



ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN NORMANDIE



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie



AILANTE GLANDULEUX

AILANTHUS ALTISSIMA



J F M A M **J** J A S O N D

Cet arbre possède des feuilles qui dégagent une odeur désagréable au froissement. Elles sont alternes et divisées en 6 à 12 paires de folioles lancéolées.



ORIGINE
ASIE ORIENTALE
OCÉANIE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ÉCONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cet arbre a été introduit pour ses capacités esthétiques mais aussi pour élever le Bombyx de l'ailante (*Samia cynthia*), papillon de nuit utilisé pour la production de soie.

AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA



J F M A M J J A S O N D

L'Ambroisie à feuilles d'Armoise a des feuilles vertes, velues, de forme triangulaire et profondément découpées. L'Armoise commune, espèce proche, a des feuilles à la face inférieure blanchâtre ou grisâtre, qui dégagent une odeur marquée de génépi ou d'estragon quand on les froisse. Les inflorescences se présentent en épis dressés.



ORIGINE
AMÉRIQUE
DU NORD



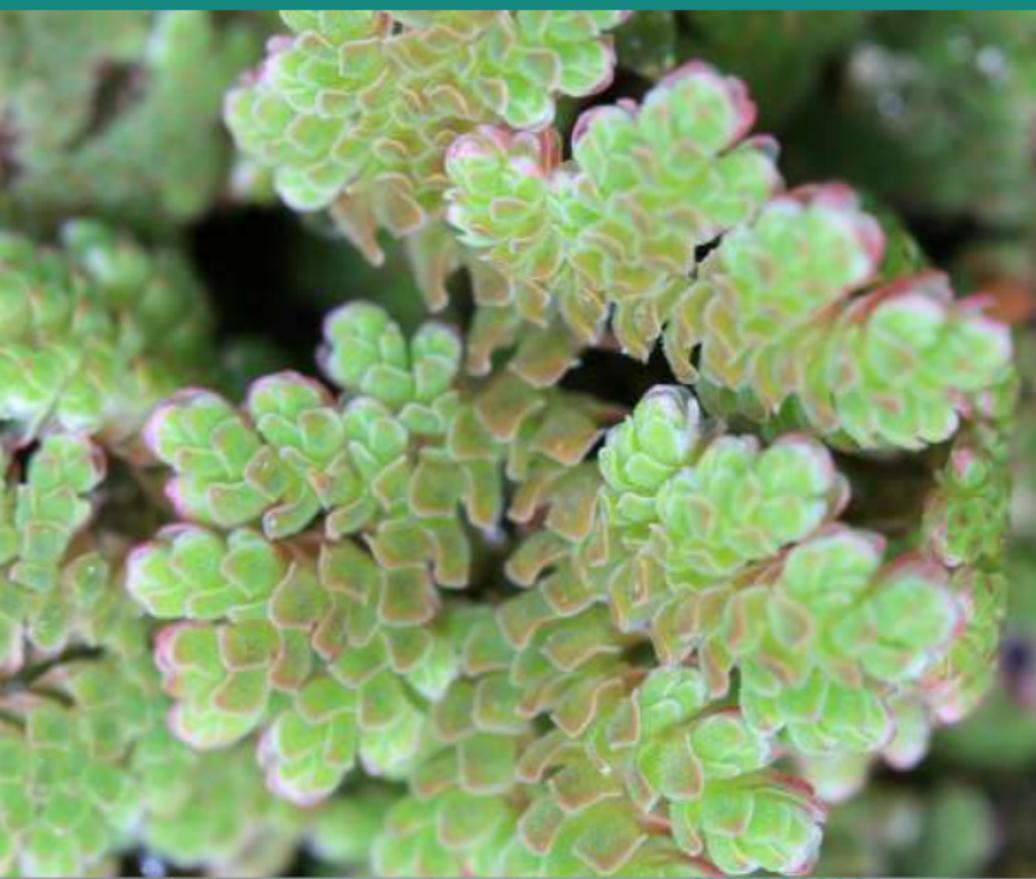
IMPACTS
SANITAIRE
ÉCONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le pollen de cette plante est très allergisant, ce qui justifie son enjeu sanitaire. Attention aux mélanges «graines à oiseaux» vendus dans le commerce qui sont un vecteur de dissémination.

