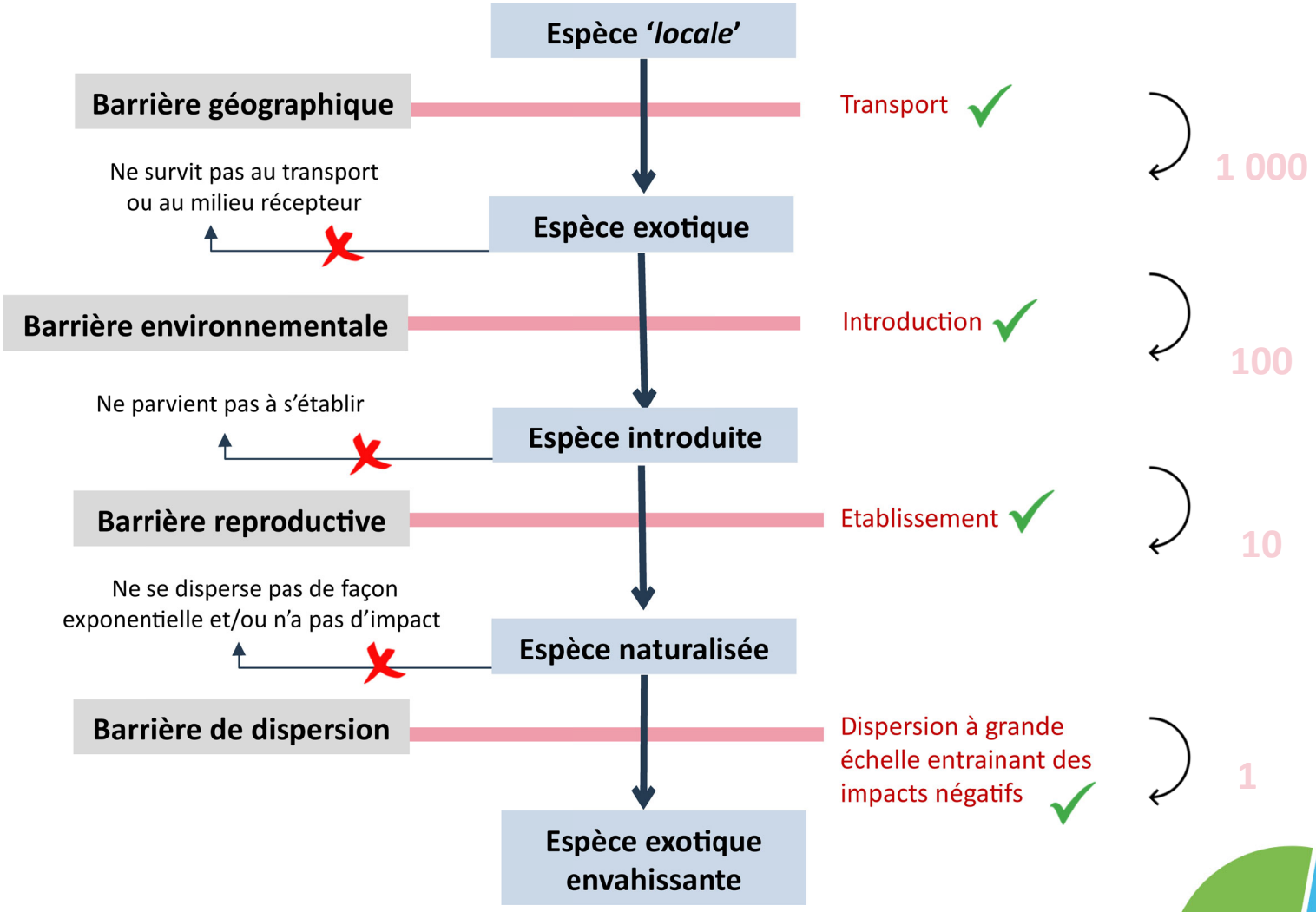
« Espèce exotique envahissante » ou « Espèce invasive »

