

LES ESPÈCES EXOTIQUES

ENVAHISSANTES

FAUNE & FLORE VENUES D'AILLEURS



**Livret
d'activités**



LES ESPÈCES EXOTIQUES

ENVAHISSANTES

FAUNE & FLORE VENUES D'AILLEURS

Nom :

Prénom :

Certains animaux et certaines plantes que tu peux observer dans ta région sont originaires d'autres régions du monde. Ils ont été introduits par l'Homme et ses activités.

Parfois, ces espèces voyageuses parviennent à proliférer dans leur nouvel environnement, ce qui peut avoir des effets négatifs sur les espèces locales et leur milieu de vie, sur la santé ou sur les activités humaines.

Ces espèces sont appelées
« **espèces exotiques envahissantes** » (EEE).

Qui sont ces espèces ? D'où viennent-elles ? Que faire ?

Ce livret t'invite à découvrir cette **faune** et cette **flore** venues d'ailleurs, tout en t'amusant !



Sommaire

1	Espèce exotique ou espèce locale ?	3
2	Quel est mon milieu préféré ?	6
3	Quel long voyage !	7
4	Comment suis-je arrivé là ?	8
5	Des impacts très variés !	10
6	Que faire ?	12
7	Qui suis-je ?	13
	Réponses	14
	Fiches espèces	16
	Découpe ta cocotte !	27

1 Espèce exotique ou espèce locale ?



Toutes les espèces dessinées sur la page suivante sont présentes en région méditerranéenne.

Parmi elles, tu trouveras des espèces locales, mais aussi des espèces exotiques, originaires d'autres régions du monde et introduites par l'Homme.

Sauras-tu distinguer les espèces locales des espèces exotiques ?

Pour cela, tu peux t'aider des fiches espèces qui se trouvent à la fin de ce livret. Découpe et classe les vignettes en « espèce locale » ou « espèce exotique », puis colle-les dans le tableau dans les bonnes cases.

Tu peux également indiquer d'où est originaire chaque espèce exotique.

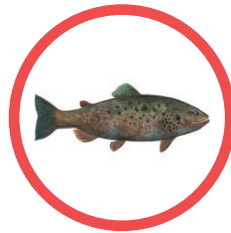
EEE: QUI SONT-ELLES ?



Papillon du palmier



Ragondin



Truite commune



Berce du Caucase



Tortue de Floride



Palmier nain



**Caulerpe
à feuilles d'if**



Moustique tigre



Goujon asiatique



Romarin



Pistachier lentisque



Cistude d'Europe



Séneçon en arbre



Flambé



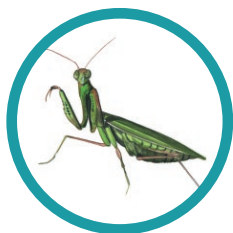
Rougegorge familier



**Posidonie
de Méditerranée**



Ibis sacré



Mante religieuse



Pipistrelle commune



**Ambroisie
à feuilles d'armoise**

ESPÈCES LOCALES

ESPÈCES EXOTIQUES

--	--

--	--

• Origine : Origine :

--	--

--	--

• Origine : Origine :

--	--

--	--

• Origine : Origine :

--	--

--	--

• Origine : Origine :

--	--

--	--

• Origine : Origine :

2

Quel est mon milieu préféré ?



Les espèces exotiques envahissantes peuvent s'observer dans tout type de milieu.

Associe chaque espèce exotique envahissante à son milieu de vie préféré.

Griffe de sorcière



Ambroisie à feuilles d'armoise



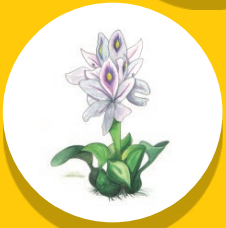
Écureuil gris



Moustique tigre



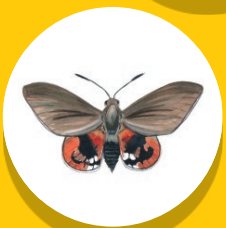
Jacinthe d'eau



Ragondin



Papillon du palmier



Parc urbain



Eau stagnante



Palmier nain



Dune



Milieu agricole



Milieu aquatique

Quel long voyage !

3

EEE: D'OU VIENNENT-ELLES ?



Retrace le voyage réalisé par chaque plante ou animal en reliant son aire d'origine à la région où l'espèce a été introduite.

Retrouve dans les fiches espèces le mode de voyage de chacune d'elle et indique-le ci-dessous.



Sénéçon en arbre

Baccharis halimifolia

AMÉRIQUE DU NORD → EUROPE

Mode d'introduction:



Goujon asiatique

Pseudorasbora parva

ASIE → EUROPE

Mode d'introduction:



Fourmi d'Argentine

Linepithema humile

AMÉRIQUE DU SUD → EUROPE

Mode d'introduction:



Mimosa d'hiver

Acacia dealbata

AUSTRALIE → EUROPE

Mode d'introduction:



Ibis sacré

Threskiornis aethiopicus

AFRIQUE → EUROPE

Mode d'introduction:



Mante religieuse

Mantis religiosa

EUROPE → AMÉRIQUE DU NORD

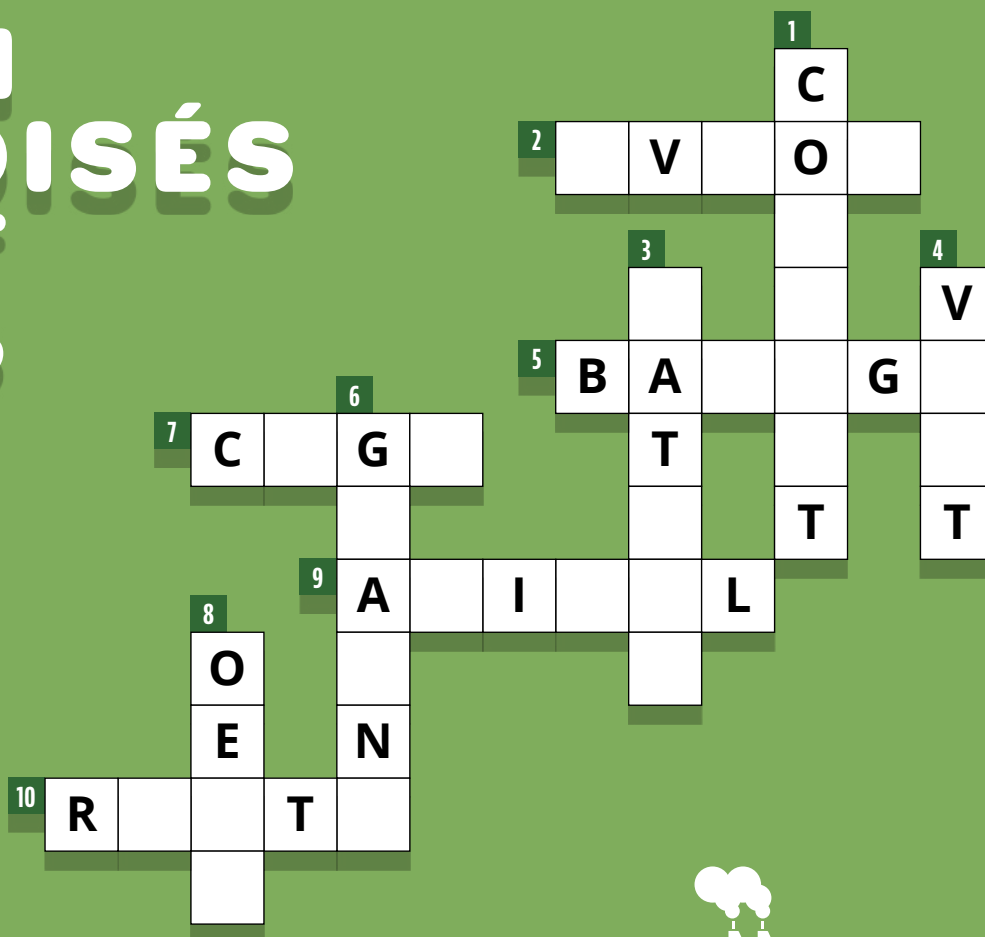
Mode d'introduction:

4

Comment suis-je arrivé là ?