AZOLLA FAUSSE-FOUGÈRE

AZOLLA FILICULOIDES



J F M **A** M J J A **S** **O** N D

Petite fougère aquatique, cette plante annuelle flotte librement à la surface de l'eau et forme des tapis pouvant être très denses, de coloration bleu-vert ou rougeâtre. Les feuilles, appelées frondes, sont petites, alternes, et se superposent en recouvrant la tige à la manière d'écailles. La prolifération de cette espèce est aléatoire et imprévisible.



ORIGINE
CONTINENT
AMÉRICAIN



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ÉCONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cette espèce vit en symbiose avec une cyanobactérie pouvant fixer l'azote. Cette petite fougère se reproduit le plus souvent par fragmentation des tiges.

BUDDLÉIA - ARBRE À PAPILLON

BUDDLEJA DAVIDII



J F M A M J **J** A S O N D

Le Buddléia est un arbrisseau de 2 à 5 mètres. Il a des feuilles opposées et lancéolées à bords légèrement dentés. Glabres sur la face supérieure, elles sont grisâtres et duveteuses en-dessous. Les fleurs sont de couleur lilas avec un coeur orangé, tubuleuses et regroupées en grappes pointues.



ORIGINE

ASIE
ASIE ORIENTALE (CHINE)



IMPACTS

ENVIRONNEMENTAL
ÉCONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Son surnom «d'arbre aux papillons» est galvaudé: son nectar est de piètre qualité alors qu'il est très attractif (odeur et couleur), ses feuilles ne permettent pas de nourrir les chenilles et il prend la place d'autres végétaux qui eux sont plus favorables au cycle de vie des papillons !

GRIFFE DE SORCIÈRE

CARPOBROTUS EDULIS



J F M **A** M J J A S O N D

La Griffes de sorcière est une plante herbacée vivace rampante. Les fleurs, pouvant aller du jaune clair au rose, donneront un fruit charnu en forme de figue. Les feuilles sont charnues et opposées, à trois angles : une coupe de la feuille forme un triangle équilatéral.



ORIGINE
AFRIQUE DU SUD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Son fruit, appelé «figue de mer» est comestible, c'est un des rares fruits salés au monde. Un seul individu peut finir par recouvrir 20 m² sur 50 cm d'épaisseur en seulement 10 ans de vie!

HERBE DE LA PAMPA

CORTADERIA SELLOANA



J F M A M J J A **S** O N D

L'Herbe de la Pampa fait partie de la famille des Poacées, comme le blé ou le riz. Pouvant atteindre 4 mètres de hauteur, ses feuilles linéaires ont une couleur vert glauque, et sont arquées et retombantes. Les fleurs blanches sont regroupées au sommet de tiges érigées et forment une sorte de «plumeau» blanc.



ORIGINE
AMÉRIQUE
DU SUD



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
SANITAIRE

LE SAVIEZ-VOUS ?

En plus de son impact environnemental en colonisant une large gamme de milieux, cette plante présente des risques sanitaires : son pollen est allergisant, ses feuilles sont très coupantes et les risques d'inflammation sont élevés.

CRASSULE DE HELMS

CRASSULA HELMSII



J F M A M **J** J A S O N D

La Crassule de Helms est une plante amphibie. En milieu aquatique, elle aura des tiges allongées et grêles. En milieu terrestre, les tiges sont courtes et plus robustes. Les feuilles sont charnues (en phase terrestre), opposées, sessiles, linéaires et pointues. La plante se reproduit de manière végétative par fragmentation de tiges et production de turions (bourgeons souterrains).



ORIGINE
OCÉANIE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

C'est une espèce très menaçante en pleine expansion sur le nord-ouest de la France mais dont la commercialisation est toujours autorisée à l'heure actuelle. Un fragment avec un nœud supérieur à 5 mm est suffisant pour bouturer.

POMME ÉPINEUSE - HERBE À LA TAUPE

DATURA STRAMONIUM



J F M **A** M J J A S O N D

La Datura est de la famille des Solanacées, comme la pomme de terre ou la tomate. Les feuilles sont opposées, de forme ovale et dentées et d'une couleur vert sombre. Les fleurs sont généralement blanches, mais peuvent parfois être violacées et insérées seules à l'aisselle des feuilles. Le fruit, de la taille d'une noix, est une capsule à 4 valves et recouvert d'épines.