- Espèce introduite par l'homme, accidentellement ou délibérément, hors de son aire d'origine, → **Action de l'homme (non naturelle) ; Notion d'indigénat**
- dont l'introduction, l'installation et la propagation menacent les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes, → **Tendance à l'envahissement ; Réalisation d'analyses de risque**
- avec des conséquences écologiques et/ou économiques et/ou sanitaires négatives → **Notion d'impacts…**

Extrait de la stratégie nationale EEE :

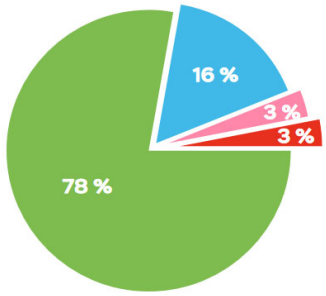
« *Une espèce exotique envahissante dans un territoire est une espèce animale ou végétale exotique, c'est-à-dire non indigène sur ce territoire, dont l'introduction par l'homme, volontaire ou fortuite, y menace les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives* ».

Le processus



Situation en PACA

(source CBNMed et CBNAlpin)



Espèces exogènes (non locales) non envahissantes (669 ; 16 %)

Espèces exotiques potentiellement envahissantes (118 ; 3 %)

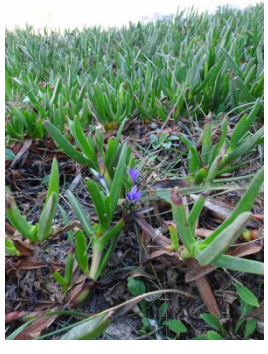
Espèces exotiques envahissantes (143 ; 3 %)

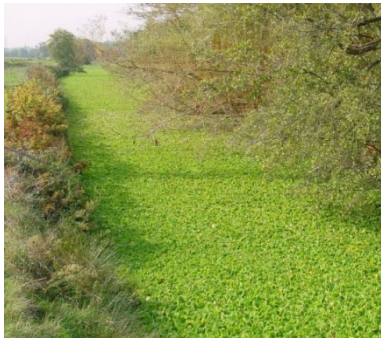
Espèces indigènes (locales) (3284 ; 78 %)

t = 4 214 espèces

Les impacts

- **Impacts environnementaux**
  - Modification des écosystèmes, des habitats
  - Compétition avec les espèces locales
  - Hybridation
  - Perte de biodiversité
  - Fragilisation des berges
- **Impacts sanitaires**
  - Allergies
  - Propriétés urticantes, brûlures…
  - Vecteurs de maladies
- **Impacts économiques**
  - Diminution des rendements agricoles, sylvicoles…
  - Coûts de gestion
  - Dégradation directe d'infrastructure
  - Augmentation du risque d'incendie
- **Impacts sociaux**
  - Nuisance pour certaines activités humaines
  - Aspects « positifs » : valeur ornementale par exemple





Le contexte

Arnoux Jean-Claude | *Alternanthera philoxeroides*

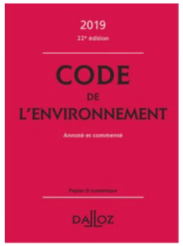
Que dit la règlementation ?

1992 — **Convention sur la diversité biologique**
Art.8 : Empêcher les introductions d'espèces qui menacent des écosystèmes, des habitats ou des espèces indigènes, mais également les contrôler ou les éradiquer

2014 — **Règlement européen n°1143/2014**
relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes

2016 — **Loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages**

→ Contrôle et gestion de l'introduction et de la propagation de certaines espèces animales et végétales



2017 — **Stratégie nationale relatives aux espèces exotiques envahissantes**

5 axes thématiques et 12 objectifs, avec 38 actions identifiées

2018 — **Première liste de 49 espèces exotiques envahissantes règlementée en France**

- **Détention / Utilisation → Interdiction = nécessité de détruire le spécimen en prenant soin d'éviter sa propagation**
- **Transport → Possibilité de transporter les spécimens collectés vers les sites de destruction (L.411-8)** ✓
- **+ Vente / Echange / Achat → Interdiction**
- **+ Introduction en provenance de pays tiers → Interdiction**

2020
- **+ Introduction dans le milieu naturel → Interdiction**

Ajout de 17 espèces (en lien avec la règlementation européenne)