Complète les mots croisés suivants à partir des définitions et découvre comment les animaux et les plantes se déplacent et sous quelle forme.

M CROISÉS T S



- 1 Mouvement d'un fluide (air, eau...) dans un certain sens
- 2 Appareil permettant de voyager dans l'air, muni d'ailes et d'un ou plusieurs moteurs
- 3 Construction permettant de naviguer sur l'eau
- 4 Déplacement d'air
- 5 Objet contenant les affaires que l'on emporte avec soi en voyage
- 6 Partie des plantes à fleurs qui, une fois germée, assure leur reproduction
- 7 Endroit avec des barreaux où l'on enferme des animaux sauvages
- 8 Résultat de la ponte de certains animaux, qui donnera un jeune de la même espèce
- 9 Être vivant non végétal
- 10 Voie de circulation terrestre établie pour relier les villes



Retrouve dans ce méli-mélo les mots de la liste qui expliquent pourquoi certaines espèces exotiques ont été introduites par l'Homme.
(de gauche à droite ou de haut en bas)

C I P X Y U E L F K N O J A
X N A Q U A C U L T U R E W
E V I M I W J T P A I N M J
O O Z P A R C T G G J E M G
P L F Y R C I E A R A M O Y
L O I S I R S A X I W E W X
O N Z N I B D V L C O N X S
A T N A T U R E Q U P T Y B
E A Q C I E M N F L Z A E A
O I F N E G X T B T R T J L
Y R B Z A V J E G U B I E G
R E C H E R C H E R X O Y D
S G E B F N U P Q E H N R Y
Z A H O R T I C U L T U R E

M MÉLO L I

AGRICULTURE
AQUACULTURE
HORTICULTURE
INVOLONTAIRE
LOISIR
LUTTE

NAC
(Nouveaux Animaux de Compagnie)
NATURE
ORNEMENTATION
PARC
RECHERCHE
VENTE

5

Des impacts très variés !

Certaines espèces exotiques parviennent à se développer fortement et menacent parfois des espèces locales. Elles sont appelées « espèces exotiques envahissantes ».

Retrouve quelle espèce locale est impactée par l'espèce exotique envahissante entourée en rouge, en suivant le labyrinthe. Attention à ne pas te perdre !



Écureuil gris



Écrevisse de Louisiane



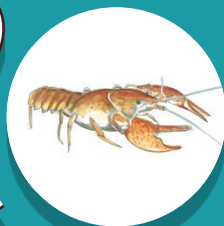
Cistude d'Europe



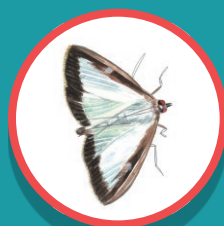
Papillon du palmier



Buis commun



Écrevisse à pattes blanches



Pyrale du buis



Caulerpe à feuilles d'if



Posidonie de Méditerranée



Tortue de Floride



Palmier nain



Écureuil roux



Les espèces exotiques envahissantes peuvent aussi avoir d'autres types d'impact : sur les milieux, sur la santé, sur les activités humaines...

Relie l'espèce exotique envahissante à l'impact qu'elle peut occasionner, en t'aidant des fiches espèces.

ESPÈCES EXOTIQUES

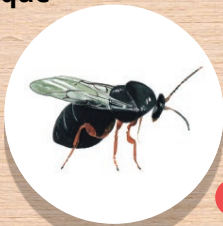
IMPACTS OCCASIONNÉS



Frelon asiatique



Quand je forme des tapis denses, je modifie la qualité de l'eau et réduis la biodiversité.



Cynips du châtaignier



J'augmente le risque d'incendie car je suis une espèce très inflammable.



Mimosa d'hiver



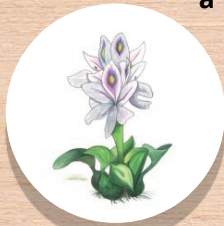
Je provoque des brûlures sur la peau si on me touche.



Ambroisie à feuilles d'armoise



Je dégrade les berges des cours d'eau.



Jacinthe d'eau



Je ponds mes œufs dans les châtaigniers, ce qui diminue la production de châtaignes.



Ragondin



Je me nourris d'abeilles et menace la production de miel.



Berce du Caucase



Je provoque des réactions allergiques chez certaines personnes.

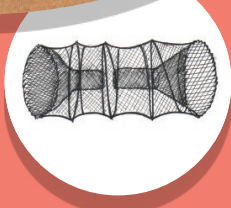
6

Que faire ?



Il existe différents moyens de contrôler les espèces exotiques envahissantes.

Relie chaque dessin au texte qui lui correspond.



Adopter les bons gestes

Ne pas nourrir les animaux !

Lutte chimique

Piège à phéromones qui attire l'animal grâce à des signaux chimiques

Lutte mécanique

Piège qui capture l'animal

Lutte manuelle

Arrachage de la plante à la main

Lutte biologique

Utilisation d'un animal qui peut éliminer l'espèce exotique envahissante



Il est parfois difficile de gérer les espèces exotiques envahissantes. Ceci dit, nous comptons sur vous pour signaler leur présence, car plus la détection d'une nouvelle espèce exotique est précoce, plus les actions de lutte seront efficaces. Pour cela il est important de savoir les reconnaître.

Observe chaque détail caractéristique et retrouve l'espèce qui se cache derrière l'indice.



A Cette tortue est reconnaissable grâce à sa tache rouge vif derrière l'œil.

Réponse :



B Ce crustacé se reconnaît grâce à ses tubercules (sorte de boutons) rouges présents sur ses pinces.

Réponse :



C Cette plante grasse forme de larges tapis denses et possède des feuilles charnues en forme de griffes.

Réponse :



D Cet insecte est noir avec des rayures blanches. Une ligne blanche longitudinale très caractéristique est présente sur son thorax.

Réponse :



E Cet insecte se reconnaît grâce à son rostre (sorte de trompe), sa couleur rouge et ses taches noires généralement présentes sur son dos.

Réponse :

Qui suis-je ?



Tu as pu découvrir de nombreuses espèces exotiques envahissantes grâce à ce livret. As-tu retenu le nom de ces animaux et de ces plantes ?

Parmi les espèces listées, retrouve qui je suis grâce aux indices qui te sont donnés !