ORIGINE
AMÉRIQUE
CENTRALE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
SANITAIRE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Importée en Europe comme narcotique au 18^e siècle, cette plante toxique occasionne des pertes de rendement et de qualité dans les cultures. L'ensemble de la Datura est toxique et peut provoquer des empoisonnements, même à faible dose.

ÉGÉRIE DENSE - ÉLODÉE DENSE

EGERIA Densa



J F M A M **J** J A S O N D

L'Égérie dense est une plante vivace, immergée et enracinée. Ses feuilles sont verticillées par 4 ou 5, légèrement dentelées. Elles font 2 à 3 cm de long sur 0,5 cm de large. Les fleurs sont petites, blanches, à 3 pétales et portées à la surface de l'eau par un long pédoncule.



ORIGINE
AFRIQUE DU SUD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Très utilisée en aquariophilie (et dans les bassins d'agrément), cette espèce a maintenant une répartition cosmopolite : on la trouve sur quasiment tous les continents.

MIMULE TACHETÉE

ERYTHRANTHE GUTTATA



J F M A M J J A S O N D

La Mimule tachetée a des tiges creuses, dressées et non ramifiées. Les feuilles sont opposées, irrégulièrement dentées, de forme ronde à ovale. Les fleurs tubulaires jaunes sont tachées de rouge et regroupées au sommet de la tige.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les amérindiens et les premiers colons utilisaient cette plante comme substitut au sel, en raison de sa capacité à capter le sel du sol.

RHUBARBE GÉANTE - GUNNÉRA DU CHILI

GUNNERA TINCTORIA



J F M A M J **J** A S O N D

La Rhubarbe géante est une grande plante herbacée, ses feuilles pouvant atteindre 1,5 à 2 m de diamètre. L'inflorescence en forme de cône est également impressionnante et peut mesurer jusqu'à 1 mètre.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU SUD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

En dépit de son nom, ce n'est pas une rhubarbe. Il est possible d'obtenir une teinture noire grâce à ses racines, d'où son nom «*tinctoria*».

BERCE DU CAUCASE

HERACLEUM MANTEGAZZIANUM



J F M A M J J A S O N D

La Berce du Caucase est une plante herbacée annuelle pouvant atteindre 5 mètres de haut. Ses feuilles sont également impressionnantes avec des dimensions de 1 mètre de long pour 0,5 mètre de large. Les grandes ombelles (plus de 50 rayons) portent de petites fleurs blanches. La tige est creuse, cannelée et ponctuée de taches rouges.



ORIGINE
EURASIE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
SANITAIRE

LE SAVIEZ-VOUS ?

La sève de la Berce du Caucase est phototoxique : une exposition au soleil (ultraviolets) peut entraîner des brûlures de la peau au 3^e degré. Un seul pied de Berce du Caucase peut produire jusqu'à 10 000 graines.

HYDROCOTYLE FAUSSE-RENONCULE

HYDROCOTYLE RANUNCULOIDES



J F M **A** M J J **A** **S** **O** N D

L'Hydrocotyle fausse-renoncule est une plante amphibie vivace. Ses feuilles en forme de haricots sont flottantes ou émergentes à la surface de l'eau. La feuille est échancrée jusqu'à l'insertion du pétiole.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'Hydrocotyle fausse-renoncule est une plante à croissance rapide, elle peut croître de 20 cm par jour !

BALSAMINE DE L'HIMALAYA

IMPATIENS GLANDULIFERA



J F M **A** M J J A S O N D

Les tiges de la Balsamine de l'Himalaya sont creuses, d'une coloration vert translucide à rougeâtre, avec de larges nœuds et présentant des glandes. Les feuilles sont opposées ou verticillées par 3, lancéolées et dentées. Les fleurs disposées en grappes ont une coloration allant du blanc au pourpre.



ORIGINE
ASIE CENTRALE ET
ORIENTALE



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

En produisant 500 à 5 000 graines par pied et en les projetant jusqu'à 5 mètres, cette plante dispose d'une grande capacité de propagation !

GRAND LAGAROSIPHON

LAGAROSIPHON MAJOR



J F M A M **J** J A S O N D

Le Lagarosiphon est une plante aquatique vivace toujours immergée. Ses feuilles ont le bord denté (loupe nécessaire). Elles sont alternes, recourbées et disposées en spirale.



ORIGINE
AFRIQUE DU SUD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Seuls des individus femelles sont présents sur le territoire : la reproduction se fait uniquement par bouturage.

