



Formation espèces exotiques envahissantes

Commune Saint-Gildas-de-Rhuys – Mardi 20 octobre 2026

Une autre vie s'invente ici

Mots d'introduction et de définition



Les EEE, c'est quoi ?

- **Espèces exotiques envahissantes : ?**
- **Espèces invasives : ?**
- **Espèces indigènes ?**

Les EEE, c'est quoi ?

- **Espèces exotiques envahissantes** : espèces introduites par l'homme en **dehors de leur aire naturelle**, qui se propagent rapidement et causent des impacts négatifs sur la biodiversité ou les activités humaines.



- **Espèces invasives** : espèces indigènes dont la population croît de façon excessive, perturbant les écosystèmes ou les activités humaines.
-
- **Espèces indigènes** : espèces présentes naturellement dans une région donnée, sans introduction humaine.

EEE, INVASIVE OU INDIGENE ?



EEE, INVASIVE OU INDIGENE ?



Les EEE, c'est quoi ?

Quelques chiffres clés :

- Liste d'espèces préoccupantes pour l'Union Européenne : **88 espèces ; 41 végétales, 47 animales**. (La liste est régulièrement mise à jour, en 2016 cette liste faisait état que de 37 espèces, il y a donc une croissance rapide)
- Liste CBNB **espèces végétales invasives avérées à l'échelle de la Bretagne est de 33 espèces**, à ces espèces on peut ajouter 54 plantes potentiellement invasives et 117 plantes à surveiller

L'impact des EEE sur le milieu naturel



L'impact des EEE sur le milieu naturel

Compétition avec la flore locale

- Les EEE ont une croissance rapide, produisent beaucoup de graines ou ont un système racinaire très développé
- Elles occupent l'espace, captent la lumière, les nutriments essentiels aux autres plantes

➡ Ce qui conduit à **la diminution de la diversité floristique** car les espèces indigènes entrent en compétition avec les EEE

➡ Parfois il y a une **disparition totale des espèces indigènes**

L'impact des EEE sur le milieu naturel

Modification de l'habitat naturel

- Modification de la structure physique du milieu

Ex :

Les EEE aquatiques comme la Jussie ou la Crassule colonisent les zones humides en formant des tapis denses qui conduisent progressivement au comblement des mares et des canaux



Les Griffes de sorcières, qui se développent beaucoup sur le littoral peuvent s'implanter dans les dunes et la stabilise ce qui perturbe la dynamique naturelle du sable ce qui appauvrit la flore adaptée au milieu mouvant



 **Ces modifications entraînent une perte d'habitats pour la faune**

L'impact des EEE sur le milieu naturel

Impacts sur la faune

- **La disparition des plantes locales entraine une perte de ressources alimentaires pour les espèces animales qui y sont affiliées**

Ex : Le Tarier des près est un oiseau qui niche au sol dans les prairies naturelles riches en graminées et fleurs sauvages. Il dépend indirectement des plantes car il se nourrit des insectes qui viennent s'alimenter sur ces plantes. Si le milieu se referme par le développement de EEE, l'oiseau ne trouvera plus sa ressource alimentaire

- **La disparition des plantes locales entraine une perte d'habitats pour les espèces animales qui y sont affiliées**

Ex : Le buddleia ou arbre a papillon attire énormément les papillons du fait de la richesse de son nectar, mais il n'apporte aucun bénéfice à la chenille qui ne peut pas s'y développer. Sa prolifération au détriment des plantes locales réduit les ressources essentielles pour la reproduction et la survie des populations de papillons



L'impact des EEE sur le milieu naturel

A retenir :

- Réduise la biodiversité (flore et faune locales)
- Altère les habitats et les espèces (zones humides, dunes, forêts)
- Déséquilibrent les relations écologiques (pollinisateurs, chaînes alimentaires).