2022 — **Plan d'action pour prévenir l'introduction et la propagation des EEE**

+

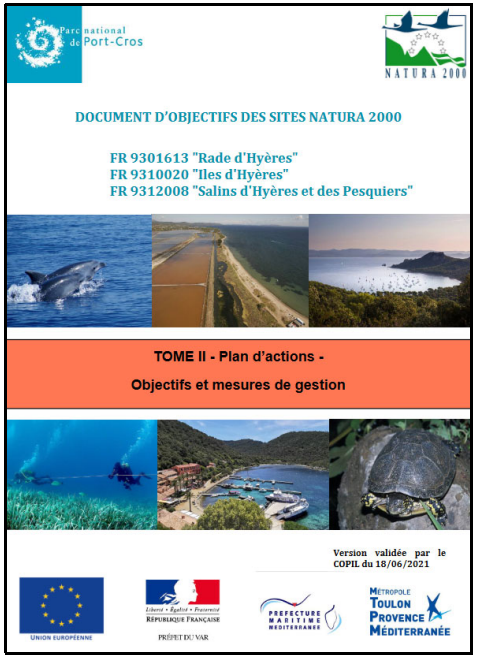
Ajout de 22 espèces (en lien avec la règlementation européenne)

2023 — + **7 espèces pour la France**

94 espèces exotiques envahissantes sont règlementées en France

Et au Parc national de Port-Cros ?

Des objectifs de protection du patrimoine naturel, culturel et paysager des cœurs



DOCOB – Natura 2000
« plan d'action » proposant les mesures concrètes à mettre en œuvre sur les sites pour atteindre les objectifs de conservation

S'intègre dans la Stratégie régionale pour la région PACA
(mise en place depuis 2014)

Et à Porquerolles ?

Arrachage des griffes de sorcière sur l'îlot du Cap Rousset, Porquerolles (Hyères, Var)

Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br., 1926

Type d'action	Travaux (Éradication)
Durée	2014 - 2021
Nom du site	Îlot du Cap Rousset, Porquerolles (Hyères, Var)
Structure pilote	Parc national de Port-Cros
Référent	ABOUCAYA Annie
Financeur(s)	Parc national de Port-Cros
Partenaire(s)	Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles

Plus d'infos ...

Dévitalisation et arrachage des eucalyptus sur l'île de Porquerolles (Hyères, Var)

Eucalyptus globulus Labill., 1800

Type d'action	Travaux (Contrôle)
Durée	1999 - 2021
Nom du site	Île de Porquerolles (Hyères, Var)
Structure pilote	Parc national de Port-Cros
Référent	COUTURIER Martine
Financeur(s)	Parc national de Port-Cros
Partenaire(s)	Association Casques Verts

Plus d'infos ...

Arrachage et bâchage de l'éphèdra élevé sur l'île de Porquerolles (Hyères, Var)

Ephedra altissima Desf., 1799

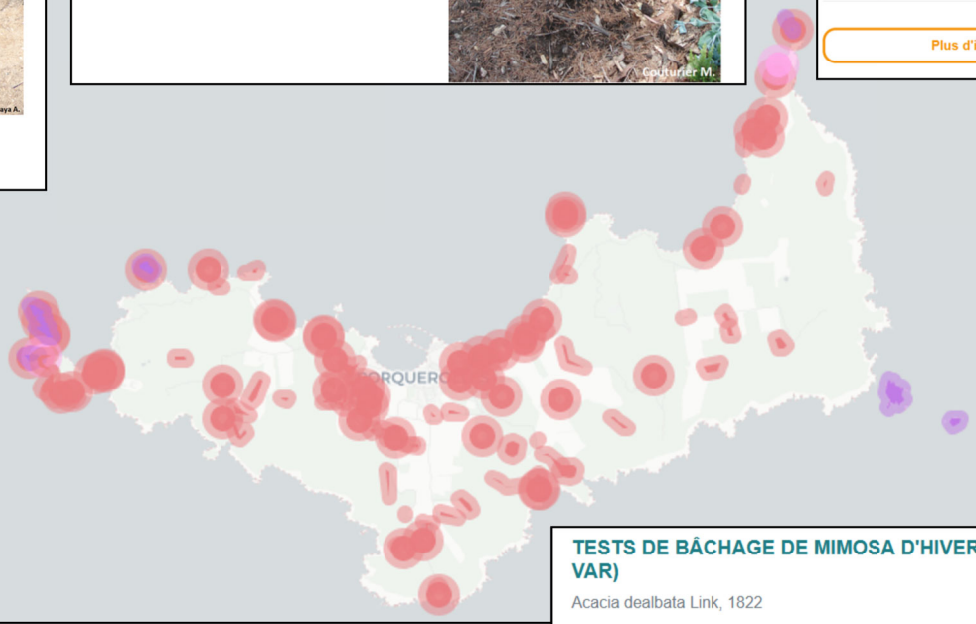
Type d'action	Travaux (Éradication)
Durée	2000 - 2008
Nom du site	Colline Saint-Agathe, île de Porquerolles (Hyères, Var)
Structure pilote	Parc national de Port-Cros
Référent	CROUZET Nicolas
Financeur(s)	Parc national de Port-Cros