ANIMAUX



1 Je vis dans l'eau - Je suis originaire d'Amérique - Je peux transmettre à certaines espèces locales une maladie causée par un champignon

Je suis :

2 Je vis près de l'eau - Je suis originaire d'Amérique du Sud - Je creuse des galeries sur les berges des cours d'eau

Je suis :

3 Je me développe bien au chaud dans une plante - Je suis originaire de Chine - J'attaque les châtaigniers

Je suis :

4 Je construis mon nid en hauteur dans les grands arbres - Je suis originaire d'Asie - Je suis une menace pour les abeilles locales

Je suis :

5 Je vis dans l'eau - Je suis originaire d'Asie - Je peux porter un parasite mortel pour certaines espèces locales

Je suis :

6 Je vis près de l'eau - Je suis originaire d'Amérique - Je suis une menace pour ma cousine européenne

Je suis :

7 Je vis dans des habitats variés comme les marais ou les bords de plage - Je suis originaire d'Afrique - Je suis une menace pour des espèces rares

Je suis :

8 Je me développe bien au chaud dans une plante - Je suis originaire d'Asie - J'attaque les palmiers

Je suis :

9 Je vis dans les arbres - Je suis originaire d'Amérique du Nord - Je suis une menace pour mon cousin européen

Je suis :

PLANTES



10 Je vis dans la mer - Je me suis échappée d'un grand aquarium - J'étouffe les plantes marines

Je suis :

11 J'apprécie les dunes sableuses - Je suis originaire d'Afrique du Sud - J'empêche les plantes locales de pousser

Je suis :

12 Il est possible de me trouver en forêt - Je suis originaire d'Australie - Je modifie le milieu et augmente le risque d'incendie

Je suis :

13 Je vis dans l'eau - Je suis originaire d'Amérique du Sud - Je bloque la lumière et modifie la qualité de l'eau

Je suis :

14 J'aime les zones humides - Je suis originaire d'Amérique du Nord - Je forme des massifs denses et fais régresser les plantes herbacées

Je suis :

Les fiches espèces



Sur les pages suivantes, tu trouveras la description de 30 espèces - locales ou exotiques - présentes en région méditerranéenne.

DESCRIPTION D'UNE FICHE TYPE

Nom français
(vernaculaire)

Nom scientifique

Classification

Écureuil gris

- *Sciurus carolinensis* Gmelin, 1788
- Mammifères (classe) - Rongeurs (ordre)



Aire d'origine

DESCRIPTION Caractères permettant d'identifier l'espèce

HABITAT Milieu de vie de l'espèce

AIRE D'ORIGINE D'où vient l'espèce

RÉPARTITION EN EUROPE Aire de répartition en Europe connue en 2019

MODE D'INTRODUCTION Comment est arrivée l'espèce

IMPACTS Principaux impacts connus de l'espèce dans son aire d'introduction

Liste des espèces

INSECTES

Charançon rouge du palmier
Moustique tigre
Cynips du châtaignier
Fourmi d'Argentine
Frelon asiatique
Pyrale du buis
Flambé
Papillon du palmier
Mante religieuse

CRUSTACÉ

Écrevisse de Louisiane

POISSONS

Goujon asiatique
Truite commune

TORTUES

Cistude d'Europe
Tortue de Floride

OISEAUX

Rougegorge familier
Ibis sacré

MAMMIFÈRES

Ragondin
Pipistrelle commune
Écureuil gris

PLANTES

Caulerpe à feuilles d'if
Mimosa d'hiver
Ambroisie à feuilles d'armoise
Séneçon en arbre
Griffe de sorcière
Palmier nain
Jacinthe d'eau
Berce du Caucase
Pistachier lentisque
Posidonie de Méditerranée
Romarin

Charançon rouge du palmier

Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1791)
Insectes (sous-classe) - Coléoptères (ordre)



DESCRIPTION Insecte de 30 mm de long en moyenne. L'adulte a un long rostre (sorte de trompe). De couleur rouge, il possède généralement des taches noires sur le dos dont le nombre et la taille varient. Les larves, blanchâtres ou jaunâtres, ont une large tête de couleur brun foncé et mesurent jusqu'à 5 cm de long.

HABITAT Dans les palmiers. Le charançon rouge du palmier peut utiliser comme plante hôte une grande variété d'espèces de palmiers plantés et sauvages.

AIRE D'ORIGINE Asie tropicale

RÉPARTITION EN EUROPE Dans la plupart des pays du pourtour méditerranéen

MODE D'INTRODUCTION Par le transport de palmiers ornementaux

IMPACTS L'espèce attaque les palmiers, notamment le palmier nain (*Chamaerops humilis*), une espèce locale. La femelle pond ses œufs dans les palmiers, puis les larves se nourrissent en creusant des galeries à l'intérieur. Des moyens de lutte ont été mis en place tels que des pièges à phéromones attractifs ou la pulvérisation de nématodes (vers ronds) parasites.

Moustique tigre

Aedes albopictus (Skuse, 1894)
Insectes (sous-classe) - Diptères (ordre)



DESCRIPTION Moustique mesurant 5 mm. L'adulte est facilement reconnaissable par son corps et ses pattes noirs avec des rayures blanches. Une ligne blanche longitudinale est présente sur son thorax (partie du corps située derrière la tête chez les insectes).

HABITAT Surtout en zone urbaine. Les femelles pondent leurs œufs dans tout récipient susceptible de contenir de l'eau, si possible sombre et de petite taille : bidons, seaux, soucoupes de pot de fleurs, gouttières, vieux pneus, creux d'arbres...

AIRE D'ORIGINE Asie du Sud-Est

RÉPARTITION EN EUROPE Dans la plupart des pays du pourtour méditerranéen (Espagne, France, Italie, Croatie, Grèce...).

MODE D'INTRODUCTION Par le transport des œufs de moustiques dans des pneus usagés et par le transport accidentel des adultes dans les véhicules.

IMPACTS Essentiellement ressenti comme une nuisance par la population, il constitue aussi un enjeu de santé publique car il peut transmettre des maladies telles que la dengue, le chikungunya et le zika. Pour éviter sa prolifération, il est conseillé de supprimer les eaux stagnantes chez soi.

Cynips du châtaignier

Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu, 1951
Insectes (sous-classe) - Hyménoptères (ordre)



DESCRIPTION Petite guêpe d'environ 3 mm de long. Elle a un corps noir et brillant. La base des antennes et des pattes sont brunes. Les larves sont blanches, sans pattes.

HABITAT Dans les châtaigniers. Les œufs sont pondus dans les bourgeons du châtaignier et les larves passent l'automne dans les bourgeons sans déranger la plante, puis écloront au printemps suivant.

AIRE D'ORIGINE Chine

RÉPARTITION EN EUROPE Signalé en 2002 en Italie, l'espèce est désormais présente dans la plupart des châtaigneraies d'Europe.

MODE D'INTRODUCTION Par le transport de châtaigniers infestés

IMPACTS Les bourgeons infestés de larves du cynips ne produiront pas de feuilles ni de fruits mais seulement de petites feuilles déformées par des galles. Le cynips du châtaignier est considéré comme l'un des plus importants ravageurs du châtaignier dans le monde. L'impact économique est important : dans les secteurs nouvellement attaqués, une chute de 50 à 70 % de la production de châtaignes est observée pendant de nombreuses années.