JUSSIE À GRANDES FLEURS ET JUSSIE RAMPANTE

LUDWIGIA GRANDIFLORA - LUDWIGIA PEPLOIDES



J F M **A** M **J** **J** **A** **S** O N D

Les Jussies sont des plantes amphibies enracinées. Les feuilles sont alternes et ovales sur les parties immergées et peuvent être disposées en rosettes flottantes. Les feuilles sur les tiges érigées sont lancéolées et portent des fleurs jaunes.



ORIGINE
AMÉRIQUE
DU SUD



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les herbiers de Jussie peuvent doubler leur biomasse en 15 jours.

MYRIOPHYLLE DU BRÉSIL

MYRIOPHYLLUM AQUATICUM



J F M A M J J A S O N D

Les feuilles vert glauque très découpées sont insérées par 4 à 6 le long de la tige. Les tiges s'érigent hors de l'eau jusqu'à 40 cm et forment des «petits sapins». Les très petites fleurs blanches (1 mm) sont portées par un long pédoncule à l'aisselle des feuilles.



ORIGINE
AMÉRIQUE
DU SUD



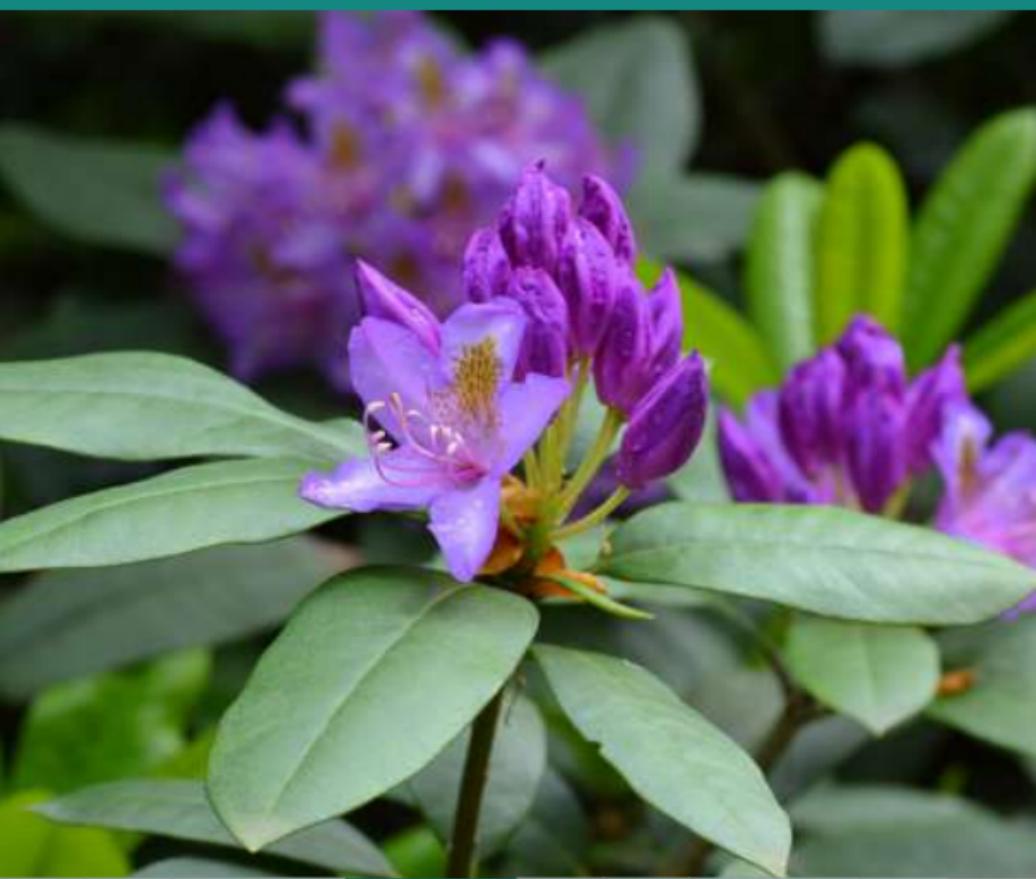
IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Il n'y a pas de reproduction sexuée en France, seuls des individus femelles ont été observés. La reproduction se fait par allongement et fragmentation des tiges.