Plus d'infos ...

Arrachage des griffes de sorcière sur la presqu'île du Grand Langoustier, Porquerolles (Hyères, Var)

Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br., 1926

Type d'action	Travaux (Éradication)
Durée	2008 - 2021
Nom du site	Presqu'île du Grand Langoustier, île de Porquerolles (Hyères)
Structure pilote	Parc national de Port-Cros
Référent	COUTURIER Martine
Financeur(s)	Parc national de Port-Cros
Partenaire(s)	Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles / LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur / Association Casques Verts / Association de prévention spécialisée / Association Les Amis de la Terre France / Entreprise Porquerolles Marine Services / Association Tremplin Insertion Chantiers



RESTAURATION DE LA CITERNE DU FORT DE L'ÎLOT DU PETIT LANGOUSTIE PORQUEROLLES (HYÈRES, VAR)

Azolla filiculoides Lam., 1783

Nom(s) vernaculaire(s) : Azolla fausse-fougère, Azolla fausse-filicule, Fougère d'eau
Type d'action : Travaux (Autre)
Durée : 1998 - 2000
Pilote : Parc national de Port-Cros

+ infos

TESTS DE BÂCHAGE DE MIMOSA D'HIVER SUR L'ÎLE DE PORQUEROLLES (HYÈRES, VAR)

Acacia dealbata Link, 1822

Nom(s) vernaculaire(s) : Mimosa d'hiver, Mimosa argenté, Mimosa des fleuristes, Mimosa de Bormes
Type d'action : Travaux (Expéri.)
Année : 2021
Pilote : Parc national de Port-Cros

+ infos

26 espèces
37 actions de gestion

L'objectif ?

Exemple ici sur l'île de Bagaud (réserve intégrale)

Pour participer

Quelques bonnes pratiques au bénéfice de la biodiversité locale :

- **Ne pas utiliser ou acheter** des espèces exotiques envahissantes végétales ou potentiellement envahissantes (privilégier l'utilisation d'espèces locales)

- **Eviter de disperser les déchets végétaux**, en particulier les parties de plantes qui pourraient s'enraciner : raquettes de figuier de Barbarie, tronc de yucca, etc., et **faire appel aux services appropriés de gestion des déchets verts**.

- **Veiller à ne planter ou introduire aucune espèce d'ornement ou d'aquarium** dans la nature

- **Contribuer à réalisation d'une veille** active sur le territoire (signalisation d'éventuelles espèces rares ou exotiques envahissantes)

- **Respecter les règles d'importation** lors de voyages à l'étranger, et éviter de ramener en souvenir des plantes exotiques sous forme de boutures ou de semences.

POUR EN SAVOIR PLUS … une plateforme dédiée :

https://invmed.fr/

- Veille régionale
- La problématique, les enjeux, les références scientifiques
- Fiches de présentation des espèces végétales exotiques envahissantes
- Listes des espèces en PACA, Occitanie et Corse
- Synthèse de la règlementation
- Module de saisie des observations
- Module de retour d'expériences / cartographie des actions
- Autres ressources (glossaire, etc.) et liens utiles

Une base d'informations sur plus de 150 espèces végétales exotiques & 277 actions réalisées sur le territoire méditerranéen !

