



Note d'accompagnement de la mise à jour de la liste catégorisée des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne

Décembre 2020



Table des matières

- **Introduction**.....3
- **Modifications aux EEE déjà listées**.....3
- **EEE ajoutées à la liste**.....5
 - **Espèces exotiques envahissantes végétales**.....5
 - **Espèces exotiques envahissantes animales**.....7
- **Réponses aux questions complémentaires**.....8
- **Bibliographie**.....9

Dans le cadre de sa mission d'animation d'un réseau d'acteurs sur les espèces exotiques envahissantes du bassin de la Loire, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels propose un ensemble d'outils techniques à disposition des acteurs impliqués sur cette thématique, réalisés en lien avec le groupe de travail de bassin. Pour en prendre connaissance et être informé de la parution des prochains outils grâce à la lettre d'information du Centre de Ressources Loire nature, rendez-vous sur centrederessources-loirenature.com



Fédération des Conservatoires d'espaces naturels
199, rue de la Juine- 45160 Olivet
www.reseau-cen.org

Alan Méheust
Chargé de mission Loire
Tél : 02.38.24.55.05
alan.meheust@reseau-cen.org

Agnès Raysséguier
Documentaliste
Tél : 02.38.24.20.94
agnes.raysseguier@reseau-cen.org

Introduction

La stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE) du bassin Loire-Bretagne (2014-2020) (Hudin et *al.*, FCEN, 2014) prévoit la formalisation d'une méthode pour établir des listes d'espèces exotiques envahissantes du bassin hiérarchisées, ainsi que leurs mises à jour régulières (action 1.4 du programme d'actions associé à la stratégie).

Ce travail a été mené dans le cadre du réseau d'acteurs « espèces exotiques envahissantes » du bassin de la Loire (2019-2020), avec l'appui du groupe de travail sur les espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne, animé la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels depuis 2007 dans le cadre du plan Loire grandeur nature.

Cette note présente les modifications apportées à [la liste catégorisée du bassin Loire-Bretagne par la mise à jour de décembre 2020](#). Ces modifications sont issues des échanges entre les membres du groupe de travail, de la veille scientifique et des recherches bibliographiques. Elles ont été soumises pour validation au groupe de travail (voir [CR de la réunion du 19/11/19](#)).

Pour toute information sur la liste ou la méthode de catégorisation, vous pouvez vous reporter vers la liste elle-même et [la note de 2015 sur la méthode de catégorisation](#).

Modifications apportées aux EEE déjà listées

- Un astérisque * a été ajouté aux espèces préoccupantes pour l'Union européenne (UE) 2016/1141.
- Tous les noms correspondent désormais à la nomenclature **TAXREF dans sa version 13**.
- ***Impatiens balfourii*, *Impatiens glandulifera*, *Phytolacca americana*, *Egeria densa*** : au vu des données de répartition disponibles dans le système d'information SIFlore (utilisé comme référence pour toutes les espèces végétales de la liste de bassin), ces trois espèces exotiques envahissantes sont recatégorisées **espèces largement répandues à l'échelle du bassin**.

Impatiens balfourii



Impatiens glandulifera



Phytolacca americana



- ***Rhododendron ponticum***, Rhododendron des parcs : cette espèce exotique envahissante est considérée comme ayant une répartition ponctuelle sur le bassin dans la liste catégorisée de 2017. Après étude, il semble plus approprié de considérer sa répartition comme localisée à l'échelle du bassin. Cette EEE est donc recatégorisée comme **espèce végétale localisée à l'échelle du bassin** (Bretagne et Normandie).
- ***Amorpha fruticosa***, Faux-indigo : selon la bibliographie récente, le potentiel envahissant de cette espèce exotique envahissante est considéré comme moyen à élevé pour le bassin. En suivant la méthode de catégorisation, celle-ci est donc recatégorisée comme **espèce végétale émergente à l'échelle du bassin**.
- ***Cortaderia selloana***, Herbe de la Pampa : contrairement à sa répartition ponctuelle affichée dans liste de 2017, cette espèce exotique envahissante est considérée comme localisée à l'état spontané, dans les milieux naturels sur le littoral du bassin, cependant elle semble se disperser dans les milieux fortement anthropisés et commence à envahir les zones humides. Cette EEE est donc recatégorisée comme **espèce végétale localisée à l'échelle du bassin**.
- ***Symphotrichum squamatum***, Aster écailléux : voir «Réponses aux questions complémentaires». Ce taxon étant très distinct, morphologiquement et écologiquement des autres asters américains exotiques envahissants, il est séparé de ce groupe dans la liste et catégorisé comme **espèce végétale localisée à l'échelle du bassin** (Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire).