RHODODENDRON DES PARCS

RHODODENDRON PONTICUM



J F M A M J J A S O N D

Cet arbuste peut mesurer jusqu'à 5 mètres de haut. Ses feuilles simples sont persistantes et coriaces. Les fleurs sont violet-pourpres et font de 3,5 à 5 cm de diamètre.



ORIGINE
ASIE OCCIDENTALE



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Toutes les parties de la plante sont toxiques et le miel produit à partir de ses fleurs est appelé «le miel qui rend fou» car il contient une toxine, la grayanotoxine.

SÉNEÇON DU CAP

SENECIO INAEQUIDENS



J F M A M J **J** **A** S O N D

Le Séneçon du Cap a une forme de petit buisson caractéristique, avec de nombreuses tiges couchées à la base puis dressées. Les feuilles sont sessiles voire embrassantes. Les fleurs sont jaunes.



ORIGINE
AFRIQUE DU SUD



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

La plante aurait été introduite par des graines accrochées à des toisons de moutons. Cette plante est toxique pour le bétail, en particulier pour les chevaux, et peut causer de graves lésions au foie.

GOBIE À TACHES NOIRES

NEOGOBIUS MELANOSTOMUS



J F M A M J J A S O N D

Le Gobie à taches noires est un petit poisson de 25 cm avec une tête large et grande. Il est de coloration gris jaunâtre avec des taches latérales. Sa plus grande caractéristique distinctive est la tache noire dans la partie postérieure de la première nageoire dorsale. Les nageoires ventrales sont soudées et forment une ventouse qui lui permet de se fixer au fond de l'eau.



ORIGINE

BASSIN PONTO-CASPIEN
(EST DE L'EUROPE)



IMPACT

ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Ce poisson est une espèce euryhaline : il est capable de supporter de grandes différences de salinité. On peut donc le retrouver en eau douce ainsi qu'en eau salée.

BERNACHE DU CANADA

BRANTA CANADENSIS



J F M A M J J A S O N D

La Bernache du Canada fait partie de la famille des Anatidés qui comprend les oies, les cygnes et les canards. La tête et le cou noirs contrastent avec les joues et la poitrine qui sont blanches. Le reste du corps est brun-gris.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Espèce très territoriale, la Bernache du Canada est très agressive et empêche l'installation d'autres oiseaux autour de son nid.

CORBICULES ASIATIQUES

CORBICULA FLUMINEA - *CORBICULA FLUMINALIS*



J F M A M J J A S O N D

Les Corbicules sont de petits coquillages d'eau douce allant jusqu'à 24 mm chez *C. fluminea* contre 30 mm chez *C. fluminalis*. Les valves sont équilatérales ou presque et présentent des stries de croissance marquées.



ORIGINE
ASIE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Jusqu'à 100 à 200 individus par m² peuvent être retrouvés en milieu naturel. Ainsi, les Corbicules modifient fortement les milieux aquatiques et empêchent la présence d'autres espèces !

PYRALE DU BUIS

CYDALIMA PERSPECTALIS



J F M A M J J A S O N D

La Pyrale du buis est un papillon de 36 à 44 mm adulte. Ses ailes, dont la teinte varie du blanc nacré au brun, sont bordées d'une bande couleur bronze avec des irisations dorées et violacées. Les ailes sont ornées d'une tâche claire en demi-lune caractéristique.



ORIGINE
ASIE ORIENTALE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

En s'attendant au buis, cette espèce détruit bon nombre de jardins à la française qui font partie de notre patrimoine culturel.

MOULE ZÉBRÉE

DREISSENA POLYMORPHA



J F M A M J J A S O N D

Cette moule d'eau douce (4 cm) a une forme triangulaire, une coloration plus ou moins brune et arbore le plus souvent des rayures de différentes formes et couleurs.



ORIGINE
ASIE
OCCIDENTALE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Cette espèce est susceptible de causer de gros dommages à l'industrie, en raison de sa capacité à se fixer et coloniser entièrement les pompes et tuyaux d'alimentation en eau. On peut retrouver jusqu'à 20 000 individus par m².

CRABE CHINOIS

ERIOCHEIR SINENSIS



J F M A M J J A S O N D

Le Crabe chinois est doté d'une carapace presque ronde avec 4 pointes de chaque côté. Il est de couleur olivâtre. La paume des pinces est velue ainsi que les articulations (surtout chez le mâle). L'extrémité des pinces est blanche.