17/11/2023

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MÉDITERRANÉEN

MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONTACT

Siège
34 avenue Gambetta
83400 Hyères

04 94 16 61 40
Contact.siege@cbnmed.fr

Antenne Occitanie – Méditerranée
Parc scientifique Agropolis – Bât. 7
2214 Boulevard de la Lironde
34 980 Montferrier-sur-Lez

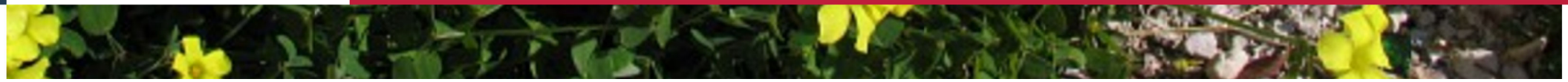
04 99 23 22 11

Antenne Alpes-Maritimes
Villa Thuret
90 chemin Raymond
06 160 Antibes

04 92 38 64 74

SUIVEZ-NOUS

POUR EN SAVOIR PLUS
www.cbnmed.fr
www.reseda-flore.eu
www.invmed.fr



Ne pas confondre : *attention aux amalgames !*

	PAS D'EFFET NEFASTE RELEVE	EFFETS NEFASTES RELEVES
EXOGENE	*Cedrus libani* A.Rich., 1823	Invasions biologiques par des espèces exotiques
INDIGENE	*Cf - la présentation d'Annie ABOUCAYA*	Pullulations (ou prolifération) par des espèces indigènes !