👉 Elles sont aujourd'hui considérées comme la 2^e cause mondiale de perte de biodiversité, juste après la destruction des habitats (IPBES, 2019). Elles contribuent à plus de 55% des extinctions connues à l'échelle mondiale

Espèces exotiques envahissantes impact sur la santé humaine



L'impact des EEE sur la santé

Des espèces particulièrement nocives pour la santé humaine

- En Bretagne et plus particulièrement dans le Morbihan certaines espèces présentent un danger sanitaire pour l'homme.
- Elles sont nocives par contact cutané, ingestion ou alors respiration.
- Dans le Golfe du Morbihan 4 sont présentes : La Berce du Caucase, L'Ambroisie à feuille d'armoise, le Raisin d'Amérique et la Datura stramoine

Le Datura stramoine

Origine : Amérique.

Milieus colonisés : cultures, bords de route, dunes, friches agricoles...

Dispersion : capsules qui explosent et projettent les graines.

Graines viables jusqu'à **50 ans dans le sol** !

⚠ **Toxicité** : **Toute la plante est toxique, risques** : hallucinations, troubles cardiaques, intoxications graves, parfois mortelles.

Même le contact peut être dangereux → toujours manipuler avec gants.

🔧 Méthodes de lutte

Arrachage manuel avec **gants de protection**.

Si la capsule est ouverte → laisser sur place pour éviter la dissémination.

Si la plante est seulement en fleur → possible de composter.

Sinon → signaler à la mairie/commune pour élimination sécurisée.

❌ **Ne jamais brûler** (fumées très toxiques).



Raisin d'Amérique

Origine : Amérique du Nord, introduit comme plante ornementale.

Milieux colonisés : secteurs boisés, friches, bords de route.

Dispersion : reproduction par dissémination des graines (oiseaux, eau...).

⚠ **Toxicité** : **Toute la plante est toxique**, **risques** : troubles digestifs, respiratoires, atteintes neurologiques.

🔧 **Méthodes de lutte**

Intervenir avant juin/juillet (avant développement important).

⚠ Entre août et novembre : éviter toute intervention (fort risque de dissémination des graines).

Arrachage manuel sur jeunes plants (mais souche très résistante).

Toujours **porter des gants** lors des manipulations.



Berce du Caucase

Origine : Caucase

Milieux colonisés : bords de route, friches, prairies humides, berges.

Tige : marquée de taches rouge framboise à violettes.

Dispersion : reproduction sexuée (graines très nombreuses et persistantes).

⚠ **Dangerosité, Sève photosensible** : provoque de graves brûlures cutanées au contact de la peau exposée au soleil (phytophotodermatite).

🔧 **Méthodes de lutte**

⚠ **Protection indispensable** : vêtements couvrants, gants, lunettes/visière, ne pas toucher le visage.

Après intervention → nettoyer soigneusement outils et vêtements pour éliminer toute trace de sève.

Retirer la plante et détruire par incinération (jamais compost).

Périodes d'intervention : Avril-mai (croissance). Juin-juillet (début floraison, avant la mise en graines).



Ambroisie à feuille d'armoise

Origine : Amérique du nord

Milieux colonisés : bords de route, friches, chantier, terrains nus.

Description : La plante fait 30 cm à 2m de hauteur, petites fleurs vertes en grappe, floraison de mi-juillet à septembre

Dispersion : reproduction sexuée (graines très nombreuses et persistantes).

⚠ **Dangerosité, le Pollen extrêmement allergisant** (rhinites, asthme, conjonctivite)

🔧 Méthodes de lutte

- ⚠ Porter gants et protection en cas de manipulation
- Arrachage manuel **avant floraison** (racines comprises)
- Compost possible seulement avant floraison ; après, placer dans sacs et éliminer en déchetterie/incinération



L'impact des EEE sur la santé

Aller plus loin :

- 👉 La Fredon Bretagne qui travaille activement sur le sujet met à disposition des informations sur leur site
- 👉 Il est possible de renseigner ses observations dans une carte interactive sur leur site Alerte Espèces

Les invasives avérées et potentielles présentes dans vos jardins



Le Baccharis

- Originaire d'Amérique du Nord, introduit au XVIIIe siècle
- Envahit les milieux humides littoraux
➔ Fermeture des milieux
- Floraison de septembre à octobre, reproduction sexuée
 - Pieds femelles donnent des graines
 - 1 pied = 1 millions de graines disséminée par le vent
- Méthode de lutte = arrachage manuel ou mécanique
⚠ à partir d'octobre à ne pas disperser les graines !
➔ Pas d'intervention mécanique



L'herbe de la pampa

- Originaire d'Amérique du Sud, introduite en Europe au XIX^{ème} siècle pour l'ornement. En France, envahit dès le début du 20^{ème} siècle le littoral méditerranéen puis l'atlantique et le littoral Breton.
- Envahit les milieux littoraux, remblais, digues, friches urbaines, abords des voies de communication
- Très reconnaissable à ses inflorescences en forme de plumeau de 80cm à 1m de long.
- Reproduction par dissémination des graines
- **Très compétitive**
- Méthodes de lutte :
 - Arrachage mécanique : par traction ou à l'aide d'un tractopelle
 - Coupe + bâchage
 - ⚠ pas affectée par les coupes respectives
 - ⚠ Attention à la dispersion !! Ne pas intervenir sur les sujets avec graines



La griffe de sorcière

- Originale d'Afrique du Sud, introduite en Europe au XXème siècle pour l'ornement.
- Envahissante dans certaines zones littorales, rocheuses ou sableuses
- Souvent sur des habitats d'intérêt communautaire
- Plante grasse vivace, rampante ou pendante formant des tapis.
- Reproduction par marcottage ou bouturage
- Méthodes de lutte :
 - Arrachage manuel
 - ⚠ se retrouve souvent sur des zones difficilement accessibles
 - ⚠ aucun fragment ne doit être laissé sur place



© H. TINGUY

Le laurier Palme

- Originaire d'Asie occidentale, introduit au XVI^e siècle
- Envahit les milieux forestiers et bocages
 - ➔ Empêche le développement de strates inférieures en créant de l'ombre
- Floraison au printemps
- Le Laurier Palme peut atteindre 6 à 8 mètres
- Méthode de lutte = arrachage manuel (pour les petits plants) ou mécanique (pour les gros sujets)
 - ➔ Bâchage nécessaire pour les gros sujets
 - ➔ Tailler avant la floraison et fructification pour éviter toute dissémination



Le Robinier faux-acacia

- Originaire d'Amérique du Nord occidentale, introduit au XVIIe siècle
- Envahit les milieux ouverts et secs, les friches, les bords de routes
 - ➔ Concurrence avec les espèces locales du fait de son développement et de sa croissance rapide.
 - Fermeture des milieux ouverts
- Floraison au printemps et en été
- Le Robinier faux acacia peut atteindre 25 mètres
- Méthode de lutte = arrachage manuel (pour les petits plants) ou mécanique (pour les gros sujets)
 - ➔ L'intervention doit être répétée sur plusieurs années



Le Mimosa d'hiver

- Originaire d'Australie, introduit au XIX siècle
- Envahit les milieux ouverts, dunes, pinèdes
Concurrence avec les espèces locales du fait de son développement et de sa croissance rapide. Fermeture des milieux ouverts. Risque d'incendie élevé par sa forte production de biomasse sèche.
- Floraison de janvier à mars
- Le Mimosa peut atteindre 10 à 15 mètres
- Méthode de lutte = arrachage manuel (pour les petits plants) ou coupe répétée (pour les gros sujets)



Le Buddleia

- Originaire Chine et du Tibet, introduit au XIX siècle
- Envahit les milieux pauvres comme les friches, les talus et voies ferrées
Concurrence avec la flore locale des milieux ouverts, fermeture progressive des milieux, Effet « piège écologique » pour les papillons : nectar attractif mais pas de valeur nutritive pour le cycle complet
- Floraison de juillet à octobre
- Le buddleia peut atteindre 5 mètres
- Méthode de lutte = arrachage manuel (pour les petits plants) ou coupe répétée (pour les gros sujets)



La Renouée du Japon

- Originaire d'Asie Occidentale (Japon, Chine, Corée) introduit au XIX siècle
- Envahit les bords de route, de cours d'eau, les talus, les fossés...
- Floraison en fin d'été
- La Renouée du Japon est une plante herbacée qui peut atteindre entre 2 et 4 m
- Méthode de lutte = arrachage manuel inefficace
- Réalisation d'une fauche répétée (plusieurs fois par an) pour épuiser la plante
- Souvent nécessaire de bâcher pour couper la lumière



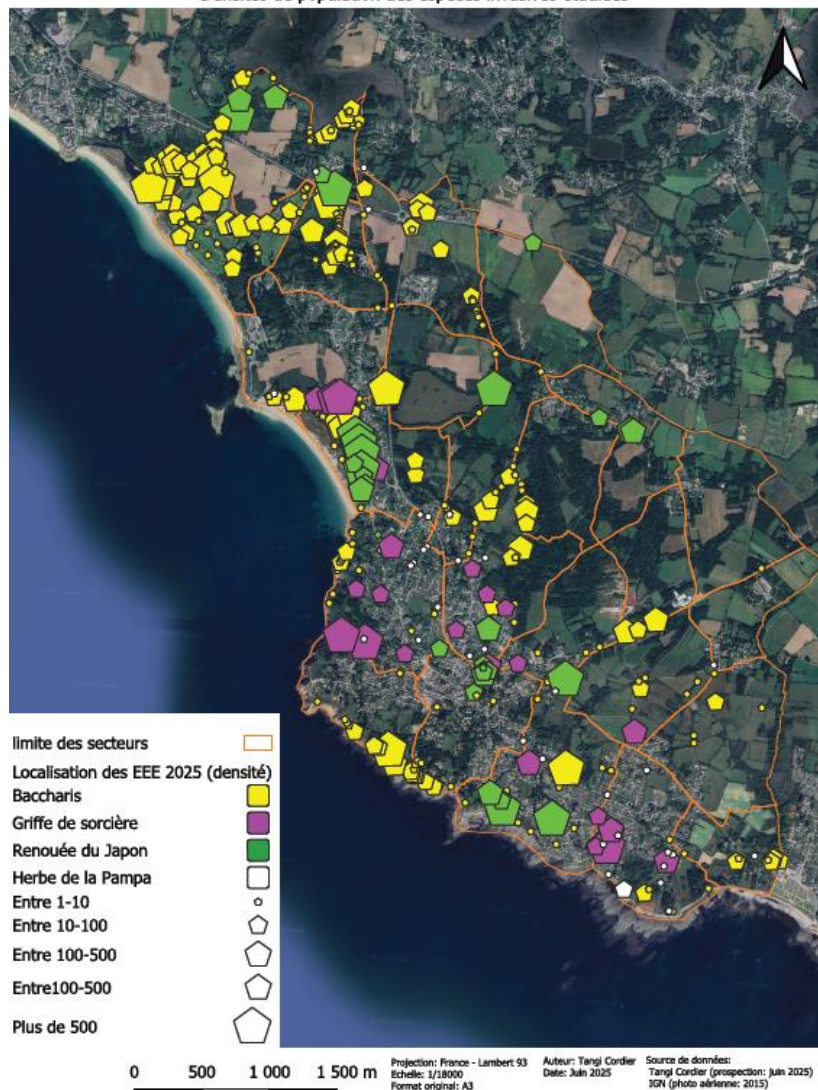
Bilan de la lutte contre les EEE à Saint Gildas