ORIGINE
ASIE
ORIENTALE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

La consommation de ce crabe est fortement déconseillée : il accumule les polluants et peut être porteur de la douve du poumon.

PERRUCHE À COLLIER

PSITTACULA KRAMERI



J F M A M J J A S O N D

Cette grande espèce de perruche peut avoir une envergure de plus de 40 cm. Son plumage est vert clair, avec un collier noir et rose chez les mâles matures. Le bec est rouge et crochu.



ORIGINE

FÔRETS TROPICALES
D'AFRIQUE ET D'INDE



IMPACT

ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

La population installée en Île de France est issue d'individus échappés lors d'un chargement à l'aéroport d'Orly.

PERCHE-SOLEIL

LEPOMIS GIBBOSUS



J F M A M J J A S O N D

Ce poisson, dont la taille moyenne est de 10 à 15 cm, a un corps élevé très aplati latéralement. Ses deux nageoires dorsales sont unies et sa coloration est brun-jaune avec des tâches bleutées et orangées taches.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

La Perche-soleil est largement répandue sur le territoire. Strictement réglementée, il est interdit de la relâcher ou de la transporter.

GRENOUILLE TAUREAU

LITHOBATES CATESBEIANUS



J F M **A** M J J A S O N D

La Grenouille taureau est un grand amphibien mesurant 15 à 20 cm de long pour 500 à 800 g adulte ! La peau est vert olive à brun foncé avec la face ventrale crème tachetée de gris. Le tympan est de diamètre égal à l'œil chez la femelle, deux fois plus gros chez le mâle.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD
(CÔTE EST)



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le chant du mâle ressemble à un meuglement pouvant s'entendre à un kilomètre!

ÉCREVISSE SIGNAL -

ÉCREVISSE DU PACIFIQUE - ÉCREVISSE DE CALIFORNIE

PACIFASTACUS LENIUSCULUS



J F M A M J J A S O N D

L'écrevisse signal mesure jusqu'à 18 cm. La carapace est sombre, lisse avec des épines sur la crête post-orbitale (après les yeux). Elle a des pinces massives, avec une tache bleue caractéristique à la commissure et à la face ventrale rouge.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD
(CÔTE OUEST)



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Initialement introduite à des fins d'élevage, cette espèce s'est rapidement acclimatée et a colonisé de nombreux milieux aquatiques.

ÉCREVISSE DE LOUISIANE - ÉCREVISSE ROUGE

PROCAMBARUS CLARKII



J F M A M J J A S O N D

Cette écrevisse mesurant jusqu'à 12 cm a une carapace rugueuse en raison des nombreux petits tubercules présents. Sa couleur va du gris-rouge au rouge vif. Le doigt mobile de la pince présente une sinuosité caractéristique.



ORIGINE
AMÉRIQUE DU NORD
(SUD-EST)



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Particulièrement vorace, elle consomme aussi bien des végétaux, vivants ou morts, que des animaux : insectes, crustacés, poissons et amphibiens... Elle peut parcourir plusieurs kilomètres d'un point d'eau à l'autre.

GOUJON ASIATIQUE

PSEUDORASBORA PARVA



J F M A M J J A S O N D

Le Goujon asiatique est un petit poisson argenté mesurant jusqu'à 12 cm. Il dispose d'une bande brune sur les flancs et d'un croissant foncé sur le bord postérieur des écailles. Les nageoires dorsales et anales sont courtes. La fente buccale est presque verticale lorsque la bouche est fermée.



ORIGINE
ASIE
ORIENTALE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le Goujon asiatique est porteur sain d'un parasite appelé l'agent Rosette (*Sphaerothecum destruens*). Celui-ci est susceptible de contaminer un grand nombre de nos poissons locaux, causant des dégâts irréremédiables sur leurs populations.

ÉCUREUILS EXOTIQUES



J F M A M J J A S O N D

Les écureuils exotiques sont facilement discernables de l'Écureuil roux qui a le dos et les flancs roux, le ventre blanc et des pinces visibles en automne et en hiver sur les oreilles.