VS

Espèces règlementées à l'échelle européenne

FLORE

Acacia saligna
•Mimosa à feuilles de saule

Ailanthus altissima
•Ailante glanduleux

Alternanthera philoxeroides
•Herbe à alligators

Andropogon Virginicus
•Barbon de Virginie

Asclepias Syriaca
•Herbe à ouate

Baccharis halimifolia
•Sénecon en arbre

Cabomba caroliniana
•Eventail de Caroline

Cardiospermum grandiflorum
•Graine de cœur

Celastrus orbiculatus
•Célastre orbiculaire

Cenchrus setaceus
•Herbe aux écouvillons

Cortaderia jubata
•Herbe de la pampa pourpre

Ehrharta calycina
•Ehrhatre calicinale

Eichhornia crassipes
•Jacinthe d'eau

Elodea nuttallii
•Elodée de Nuttall

Gunnera tinctoria
•Gunnère des teinturiers

Hakea sericea
•Hakea soyeux

Gymnocoronis spilanthoides
•Faux hygrophyle

Heracleum mantegazzianum
•Berce de Caucase

Heracleum persicum
•Berce de Perse

Heracleum sosnowskyi
•Berce Sosnowski

Humulus japonicus
•Houblon du Japon

Hydrocotyle ranunculoides
•Hydrocotyle fausse-renoncule

Impatiens glandulifera
•Balsamine de l'Himalaya

Lagarosiphon major
•Grand lagarosiphon

Lespedeza cuneata
•Lespédéza soyeux

Ludwigia grandiflora
•Jussie à grandes fleurs

Ludwigia americanus
•Jussie faux pourpier

Lygodium japonicum
•Fougère grimpante du Japon

Lysichiton americanus
•Faux arum

Microstegium vimineum
•Herbe à échasses japonaise

Myriophyllum aquaticum
•Myriophylle du Brésil

Myriophyllum heterophyllum
•Myriophylle à feuilles variables

Parthenium hysterophorus
•Parthenium matricaire

Persicaria perfoliata
•Renoué perfoliée

Persicaria polystachya
•Renoué à nombreux épis

Pistia stratiotes
•Laitue d'eau

Prosopis juliflora
•Prosopis commun

Pueraria montana var. lobata
•Kudzu

Rugulopteryx okamurae
•Algue brune du Japon

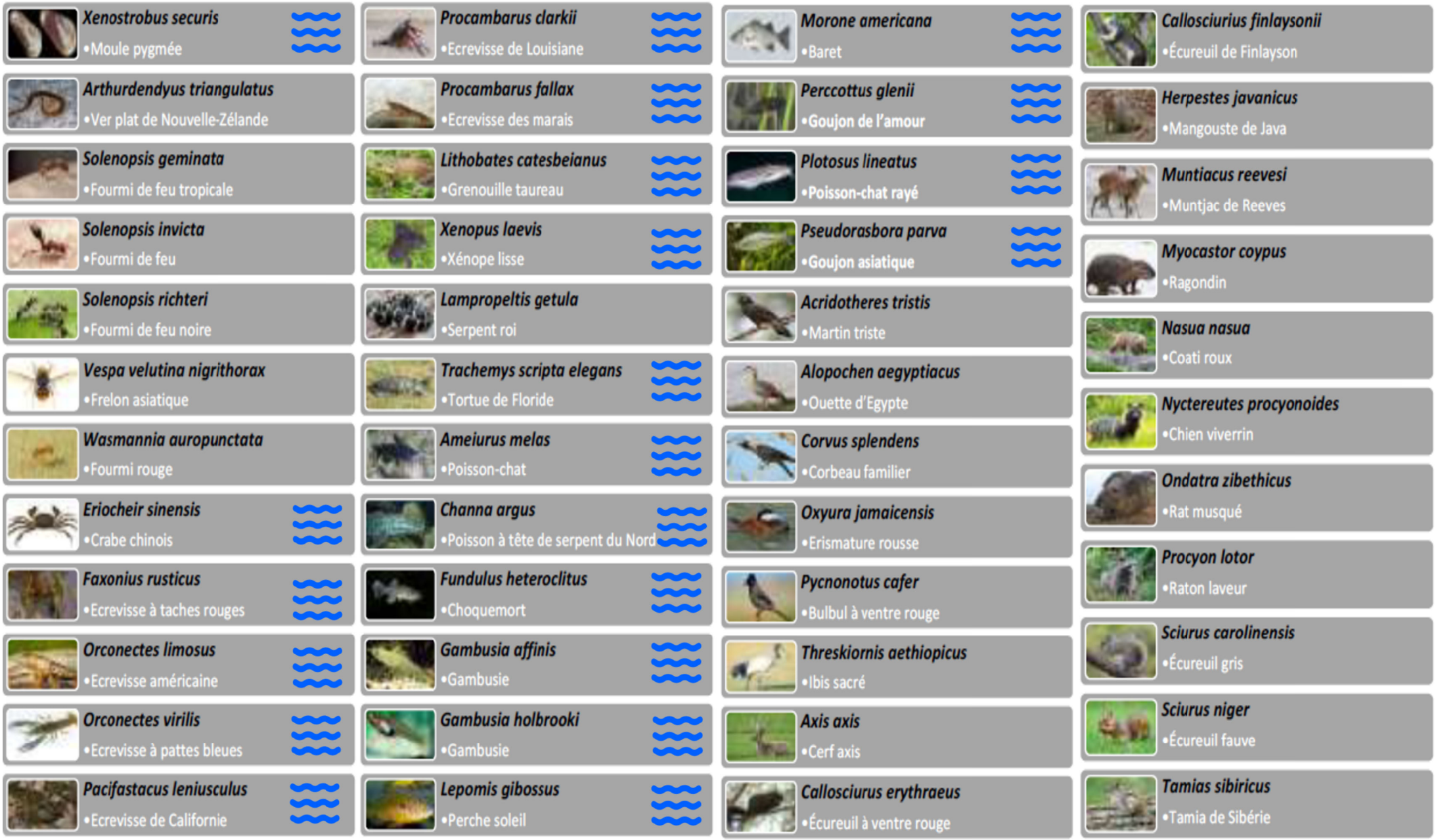
Salvinia molesta
•Salvinie géante

Triadica sebifera
•Arbre à suif

Extrait de DREAL Occitanie (Thaller, 2022)

Espèces règlementées à l'échelle européenne

FAUNE



Extrait de DREAL Occitanie (Thaller, 2022)