Rhododendron ponticum



Amorpha fruticosa



Cortaderia selloana



EEE ajoutées à la liste

Espèces exotiques envahissantes végétales

***Asclepias syriaca* L., 1753**, herbe aux perruches

Risque d'invasibilité dans le bassin : **élevé**, en Auvergne et Centre-Val de Loire (Bart et *al.*, 2014, modifié; Desmoulins F. et Emeriau T., 2017)

Type de répartition : **ponctuelle** (FCBN, 2016)

Impacts documentés : sur la **biodiversité** (Fried, 2012), et l'**économie** (toxicité pour l'élevage et adventice)

Catégorisation(s) hors bassin : **espèces préoccupantes pour l'Union européenne** (UE) 2019/1262

Catégorisation bassin : **espèce végétale à surveiller à l'échelle du bassin**

Asclepias Syriaca



***Gunnera tinctoria* (Molina) Mirb., 1805**, Rhubarbe géante (du Chili)

Risque d'invasibilité dans le bassin : nd

Type de répartition : **ponctuelle** (FCBN, 2016)

Impacts documentés : **Pas de caractère invasif en France** (Quéré E., Geslin J., 2016), mais l'impact sur la **biodiversité** est connu dans des milieux naturels d'autres régions du monde (à climat proche)

Catégorisation(s) hors bassin : **espèces préoccupantes pour l'Union européenne** (UE) 2017/1263, **EPPO List of Invasive Alien Plants**

Catégorisation bassin : **espèce végétale à surveiller à l'échelle du bassin**

Gunnera tinctoria



Helianthus tuberosus



***Helianthus tuberosus* L., 1753**, Topinambour

Risque d'invasibilité dans le bassin : **élevé**, en Auvergne et Centre-Val de Loire (Bart et *al.*, 2014 modifié ; Desmoulins F. et Emeriau T., 2017)

Type de répartition : **Localisée** surtout en tête de bassin (FCBN, 2016), lorsqu'elle est présente en milieu naturel et non cultivée

Impacts documentés : sur la **biodiversité** (Muller, 2004)

Catégorisation(s) hors bassin : **EPPO List of Invasive Alien Plants**

Catégorisation bassin : **espèce végétale émergente à l'échelle du bassin**

***Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach, 1834, Noyer du Caucase**

Risque d'invasibilité dans le bassin : **élevé**, en Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire et Centre-Val de Loire (Caillon A. et Lavoué M., 2016; Desmou-lins F. et Emeriau T., 2017; Dortel F., Le Bail J., 2019)

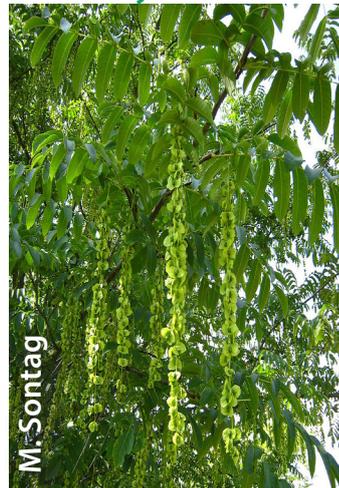
Type de répartition : **ponctuelle** (FCBN, 2016)

Impacts documentés : **biodiversité** (GT IBMA, 2016)

Catégorisation(s) hors bassin : aucune

Catégorisation bassin : **espèce végétale émergente à l'échelle du bassin**

Pterocarya fraxinifolia



Reynoutria compacta



***Reynoutria compacta* (Hook.f.) Nakai, 1926**

Risque d'invasibilité dans le bassin : nd

Type de répartition : Pas de données, **ponctuelle** à dire d'experts

Impacts documentés : sur la **biodiversité** à dire d'experts

Catégorisation(s) hors bassin : **aucune**

Catégorisation bassin : **espèce végétale à surveiller à l'échelle du bassin**

Espèces exotiques envahissantes animales

Plathelminthes exotiques envahissants : *Parakontikia ventrolineata* (Dendy, 1892) Winsor, 1991 ; *Obama nungara* Carbayo et al., 2016 ; *Bipalium kewense* H. Moseley, 1878 ; *Caenoplana coerulea* Moseley, 1877

Risque d'invasibilité dans le bassin : **élevé**, notamment *Obama nungara* (Justine, 2020)

Type de répartition : **ponctuelle**

Impacts documentés : sur la **biodiversité**, mais pas quantifiés (Justine, 2018)

Catégorisations hors bassin : aucune

Catégorisation bassin : **espèces animales à surveiller à l'échelle du bassin**

Parakontikia ventrolineata



Obama nungara



Bipalium kewense



Caenoplana coerulea

Réponses aux questions complémentaires

Suite à la réunion du groupe de travail espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne, le 13 novembre 2020, il est apparu comme nécessaire de revenir sur plusieurs points, qui n'ont pas pu être traités durant la réunion. Les réponses sont synthétisées ici et sont accompagnées de la décision prise en fonction des avis qui ont été donnés.