ORIGINE
EURASIE
AMÉRIQUE DU NORD



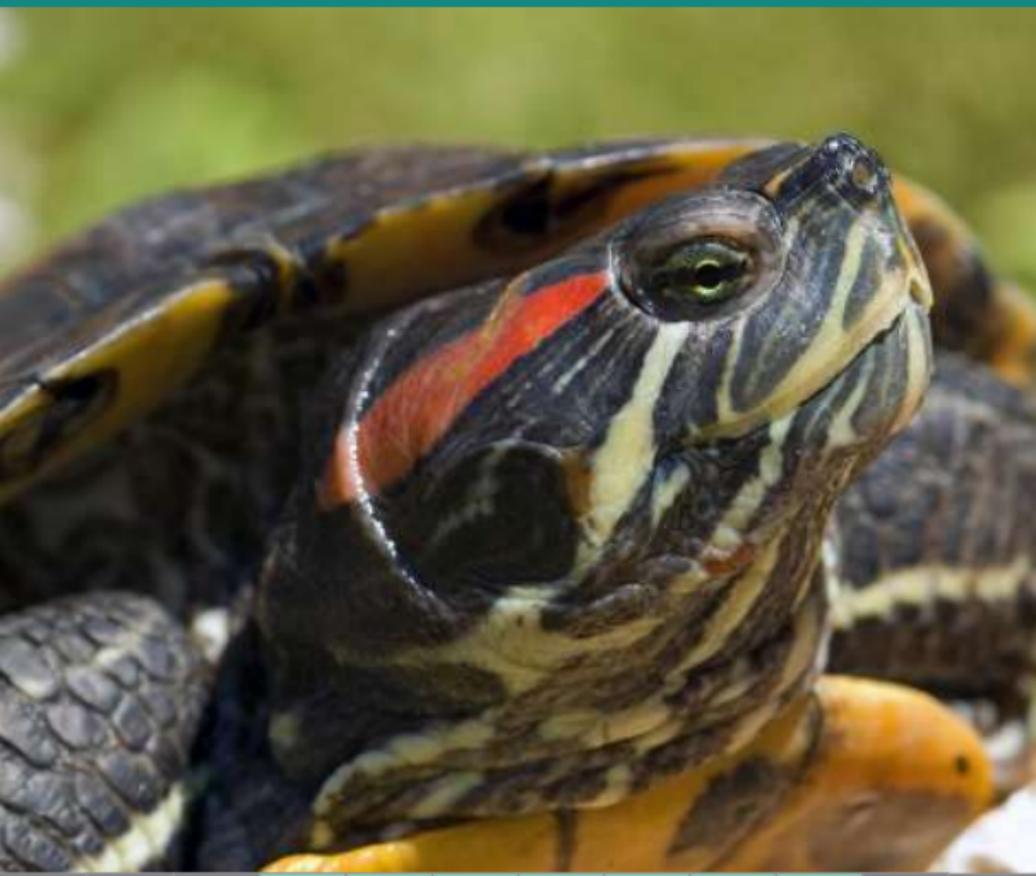
IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
SANITAIRE

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*) est menacé lorsqu'il doit partager son territoire avec d'autres écureuils. Les écureuils exotiques peuvent être plus compétitifs (accès à la nourriture, aux habitats) ou porteurs sains du virus Parapoxvirus, mortel pour l'écureuil roux.

TORTUE DE FLORIDE

TRACHEMYS SCRIPTA



J F M **A** M J J A S O N D

Elles se reconnaissent aux ornements jaunes sur le cou et la tête. La sous-espèce la plus répandue, *Trachemys scripta elegans*, dispose d'une tache rouge caractéristique. Les adultes mesurent jusqu'à 30 cm pour un poids dépassant les 3 kg.



ORIGINE
AMÉRIQUE CENTRALE
ET AMÉRIQUE DU NORD



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

Des millions d'individus ont été importés et vendus en France depuis les années 1970. Une fois devenus adultes, beaucoup d'individus ont été relâchés dans la nature.

FRELON ASIATIQUE

VESPA VELUTINA



J F M A M J J A S O N D

Le Frelon asiatique a des pattes d'un jaune vif alors que le corps (thorax et abdomen) est à dominante noire avec une bande orangée au bout de l'abdomen. Il est plus petit que le Frelon européen qui lui est rayé de jaune et de noir.



ORIGINE
ASIE
ORIENTALE



IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL
ECONOMIQUE
SANITAIRE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le piégeage des Frelons asiatiques est une fausse bonne idée ! Il est totalement inutile pour contrôler les populations et il implique de très lourds dommages collatéraux pour les espèces non ciblées. Seuls les pièges près des ruchers avec un appât carné, en été, permettent de limiter la pression de prédation sur les abeilles.