Fourmi d'Argentine

Linepithema humile (Mayr, 1868)

Insectes (sous-classe) - Hyménoptères (ordre)



DESCRIPTION Fourmi brune de petite taille, de 2 à 3 mm de long pour les ouvrières. Elle possède une tête allongée en forme de goutte d'eau et de longues antennes. C'est une fourmi très active.

HABITAT Milieux chauds et humides du littoral, de préférence proches des habitations (jardins, conteneurs à ordures...).

AIRE D'ORIGINE Amérique du Sud (nord de l'Argentine et sud du Paraguay)

RÉPARTITION EN EUROPE Introduites dès la fin du 19^e siècle, les fourmis d'Argentine forment une supercolonie qui s'étend sur 6000 km le long du littoral, du Portugal à l'Italie. Les fourmis de différents nids de la supercolonie se reconnaissent comme des soeurs et ne s'agressent donc pas ! Chaque nid peut contenir plus d'une centaine de reines et des milliers d'ouvrières. Cette espèce est également présente dans le nord de l'Europe, mais uniquement dans les villes.

MODE D'INTRODUCTION Par le transport de marchandises

IMPACTS Fourmi très compétitrice et agressive, elle peut prendre la place de certaines espèces de fourmis locales.

Frelon asiatique

Vespa velutina Lepeletier, 1836

Insectes (sous-classe) - Hyménoptères (ordre)



DESCRIPTION Insecte mesurant entre 17 et 32 mm. De couleur majoritairement noire, il possède une large bande jaune orangée au bout de l'abdomen. Les extrémités de ses pattes sont jaunes. À ne pas confondre avec le frelon d'Europe (*Vespa crabro*), une espèce locale, qui est un peu plus grand et plus clair.

HABITAT Zones urbaines ou agricoles, mais aussi milieux boisés. Il construit de préférence son nid dans les hautes branches des grands arbres.

AIRE D'ORIGINE Asie du Sud-Est

RÉPARTITION EN EUROPE Observé pour la première fois en France en 2004, dans le département du Lot-et-Garonne, il s'est depuis largement répandu. Maintenant présent dans toute la France, il a aussi atteint d'autres pays : Espagne, Portugal, Italie, Allemagne, Belgique, Pays-Bas et Royaume-Uni.

MODE D'INTRODUCTION Par le transport de marchandises

IMPACTS Il consomme une grande variété d'insectes, et notamment des abeilles domestiques. Les frelons asiatiques peuvent avoir un fort impact sur les ruchers. Face à ce problème, les apiculteurs peuvent installer des grilles à l'entrée des ruches pour les protéger.

Pyrale du buis

Cydalima perspectalis (Walker, 1859)

Insectes (sous-classe) - Lépidoptères (ordre)



DESCRIPTION Papillon de nuit de 36 mm d'envergure moyenne (distance entre l'extrémité des ailes). Il possède des ailes blanc nacré bordées d'une bande brune irisée. La chenille est reconnaissable à sa tête noire et son corps vert clair, strié longitudinalement de vert foncé, avec de petites verrues noires et de longs poils blancs isolés. Elle n'est pas urticante.

HABITAT Dans les buis ornementaux et sauvages, notamment le buis commun (*Buxus sempervirens*)

AIRE D'ORIGINE Asie de l'Est

RÉPARTITION EN EUROPE Observée pour la première fois en Allemagne dès 2007, l'espèce s'est propagée très rapidement dans de nombreux pays d'Europe.

MODE D'INTRODUCTION Par le transport de buis ornementaux, souvent lorsqu'elle est encore sous forme d'œuf ou de chenille.

IMPACTS Les chenilles consomment les feuilles et l'écorce des buis. L'espèce cause ainsi des dégâts importants sur les buis ornementaux et sauvages, qui perdent leurs feuilles et qui parfois finissent par mourir.

Flambé

Iphiclidés podalirius (Linnaeus, 1758)
Insectes (sous-classe) - Lépidoptères (ordre)



DESCRIPTION Grand papillon de 70 à 90 mm d'envergure. Les ailes sont de couleur blanc crème ou jaune très pâle et avec de grandes zébrures noires sur le dessus et le dessous des ailes, parallèles au corps. Les ailes postérieures sont terminées chacune par une queue effilée et sont marquées par des motifs bleutés et une tache orange. La chenille, d'abord noire, devient verte après le deuxième mue. Son vol plané est caractéristique.

HABITAT Milieux ouverts et semi-ouverts, de préférence chauds et secs. La chenille se développe de préférence sur le prunellier et parfois sur l'aubépine ou d'autres arbustes sauvages et cultivés.

AIRE D'ORIGINE Europe et Asie tempérée

RÉPARTITION EN EUROPE Présent dans presque toute l'Europe, mais se raréfie au nord de Paris.

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS Ø

Papillon du palmier

Paysandisia archon (Burmeister, 1880)
Insectes (sous-classe) - Lépidoptères (ordre)



DESCRIPTION Grand papillon de 80 à 110 mm d'envergure. Les ailes antérieures sont de couleur beige brunâtre, tandis que les ailes postérieures sont rouge-orangé avec un alignement de taches blanches bordées de noir. La larve est une grosse chenille blanchâtre, grasse, pouvant mesurer jusqu'à 9 cm de long.

HABITAT Dans les palmiers. Ce papillon peut utiliser comme plante hôte une grande variété d'espèces de palmiers plantés et sauvages.

AIRE D'ORIGINE Amérique du Sud (nord-est de l'Argentine, Paraguay, Uruguay et sud du Brésil)

RÉPARTITION EN EUROPE Détectée dès 2001 en Espagne (Catalogne) puis en France (Var), l'espèce aurait été introduite dans les années 1990. Elle est également présente en Italie et en Grèce.

MODE D'INTRODUCTION Par le transport de palmiers ornementaux

IMPACTS L'espèce attaque les palmiers, notamment le palmier nain (*Chamaerops humilis*), une espèce locale. Les larves se nourrissent des palmes (« feuilles ») et du stipe (« tronc ») du palmier qui s'affaiblit puis meurt.

Mante religieuse

Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)
Insectes (sous-classe) - Mantoptères (ordre)



DESCRIPTION Insecte de grande taille, mesurant entre 43 et 88 mm. La femelle est plus grande que le mâle. On la rencontre le plus souvent sous sa forme verte, mais des variations de couleur sont possibles (de beige clair à brun foncé). Les deux pattes avant, appelées « ravisseuses », servent notamment à capturer ses proies. Cette mante se reconnaît par sa tache noire à la base des pattes avant.

HABITAT Milieux ouverts : clairières, garrigues, friches...

AIRE D'ORIGINE Bassin méditerranéen

RÉPARTITION EN EUROPE Présent dans presque toute l'Europe, au sud d'une ligne reliant la Normandie à la Belgique

MODE D'INTRODUCTION Cette espèce locale, originaire d'Europe, a été accidentellement introduite en Amérique du Nord, à la fin du 19^e siècle, avec des plantes cultivées. Elle a ensuite été introduite volontairement afin de lutter contre certains insectes ravageurs de cultures.

IMPACTS En Amérique du Nord, où l'espèce a été introduite, elle a potentiellement un impact sur certaines espèces locales d'insectes qu'elle consomme.

Écrevisse de Louisiane

Procambarus clarkii (Girard, 1852)

Crustacés (sous-phylum) - Décapodes (ordre)



DESCRIPTION Crustacé d'eau douce à 10 pattes mesurant entre 6 et 15 cm pour un adulte (sans les pinces). Il est en général rouge, mais peut parfois être gris à bleu. Cette écrevisse se reconnaît grâce à ses tubercules rouges présents sur ses pinces, et à l'aspect granuleux de sa carapace et de ses pinces.

HABITAT Cours d'eau, plans d'eau, marais, canaux. Elle préfère les eaux calmes à fonds turbides et couverts d'herbiers.

AIRE D'ORIGINE Nord du Mexique et sud des États-Unis

RÉPARTITION EN EUROPE Présente principalement en Espagne, Portugal, France, Italie et Pays-Bas

MODE D'INTRODUCTION Introduite pour la consommation humaine et pour l'aquariophilie

IMPACTS Cette écrevisse américaine peut entraîner de véritables déséquilibres écologiques et fait régresser les écrevisses locales, comme l'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), par compétition ou par transmission d'une maladie causée par un champignon (« peste de l'écrevisse »).

Goujon asiatique

Pseudorasbora parva (Temminck & Schlegel, 1846)

Actinoptérygiens (classe) - Cypriniformes (ordre)



DESCRIPTION Petit poisson pouvant mesurer jusqu'à 12 cm. De couleur gris argenté à verdâtre, il possède un corps allongé. Il se caractérise par une petite bouche presque verticale et des nageoires dorsale et anale courtes. Sa couleur est également caractéristique, avec le bord de ses écailles foncé et une bande brune longitudinale sur les flancs, surtout chez les juvéniles.

HABITAT Eaux stagnantes essentiellement : étangs, lacs, canaux... Il peut également se trouver en eau courante.

AIRE D'ORIGINE Asie de l'Est

RÉPARTITION EN EUROPE Présent dans presque toute l'Europe

MODE D'INTRODUCTION Introduit accidentellement avec des carpes chinoises importées pour l'élevage

IMPACTS Le goujon asiatique peut transmettre un parasite mortel pour les autres poissons, ce qui fait de lui une menace pour les espèces locales et d'élevage. Il peut également éliminer les autres poissons par sa capacité à monopoliser les ressources et à consommer leurs œufs.

Truite commune

Salmo trutta Linnaeus, 1758

Actinoptérygiens (classe) - Salmoniformes (ordre)



DESCRIPTION Poisson possédant un corps élancé et pouvant mesurer jusqu'à 1 m. La tête est large et la bouche largement fendue. La nageoire caudale (« queue ») est grande et faiblement fourchue. La couleur de la truite varie selon l'habitat qu'elle fréquente. En rivière, elle est généralement brune avec le dos foncé et des points rouges et noirs. En mer, elle est argentée avec des taches noires.

HABITAT Rivières (eaux fraîches et forte concentration en oxygène), lacs et mers (lorsqu'elle effectue sa migration)

AIRE D'ORIGINE Europe, Asie et Afrique du Nord (jusqu'aux montagnes de l'Atlas)

RÉPARTITION EN EUROPE Présente dans toute l'Europe

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, elle a été introduite sur les autres continents pour la pêche sportive.

IMPACTS Dans certaines régions où elle a été introduite, la truite commune peut réduire les populations d'espèces locales de poissons, par prédation ou par compétition (notamment en Amérique, Afrique du Sud et Australie).

Cistude d'Europe

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)
Sauropsides (clade) - Testudines (ordre)



DESCRIPTION Tortue d'eau douce de petite taille, sa carapace peut mesurer jusqu'à 20 cm. Cette espèce est reconnaissable par les points jaunes qui couvrent son corps. Sa carapace est ovale et aplatie ou légèrement bombée, de couleur brun foncé à noire avec, souvent, de fines taches ou stries jaunes. Sa queue est relativement longue.

HABITAT Milieux d'eau douce, et parfois eaux saumâtres. Elle préfère les eaux calmes à fonds vaseux et bien végétalisées (mares, étangs, rivières...).

AIRE D'ORIGINE Europe, Proche-Orient et Afrique du Nord

RÉPARTITION EN EUROPE L'espèce est répandue dans le sud, le centre et l'est de l'Europe. Elle se maintient difficilement dans certains pays comme l'Autriche, l'Allemagne, la Pologne ou la République Tchèque.

La cistude d'Europe est une espèce protégée en Europe (Convention de Berne), il est donc interdit de la manipuler, de la conserver et de la déplacer. La destruction de son habitat est une des principales menaces pour cette espèce. De plus, l'introduction de la tortue de Floride (*Trachemys scripta elegans*) présente un danger pour les populations de cistude d'Europe.

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS ∅

Tortue de Floride

Trachemys scripta elegans (Wied, 1839)
Sauropsides (clade) - Testudines (ordre)



DESCRIPTION Tortue d'eau douce de taille moyenne, sa carapace mesure jusqu'à 29 cm. Cette espèce est facilement reconnaissable grâce à sa tache rouge au niveau des tempes, derrière l'œil. Des lignes jaunes sont présentes sur sa tête, son cou et ses pattes. Sa carapace est verte zébrée de jaune chez les jeunes, et devient noire avec l'âge.

HABITAT Eaux douces calmes à stagnantes (étangs, mares, ruisseaux, canaux), parfois en milieux saumâtres. Elle recherche des zones riches en rochers ou en souches où elle pourra se réchauffer au soleil.

AIRE D'ORIGINE Sud-est de l'Amérique du Nord (vallée du Mississippi, mais n'est pas originaire de Floride !)

RÉPARTITION EN EUROPE Présente dans presque toute l'Europe

MODE D'INTRODUCTION Introduite comme nouvel animal de compagnie (NAC), anciennement en vente dans les animaleries. De nombreuses tortues de Floride ont été relâchées par leur propriétaire lorsqu'elles sont devenues trop encombrantes ou nécessitaient trop d'entretien.

IMPACTS Sa présence peut perturber les espèces de tortues locales, comme la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*). De plus, la tortue de Floride peut occasionnellement transmettre des maladies à l'Homme, comme la salmonellose.

Rougegorge familier

Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)
Sauropsides (clade) - Oiseaux (classe) - Passeriformes (ordre)



DESCRIPTION Petit passereau mesurant 12,5 à 14 cm. On le reconnaît facilement avec sa poitrine et sa face orange bordées d'une bande grise. Les parties supérieures, les ailes et la queue sont brun verdâtre et les parties inférieures sont claires. Ses pattes sont fines et longues.

HABITAT Forêts, haies, parcs et jardins

AIRE D'ORIGINE Europe, Asie de l'Ouest et Afrique du Nord. Les populations du nord sont migratrices, elles rejoignent les régions du sud en hiver (pourtour méditerranéen et golfe Persique).

RÉPARTITION EN EUROPE Présent dans toute l'Europe. Le rougegorge est largement répandu dans la majeure partie de son aire de répartition. Le rougegorge familier est une espèce protégée en Europe (Convention de Berne), il est donc interdit de le manipuler, de le conserver et de le déplacer.