Faut-il selon vous isoler *Symphyotrichum squamatum* dans la liste catégorisée de bassin ?

■ Oui ■ Je m'abstiens ■ Non



A la majorité, *Symphyotrichum squamatum* est retiré du groupe des asters américains pour figurer à part dans la liste catégorisée.

Faut-il selon vous isoler *Symphyotrichum novi-belgii* dans la liste catégorisée de bassin ?

■ Oui ■ Je m'abstiens ■ Non



Sans consensus, aucune modification n'est faite pour *Symphyotrichum novi-belgii* dans la liste catégorisée, cette espèce reste donc incluse au groupe des asters américains.

Les impacts des vergerettes exotiques envahissantes sur le bassin Loire-Bretagne sont ils actuellement suffisants pour justifier leur présence dans la liste catégorisée de bassin ?

■ Oui ■ Je m'abstiens ■ Non



Sans consensus, les vergerettes exotiques envahissantes sont donc maintenues dans la liste catégorisée.

Faut-il selon vous ajouter *Reynoutria compacta* au groupe des renouées asiatiques dans la liste catégorisée de bassin ?

■ Oui ■ Je m'abstiens ■ Non



A la majorité, *Reynoutria compacta* est ajoutée à la liste catégorisée. Cependant plusieurs remarques ont indiqué que cette espèce exotique envahissante doit figurer en tant qu'espèce à surveiller, et non dans le groupe des renouées asiatiques. Ceci est cohérent avec les données disponibles et la méthode de catégorisation. Une communication supplémentaire sera faite sur cette EEE.

Bibliographie

- BART *et al.* 2014, Bilan de la problématique végétale invasive en Auvergne, CBNMC, DREAL, modifié
- CAILLON A. & LAVOUÉ M., 2016–Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes d’Aquitaine. Version 1.0–Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 33 pages + annexes.
- DESMOULINS F. & EMERIAU T. (2017). Liste des espèces végétales invasives du Centre-Val de Loire, version 3.0. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre-Val de Loire, 47p.
- DORTEL F., LE BAIL J., 2019 - Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire. Liste 2018. DREAL Pays de la Loire. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 37 p., 3 annexes.
- FRIED G. 2012. Guide des plantes invasives. Belin, Paris, 272 pp.
- GT IBMA. 2016. *Gunnera tinctoria*. Base d’information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.
- GT IBMA. 2016. *Helianthus tuberosus*. Base d’information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.
- GT IBMA. 2017. *Asclepias syriaca*. Base d’information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.
- GT IBMA. 2017. *Procambarus virginialis*. Base d’information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.
- JUSTINE J., WINSOR L., GEY D., GROS P., THÉVENOT J. 2018. Giant worms chez moi! Hammerhead flatworms (Platyhelminthes, Geoplanidae, Bipalium spp., Diversibipalium spp.) in metropolitan France and overseas French territories. PeerJ 6:e4672 <https://doi.org/10.7717/peerj.4672>
- JUSTINE J., WINSOR L., GEY D., GROS P., THÉVENOT J. 2020. Obama chez moi! The invasion of metropolitan France by the land planarian Obama nungara (Platyhelminthes, Geoplanidae) PeerJ 8:e8385 <https://doi.org/10.7717/peerj.8385>
- QUERE E., GESLIN J., 2016 - Liste des plantes vasculaires invasives de Bretagne. DREAL Bretagne, Région Bretagne. Conservatoire botanique national de Brest, 27 p. + annexes
- MÉHEUST A., VARRAY S., 2020. Liste hiérarchisée des espèces exotiques envahissantes du bassin Loire-Bretagne – version décembre 2020. Fédération des Conservatoires d’espaces naturels, 18 pages.
- MULLER S. (coord.) 2004. — Plantes invasives en France. Muséum national d’Histoire naturelle, Paris, 176 p. (Patrimoines naturels ; 62).