XÉNOPE LISSE

XENOPUS LAEVIS



J F M A M J J A S O N D

Avec un corps fuselé et aplati, une peau lisse et glissante et des yeux sur la partie supérieure de la tête, le Xénope lisse est facilement reconnaissable. On distingue des «coutures» blanches sur les flancs. Les têtards ont deux barbillons qui les font ressembler à des poissons chats. Les têtards se déplacent en groupe, la tête en bas.



ORIGINE
AFRIQUE AUSTRALE



IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

LE SAVIEZ-VOUS ?

La grenouille «test de grossesse» : au cours du XX^e siècle, on injectait de l'urine de femme présumée enceinte dans les femelles de Xénope lisse. Si elles pondaient dans les heures suivantes, le test était positif !

MODE D'EMPLOI DE CE NUANCIER

Ce nuancier sur les espèces exotiques envahissantes est une aide à la détermination. Attention, certaines espèces ressemblantes peuvent être autochtones, voire patrimoniales et réglementées.

En cas de doute sur l'espèce, n'hésitez pas à contacter l'équipe du PREEE. De même, renseignez-vous avant d'entreprendre des actions de gestion. Certaines opérations sont dangereuses, réglementées ou peuvent faire empirer la situation si toutes les précautions ne sont pas prises.

LÉGENDE DU CALENDRIER DES OBSERVATIONS

	OBSERVATION		FLORAISON		FRUCTIFICATION
	NON VISIBLE		SPORULATION		GRENAISON

GLOSSAIRE

-  **Amphibie** : capable de vivre à l'air ou dans l'eau
-  **Barbillon** : filament charnu aux bords de la bouche de certains poissons
-  **Foliole** : petites feuilles qui forment une feuille composée (la feuille du trèfle est composée de trois folioles)
-  **Grenaison** : formation de la graine dans les plantes
-  **Immergé** : pour une plante, qui croît sous l'eau
-  **Irisations** : décomposition de la lumière en couleurs de l'arc-en-ciel
-  **Lancéolé** : en forme de fer de lance
-  **Pédoncule** : queue d'une fleur
-  **Pétiole** : queue d'une feuille
-  **Sessile** : attaché directement, sans pétiole
-  **Sporulation** : production, émission de spores
-  **Verticillée** : groupe de plus de deux feuilles qui naissent au même niveau sur la tige

LE PROGRAMME RÉGIONAL RELATIF AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES VOUS ACCOMPAGNE !

Coordonné par le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, ce programme régional propose un accompagnement technique aux collectivités et aux propriétaires privés dans la lutte contre les espèces exotiques envahissantes (EEE).

Le PREEE mobilise un réseau d'acteurs normands. Il est la phase opérationnelle de la stratégie régionale relative aux espèces exotiques envahissantes.



**PLUS D'INFOS SUR
WWW.PREEE-NORMANDIE.FR**

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie assure aujourd'hui la protection, la gestion et la valorisation de plus de 215 espaces naturels (coteaux calcaires, mares, prairies alluviales, marais, tourbières, etc.) dont la superficie totale s'élève à 2 800 hectares, répartis sur les territoires des cinq départements normands.



**PLUS D'INFOS SUR
WWW.CEN-NORMANDIE.FR**

CONTACTEZ-NOUS À CONTACT@CEN-NORMANDIE.FR

QU'EST-CE QU'UNE ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE ?

Une espèce exotique envahissante (EEE, auparavant appelée «espèce invasive») est une espèce animale ou végétale introduite par l'Homme, de manière fortuite ou volontaire, en dehors de sa zone géographique d'origine.

La prolifération de ces espèces perturbe les écosystèmes, les habitats ou les espèces locales. Ces espèces s'installent souvent suite à une perturbation et l'artificialisation des milieux ainsi qu'à l'absence de régulateurs naturels (climat, prédateurs, etc.).



En Normandie, il existe 117 espèces végétales exotiques envahissantes, dont 10 classées en priorité 1 pour des actions de connaissance et de contrôle.



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Perte de la biodiversité mondiale



IMPACTS ÉCONOMIQUES

Dégradations des productions agricoles



IMPACTS SANITAIRES

Transmission de maladies, brûlures, allergies



ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN NORMANDIE



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie