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS ∅

Ibis sacré

Threskiornis aethiopicus (Latham, 1790)
Sauropsides (clade) - Oiseaux (classe) -
Pelecaniformes (ordre)



DESCRIPTION Oiseau de taille moyenne à l'aspect robuste, il mesure entre 60 et 85 cm (et 110 à 125 cm d'envergure). Il se repère facilement grâce à sa tête et son cou noirs et dénudés, le plumage de son corps blanc et son bec noir recourbé vers le bas. Le bout des ailes et le bas du dos sont également noirs.

HABITAT Espaces ouverts à proximité de zones humides (prairies humides, marais, habitats côtiers...), zones agricoles, et parfois décharges de déchets alimentaires.

AIRE D'ORIGINE Afrique subsaharienne. Il était autrefois présent en Egypte, jusqu'au 19^e siècle, où il était vénéré comme étant l'incarnation du dieu Thot.

RÉPARTITION EN EUROPE Présent en France (littoral atlantique et littoral méditerranéen - la population en Camargue a presque disparu), nord de l'Italie et Espagne, Portugal, Pays-Bas.

MODE D'INTRODUCTION Introduits pour être présentés dans des parcs zoologiques, certains ibis se sont échappés.

IMPACTS Prédateur opportuniste, il se nourrit notamment d'insectes, mollusques, crustacés, amphibiens, poissons, mais aussi des œufs et poussins d'oiseaux. Ainsi, certaines espèces d'oiseaux sensibles peuvent être impactées, comme la guifette noire (*Chlidonias niger*).

Ragondin

Myocastor coypus (Molina, 1782)
Mammifères (classe) - Rongeurs (ordre)



DESCRIPTION Gros rongeur de 35 à 62 cm de long (avec plus 24 à 45 cm de queue) qui pèse entre 4 et 10 kg. Le ragondin est semi-aquatique. On le reconnaît grâce à son pelage brun et sa longue queue cylindrique légèrement velue (contrairement au castor qui a la queue aplatie). Le museau est court et large avec de longues moustaches blanches et les incisives sont orange.

HABITAT Fleuves, rivières, lacs, étangs, marais et autres étendues d'eau

AIRE D'ORIGINE Amérique du Sud (du sud de la Bolivie et du Brésil au sud du Chili)

RÉPARTITION EN EUROPE Europe de l'Ouest et du Sud-Est. Présent surtout en France, Italie, Belgique, Allemagne et Grèce.

MODE D'INTRODUCTION Introduit dès la fin du 19^e siècle pour la production de fourrure. Suite à la fermeture des élevages due à la faillite de cette activité dans les années 1930, de nombreux individus ont été relâchés.

IMPACTS En creusant des galeries sur les berges des cours d'eau, il fragilise ces zones et dégrade ainsi certains ouvrages hydrauliques. Il cause également des dégâts sur les cultures et peut transmettre certaines maladies à l'Homme et aux autres animaux sauvages (leptospirose, toxoplasmose...).

Pipistrelle commune

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)
Mammifères (classe) - Chiroptères (ordre)



DESCRIPTION Minuscule chauve-souris de la taille d'un pouce (36 à 51 mm). Elle pèse uniquement 3 à 8 g. Son pelage dorsal est brun sombre à brun roux et son ventre est légèrement plus clair, tirant parfois sur le gris. Les parties nues (museau, oreilles et ailes) sont brun noir et contrastent avec le pelage. Ses oreilles sont petites et triangulaires.

HABITAT Fréquente tous les types de milieux, même les zones fortement urbanisées. Pour la chasse, elle préfère les zones humides, jardins, parcs, milieux forestiers et agricoles. Elle hiberne dans les bâtiments non chauffés (greniers, églises), tunnels, cavités d'arbres... Les gîtes de mise-bas sont fréquents dans les fentes de bâtiments et dans les arbres creux. En zone urbaine et dans les villages, c'est souvent la plus observée de toutes les chauves-souris.

AIRE D'ORIGINE Europe, Asie et Maghreb

RÉPARTITION EN EUROPE Présente dans presque toute l'Europe. La pipistrelle commune est une espèce protégée en Europe (Convention de Berne).

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS ∅

Écureuil gris

Sciurus carolinensis Gmelin, 1788
Mammifères (classe) - Rongeurs (ordre)



DESCRIPTION Le plus gros des écureuils présents en Europe. Il mesure entre 38 et 53 cm, plus 15 à 25 cm de queue, et pèse environ 500 g. Il est facilement reconnaissable à son pelage gris, son ventre blanc et l'absence de « pinceaux » sur les oreilles.

HABITAT Bois de feuillus (hêtres, chênes, noisetiers...), haies, parcs et jardins. Plus rares dans les conifères.

AIRE D'ORIGINE Est et sud-est de l'Amérique du Nord (du Golfe du Mexique au sud du Québec, de l'Ontario et du Manitoba)

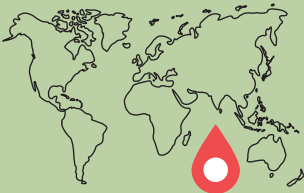
RÉPARTITION EN EUROPE Présent en Grande-Bretagne, Irlande et nord de l'Italie

MODE D'INTRODUCTION Introduit principalement comme animal d'ornement, animal de compagnie ou pour sa fourrure (dès la fin du 19^e siècle en Grande-Bretagne, puis au milieu du 20^e siècle en Italie).

IMPACTS Il fragilise puis élimine progressivement l'écureuil roux (*Sciurus vulgaris*), espèce locale, par compétition alimentaire et parfois par transmission d'un virus dont il est porteur sain (en Grande-Bretagne). Il dégrade également les forêts en occasionnant des blessures aux arbres par écorçage.

Caulerpe à feuilles d'if

Caulerpa taxifolia (M.Vahl) C.Agardh, 1817
Chlorophytes (phylum) - Caulerpacées (famille)



DESCRIPTION Algue marine de couleur vert fluorescent. Elle est constituée d'une tige rampante (stolon) de 1 à 2 mm de diamètre, pouvant atteindre jusqu'à 3 m de longueur, fixée au substrat. De cette tige partent des frondes (sortent de feuilles) en forme de plume, d'environ 20 à 30 cm de longueur. Elles peuvent parfois atteindre jusqu'à 80 cm en Méditerranée. Elle pratique le clonage, c'est-à-dire qu'à partir d'un morceau de caulerpe on peut faire naître un nouvel individu.

HABITAT Fonds sableux et sédimentaires, roche ou récifs coralliens. Elle est généralement présente dans les premiers mètres sous la surface de la mer.

AIRE D'ORIGINE Régions tropicales (Indo-Pacifique, Caraïbes et côtes africaines atlantiques tropicales)

RÉPARTITION EN EUROPE Mer Méditerranée

MODE D'INTRODUCTION Introduite pour embellir les aquariums marins, elle a été accidentellement rejetée dans la mer à partir d'un grand aquarium où elle était cultivée.

IMPACTS Grâce à sa croissance fulgurante, elle a rapidement formé des tapis au fond de la mer qui étouffent les herbiers de posidonies de Méditerranée (*Posidonia oceanica*) et d'autres algues indigènes. L'espèce, qui semble décliner d'elle-même depuis quelques années, est suivie par les scientifiques pour évaluer si ce phénomène se vérifie sur le long terme.