Actualisation de la cartographie des EEE en 2025

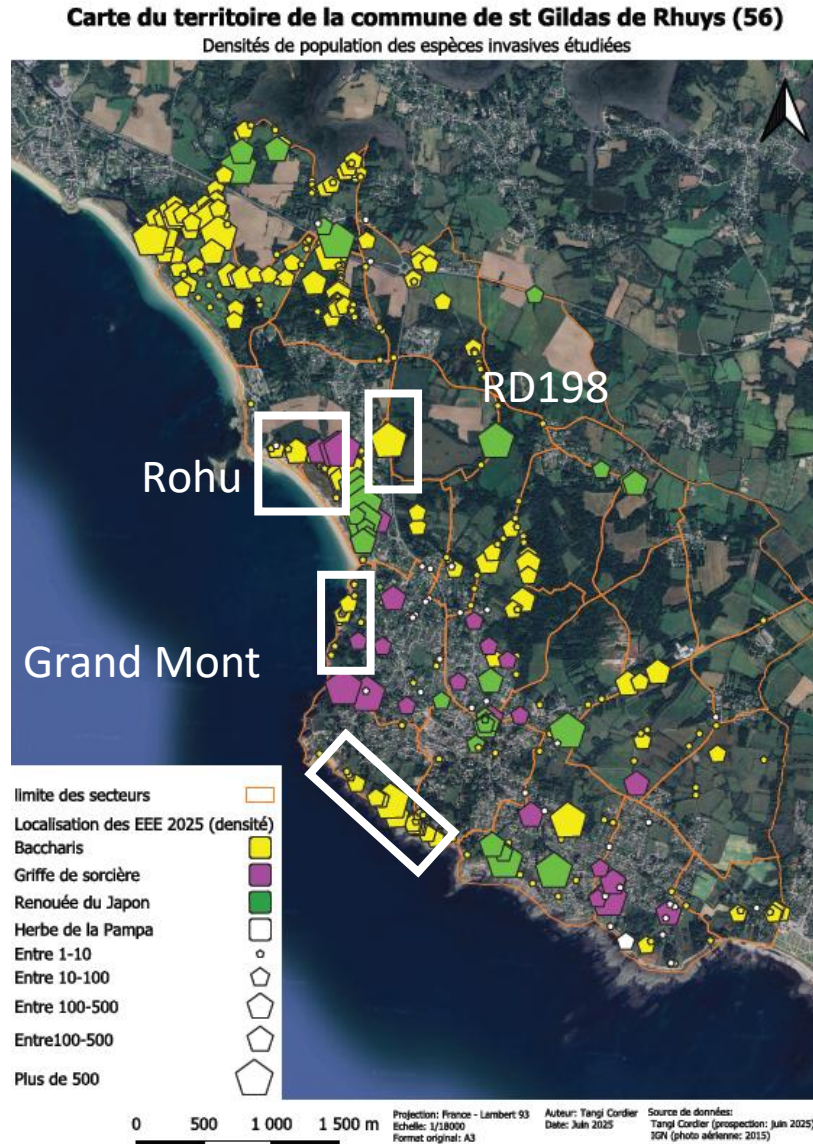
Carte du territoire de la commune de st Gildas de Rhuys (56)

Densités de population des espèces invasives étudiées



- Accueil en stage d'un étudiant en génie biologique
- 4 EEE inventoriées : baccharis, renouée du Japon, herbe de la pampa, griffe de sorcières
- Objectif : mettre à jour l'inventaire précédent de 2020 et analyser la dynamique des EEE sur la commune.
- Conclusions : En 5 ans => globale diminution des foyers de baccharis et d'herbe de la pampa, mais maintien des foyers de Renouée du Japon