Mimosa d'hiver

Acacia dealbata Link, 1822
Spermatophytes (clade) - Fabacées (famille)



DESCRIPTION De 5 à 15 m de haut. Cet arbre à feuillage persistant (ne tombant pas durant l'hiver) se reconnaît facilement par ses grappes de fleurs jaunes en forme de pompons, qui fleurissent en hiver (de janvier à mars). Ses feuilles sont d'un gris-vert argenté tout comme l'écorce du tronc, d'un gris-vert plus pâle.

HABITAT Milieux variés : forêts, maquis, berges de cours d'eau, dunes côtières...

AIRE D'ORIGINE Sud-est de l'Australie

RÉPARTITION EN EUROPE Dans la plupart des pays du pourtour méditerranéen, où il est très apprécié pour le parfum de ses fleurs et très cultivé. Il est même parfois célébré lors de fêtes culturelles.

MODE D'INTRODUCTION Introduit comme plante ornementale

IMPACTS Cette plante empêche le développement d'autres espèces locales en formant des peuplements denses et modifie fortement le milieu. Cette espèce arrive à se reproduire par multiplication végétative (en produisant un rejet à partir d'un individu) mais aussi par reproduction sexuée (par germination des graines). Les forêts de mimosas sont très inflammables et augmentent le risque d'incendie.

Ambrosie à feuilles d'armoise

Ambrosia artemisiifolia L., 1753
Spermatophytes (clade) - Astéracées (famille)



DESCRIPTION De 10 à 150 cm de haut (et même jusqu'à 2 m dans les champs de tournesols). Ses feuilles triangulaires, vertes sur les deux faces, sont fortement découpées en segments fins. Sur un même individu on trouve les fleurs femelles et mâles (fortement allergènes).

HABITAT Plante rudérale colonisant les terres agricoles, les terrains en friche et les accotements

AIRE D'ORIGINE Amérique du Nord (États-Unis et Canada)

RÉPARTITION EN EUROPE Introduite pour la première fois en Allemagne, elle s'est largement répandue dans le reste de l'Europe.

MODE D'INTRODUCTION Introduite accidentellement avec des graines d'autres plantes cultivées et dispersée par les machines agricoles, les véhicules, et même parfois transportée par l'eau. L'espèce peut produire près de 3 000 graines sur un plant de taille moyenne, avec des graines pouvant rester dans le sol parfois jusqu'à 40 ans avant de germer.

IMPACTS L'ambrosie concurrence les autres espèces et notamment les plantes cultivées par les agriculteurs. Dangereuse pour l'Homme car son pollen est très allergisant et provoque souvent des démangeaisons cutanées, des toux, une envie de se moucher et une irritation des yeux.

Séneçon en arbre

Baccharis halimifolia L., 1753
Spermatophytes (clade) - Astéracées (famille)



DESCRIPTION Arbuste pouvant atteindre 4 m de hauteur. Son feuillage est argenté et cette espèce porte des feuilles luisantes ovales et des grappes de fleurs blanches (pour les pieds femelles), ou jaunes (pieds mâles).

HABITAT Zones humides du littoral, zones de dunes et milieux anthropiques

AIRE D'ORIGINE Amérique du Nord (est des États-Unis)

RÉPARTITION EN EUROPE En Grande-Bretagne, Espagne, France et Italie

MODE D'INTRODUCTION Introduit comme plante ornementale ou comme haie à effet « brise-vent »

IMPACTS Le séneçon forme des massifs denses qui bloquent l'accès à la lumière, ce qui entraîne une régression des plantes herbacées. L'espèce, pouvant se reproduire par graines mais aussi par rejets, arrive à remplacer progressivement les plantes locales du littoral. Certains animaux (oiseaux et libellules), qui ne trouvent plus de quoi se nourrir ou s'abriter, peuvent également disparaître. Les larves de moustiques prolifèrent sous l'arbuste, à l'abri des insecticides.

Griffe de sorcière

Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br., 1926
Spermatophytes (clade) - Aizoacées (famille)



DESCRIPTION Jusqu'à 55 cm de haut. Cette plante grasse rampante peut former de véritables tapis végétaux sur le littoral. Ses tiges zigzagantes au sol portent des feuilles charnues d'environ 10 cm de long, à trois angles et pointues au bout, d'où son nom de « griffe ». Au printemps apparaissent de grandes fleurs blanc jaunâtre de plusieurs centimètres de diamètres, toujours au ras du sol.

HABITAT Milieux littoraux sur les dunes sableuses ou sur les falaises

AIRE D'ORIGINE Afrique du Sud

RÉPARTITION EN EUROPE Principalement sur le littoral méditerranéen. Elles sont aussi présentes sur la côte atlantique depuis le Portugal jusqu'au nord de l'Irlande.

MODE D'INTRODUCTION Introduit en tant que plante ornementale dans les jardins botanique vers la fin du 17^e siècle. Au 20^e siècle, les griffes de sorcières sont plantées sur les côtes françaises pour leur qualité à fixer les sols nus.

IMPACTS Les griffes de sorcière forment des tapis végétaux denses qui empêchent les plantes locales de pousser et modifient les caractéristiques du sol et des milieux (notamment, les insectes pollinisateurs ne trouvent plus de plantes locales à butiner).

Palmier nain

Chamaerops humilis L., 1753

Spermatophytes (clade) - Arécacées (famille)



DESCRIPTION Petit palmier ne dépassant pas 3 m de hauteur, aux feuilles en forme d'éventail fendu (« lanières » de 20 à 70 cm de long) porté par une « branche » très épineuse. Le tout est réuni en bouquet au sommet du tronc (appelé « stipe »), lui-même constitué des fibres accumulées des vieilles feuilles desséchées. Ses fruits ne sont pas comestibles par l'Homme.

HABITAT Pelouses sèches, terrains rocaillieux ou sableux

AIRE D'ORIGINE Ouest du bassin méditerranéen (Italie, Tunisie, Algérie, Maroc, Espagne, Portugal, France...)

RÉPARTITION EN EUROPE Présent en région méditerranéenne. Avec le réchauffement climatique, le palmier nain aurait tendance à se développer dans nos contrées et pourrait, d'ici quelques décennies, devenir plus commun dans la végétation des zones les plus chaudes et sèches.

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite, mais peut parfois être plantée dans les parcs et jardins.

IMPACTS ∅

Jacinthe d'eau

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms, 1883

Spermatophytes (clade) - Pontédériacées (famille)



DESCRIPTION Jusqu'à 50 cm de haut. Cette plante aquatique a des fleurs bleues violacées avec une tache jaune sur le pétale du haut. Elle possède des bulbes (organes souterrains) spongieux remplis d'air à la base de ses feuilles, qui lui permettent de flotter à la surface de l'eau. Ses racines, noires et plumeuses, sont simplement suspendues dans l'eau.

HABITAT Eaux calmes ou à faible débit : plans d'eau, canaux, bords de rivière...

AIRE D'ORIGINE Amérique du Sud

RÉPARTITION EN EUROPE Portugal, Espagne, France, Belgique, Italie, Hongrie et Roumanie

MODE D'INTRODUCTION Introduite comme plante ornementale dans les étangs

IMPACTS L'espèce forme des peuplements très denses qui empêchent le passage de la lumière et les échanges gazeux, modifie la qualité de l'eau et réduit la diversité de la flore et de la faune aquatique. De plus, elle gêne la circulation des bateaux.

Berce du Caucase

Heraclium mantegazzianum Sommier & Levier, 1895

Spermatophytes (clade) - Apiacées (famille)



DESCRIPTION Impressionnante par sa taille, cette plante peut atteindre entre 2 et 4 m de haut. Elle présente des feuilles bien découpées mesurant souvent plus d'1 m de large, et des fleurs blanches formant un ensemble de presque 50 cm de diamètre.

HABITAT Milieux frais et humides des bords de routes, prairies et jardins

AIRE D'ORIGINE Caucase

RÉPARTITION EN EUROPE Présente en Europe surtout dans les pays du nord (Grande-Bretagne, Suède, Norvège, Allemagne et France)

MODE D'INTRODUCTION Introduite comme plante ornementale pour les jardins

IMPACTS Empêche les autres plantes de se développer. Sa sève, au contact du soleil, provoque de graves irritations de la peau. Il est très important de ne pas la toucher !

Pistachier lentisque

Pistacia lentiscus L., 1753

Spermatophytes (clade) - Anacardiaceés (famille)



DESCRIPTION Arbuste pouvant mesurer jusqu'à 3 m de hauteur. Il se reconnaît à ses feuilles composées de petites folioles étroites, coriaces et en nombre pair. C'est une plante dite « dioïque », c'est-à-dire que les fleurs mâles et les fleurs femelles poussent sur des pieds séparés. Ses fruits, en forme de petites boules rouges ou noires, sont un autre élément caractéristique du lentisque. Et si ses « pistaches » que produit le lentisque sont bien moins savoureuses que celles du vrai pistachier (*Pistacia vera*), elles possèdent néanmoins de nombreuses vertus médicinales encore exploitées en Orient et en Afrique du nord sous forme d'huiles. La résine (« mastic ») que l'on récolte sur les blessures du tronc est également utilisée en médecine, on s'en servait encore au début du 20^e siècle pour soigner des dents cariées !

HABITAT Garrigues et maquis

AIRE D'ORIGINE Bassin méditerranéen

RÉPARTITION EN EUROPE Présent dans la plupart des pays méditerranéens

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS ∅

Posidonie de Méditerranée

Posidonia oceanica (L.) Delile, 1813

Spermatophytes (clade) - Posidoniacées (famille)



DESCRIPTION Plante sous-marine qui forme des prairies dans les fonds sableux. Ce n'est pas une algue : elle possède de vraies fleurs et le pollen est dispersé par les courants marins. Les feuilles mortes de posidonies sont visibles sur les plages, elles forment des grands tas appelés « banquettes ». Les herbiers de posidonie ont une grande importance dans la vie et l'équilibre de l'écosystème marin car ils permettent d'abriter de nombreuses espèces de poissons et libèrent énormément d'oxygène. Malheureusement cette espèce est menacée par les activités humaines et par l'introduction d'une algue exotique envahissante, la caulerpe à feuilles d'if (*Caulerpa taxifolia*), qui la concurrence.

HABITAT Fonds sableux et sédimentaires ou dalles rocheuses

AIRE D'ORIGINE Mer Méditerranée

RÉPARTITION EN EUROPE Mer Méditerranée. La posidonie de Méditerranée est une espèce protégée en Europe (Convention de Berne), il est donc interdit de la manipuler, de la conserver et de la déplacer. La destruction de son habitat est une des principales menaces pour cette espèce.

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS ∅

Romarin

Rosmarinus officinalis L., 1753

Spermatophytes (clade) - Lamiacées (ordre)



DESCRIPTION Buisson d'environ 1,5 m de hauteur. Il se reconnaît aisément par ses feuilles persistantes linéaires vert foncé, coriaces et enroulées sur elles-mêmes, et ses grappes de fleurs violet pâle à blanches, qui sont visibles toute l'année. Mais ce qui le rend le plus reconnaissable, c'est l'odeur caractéristique que ses feuilles dégagent lorsqu'on les froisse et qui lui vaut sa place parmi les « herbes de Provence ». Il est également utilisé depuis des siècles en parfumerie et en médecine (phytothérapie) en raison des propriétés des huiles essentielles qu'il contient.

HABITAT Garrigues et maquis, surtout abondant sur sols calcaires

AIRE D'ORIGINE Bassin méditerranéen

RÉPARTITION EN EUROPE Présent dans la plupart des pays du pourtour méditerranéen

MODE D'INTRODUCTION Espèce locale, non introduite

IMPACTS ∅

Découpe ta cocotte !



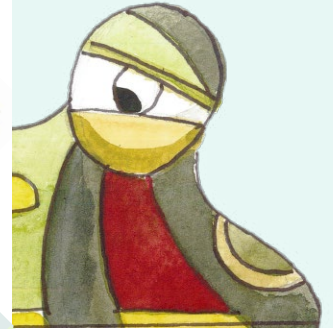
Mon 1^{er} est
l'ongle du chat

Mon 2^e = 1 + 1

Mon 3^e se promène
sur un balai volant

Qui suis-je ?

- La tortue luth
- La tortue de Floride
- La tortue des Galápagos
- La tortue Ninja



Tu es une petite
fourmi qui fait des guilis :
chatouille ton voisin !

La fourmi d'Argentine,
introduite en Europe vers
1890, forme une super colonie
allant du Portugal à l'Italie !

Réponse :
griffe de sorcière.
C'est une plante invasive qui
vient d'Afrique !

Réponse :
la tortue de Floride.
Elle menace notre espèce
locale : la cistude d'Europe.



Qui suis-je ?

- Le moustique tigre
- Le moustique zébre
- Le moustique commun
- Le moustique vampire

Réponse :
le moustique tigre.
Il peut transmettre des maladies
comme le chikungunya.

Mon 1^{er} est peu
coloré, blafard
Mon 2^e est la partie
molle du pain
Les arbustes autour de
mon jardin forment mon 3^e

Réponse :
Le papillon du palmier (pale-mie-hale).
Le gros papillon originaire
d'Amérique du Sud.

Réponse :
charançon (chat-rang-son).
Le charançon rouge des palmiers
est un insecte invasif qui vient d'Asie.

En Europe, ces oiseaux
exotiques ont été relâchés ou
se sont échappés de leur cage...

Le frelon asiatique a été
introduit accidentellement en
2003 en France, caché dans des
poteries !

Tu es un
frelon asiatique :
mime son vol !



Mon 1^{er}
fait "mido"
Mon 2^e se fait à
l'école 2 par 2
J'émet des cris stridents
qui ne passent pas inaperçus !
Mon 3^e est quelque chose
Essaie de m'imiter : "Kiy-Ak" !!!
qu'on peut entendre



Les
ESPÈCES

INVASIVES



RÉALISATION : Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (CBNMed) - Parc national de Port-Cros (PNPC) et Muséum départemental du Var - Département du Var. En collaboration avec le Collectif d'Initiatives pour l'Environnement du Territoire des Maures (CIETM) et les partenaires du projet ALIEM.

ILLUSTRATIONS : Sébastien HASBROUCK / Muséum départemental du Var

CONCEPTION GRAPHIQUE & MISE EN PAGE : Gildas SERGÉ // L'œil graphique