Baccharis : les actions de lutte



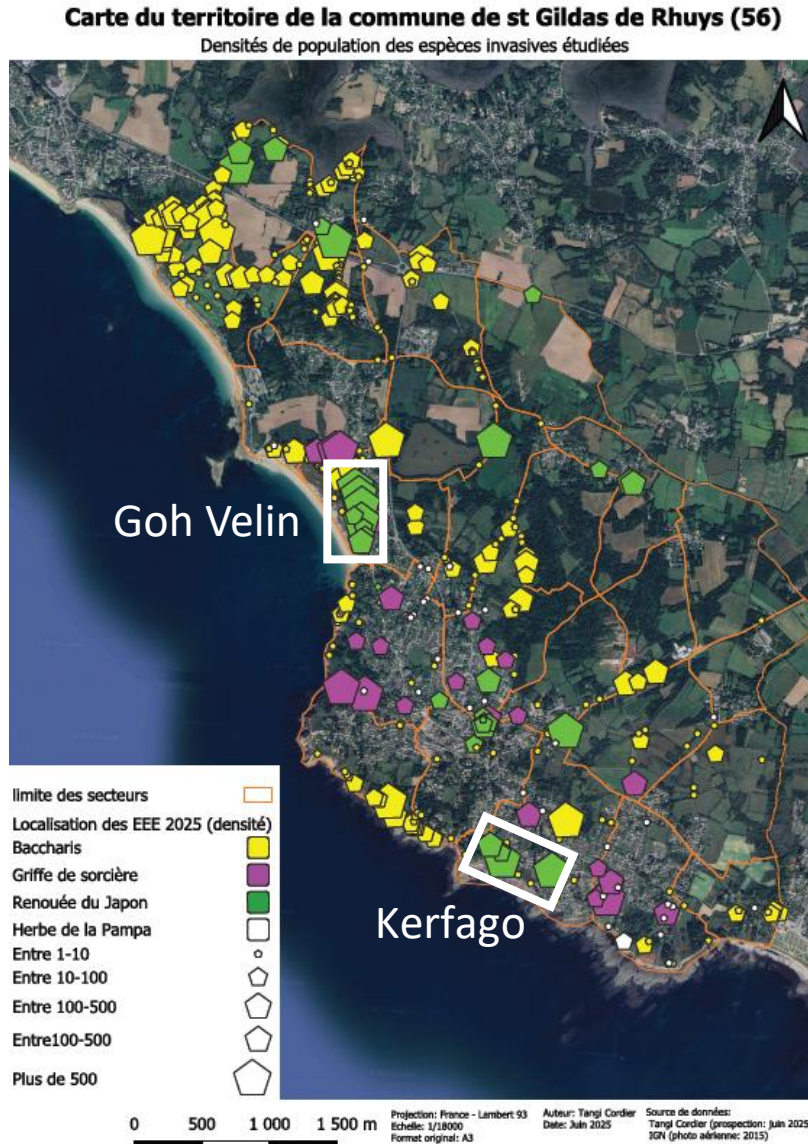
- Chaque année : organisation de chantiers bénévoles d'arrachage de baccharis (Rohu)
- Depuis 2024 : chantiers bénévoles en partenariat avec la commune d'Arzon et l'association Uniscité
- En 2025 : arrachage ponctuel dans le cadre du chantier de restauration des milieux naturels du Grand Mont (préservation de l'Aster d'Armorique)
- Chaque année : programmation d'une opération d'arrachage par des entreprises de traction équine (Rohu et RD 198) + soutien des ST

Baccharis : les prochains chantiers



- Chantiers bénévoles :
 - **Mercredi 18 novembre** – SAINT-GILDAS-DE-RHUYS – Le Rohu
 - **Mercredi 2 décembre** – ARZON- lieu à définir
 - **Mercredi 16 décembre** – SAINT-GILDAS-DE-RHUYS- Le Rohu
- + chantiers de janvier à mars 2027 (dates à définir)
- Opérations d'arrachage par traction équine au Rohu et le long de la RD198 : du **8 au 12 mars 2027**

Renouée du Japon : les actions de lutte



- Chaque année : programmation d'une prestation d'éco-pâturage sur les secteurs du Goh Velin et de Kerfago par la ferme Écopâturage du Golfe à Sarzeau
- En 2025 : lancement d'une expérimentation sur la renouée du Japon en partenariat avec la Fédération des races de Bretagne et la FREDON Bretagne

Tél. 02 97 62 03 03

PARC NATUREL RÉGIONAL DU GOLFE DU MORBIHAN
8 boulevard des îles CS 50213
56006 Vannes CEDEX

