



## LA LETTRE D'INFORMATION



## Sommaire

### Actualités du Centre de ressources

- Diffusion du rapport d'activité 2023
- Bilan du stage "Analyse et valorisation des retours d'expériences de gestion de métropole du CdR EEE"
- Risques et enjeux du développement de la culture de *Paulownia tomentosa* dans l'hexagone

### Actualités internationales

- Comment l'humain transforme les communautés d'oiseaux insulaires par l'introduction d'oiseaux exotiques
- *Trichonephila clavata* : une araignée asiatique en cours d'installation aux Etats-Unis qui fait beaucoup parler d'elle

### Actualités européennes

- Les espèces exotiques envahissantes : une menace pour les services écosystémiques en Europe ?

### Actualités nationales

- Webinaire national de l'OFB sur les actualités internationales relatives aux EEE
- Appel à participation pour tester la dévitalisation à l'ail sur ligneux envahissants

### Actualités ultra-marines

- Polynésie française : Bilan des 8 années de lutte contre la Petite fourmi de feu pour préserver le Monarque de Tahiti
- Webinaire du réseau EEE Outre-mer "Dératisation de l'îlet Chancel en Martinique"

### Actualités ENI marines

- Parution du bulletin annuel d'information 2024 Crabe bleu (*Callinectes sapidus*)

### Actualités territoriales

- Publication d'une fiche d'alerte sur l'Anondonte chinoise

- Que deviennent les déchets de plantes exotiques envahissantes en Auvergne-Rhône-Alpes ?
- Trente années de gestion des Jussies dans le Marais Poitevin : une intervention durable de l'IIBSN !
- Création du programme "Mission Flore - Les échappées" en Occitanie

### A surveiller de près !

- *Paulownia tomentosa*, un arbre controversé de plus en plus cultivé dans l'hexagone

### Agenda

### EEE et littérature

### A (re)écouter ?

### Documentation

## Actualités du Centre de ressources

### Diffusion du rapport d'activité 2023

Le rapport d'activité rassemble toutes les informations sur les activités développées par le CDR EEE de janvier 2023 à mars 2024.

L'année fut notamment marquée par la publication du panorama réglementaire sur les EEE, l'organisation d'une journée d'échanges techniques avec les acteurs de la filière du végétal, la poursuite de l'élaboration de retours d'expérience de gestion de métropole et d'outre-mer et l'animation d'une session de formation en métropole.



**RAPPORT D'ACTIVITE  
2023**

[Consultez le document](#)



### Bilan du stage "Analyse et valorisation des retours d'expériences de gestion de métropole du CdR EEE"

Une des attentes majeures des gestionnaires confrontés aux EEE est la mise à disposition de méthodes de gestion. Plutôt que de proposer des solutions standardisées souvent inapplicables, il a été décidé de compiler des retours d'expériences de gestion (REX). Ces REX offrent aux gestionnaires des pistes à explorer pour développer leurs propres méthodologies adaptées à leurs situations locales. Une centaine de REX métropolitains a pour le moment été élaboré, un nombre suffisant pour dégager quelques tendances, par exemple sur les espèces les plus fréquemment gérées, les milieux ciblés, les protocoles utilisés et leur efficacité. Ainsi, un travail d'analyse de ces REX a été mené durant un stage de 6 mois, suivant 3 axes:

1. Analyse générale du corpus de REX métropolitains ;
2. Analyses des interventions sur le terrain et des techniques de gestion ;

[Consultez l'article](#)

## Risques et enjeux du développement de la culture de *Paulownia tomentosa* dans l'hexagone

Alors que *P. tomentosa*, une espèce exotique en provenance d'Asie, figure depuis 2021 sur la liste d'alerte des espèces invasives de l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP), de nombreux projets de plantations industrielles et de créations de pépinières de Paulownia voient le jour en France hexagonale. La communication pour encourager vivement la culture du Paulownia et de ses hybrides est de plus en plus abondante et visible. Mais la plupart des qualités prêtées au Paulownia demandent à être encore étayées par la science et notamment dans le contexte français.

Dans ce contexte, il a semblé utile de proposer une évaluation des enjeux et des risques que posent l'utilisation de cette espèce et de ses hybrides. Nous proposons ici une évaluation des risques potentiels d'invasion, les techniques de gestion pratiquées, et des recommandations générales sur sa culture.

[Consultez l'article](#)



## Actualités internationales



### Comment l'humain transforme les communautés d'oiseaux insulaires par l'introduction d'oiseaux exotiques

L'humain ne se contente pas de déplacer des espèces d'un bout à l'autre de la planète, il sélectionne aussi avec soin certaines familles d'espèces dont les caractéristiques présentent un intérêt pour lui. Une équipe de recherche internationale, comprenant des chercheuses du CNRS et de l'Université Paris Saclay, a étudié les différents facteurs contextuels (géographiques, biotiques et humains) qui influencent les communautés d'espèces exotiques d'oiseaux dans plus de 400 îles du monde. Ces travaux viennent de paraître dans la revue *Ecology Letters*, sous le titre "The anthropocene biogeography of alien birds on islands: drivers of their functional and phylogenetic diversities".

[Consultez l'article](#)

[Accédez à l'article scientifique \(en anglais\)](#)

## Utiliser la science citoyenne avec les espèces exotiques: un guide pratique pour les initiateurs de projets

Un guide décrivant les bonnes pratiques à suivre lors de l'élaboration et de la mise en place de projets de sciences citoyennes (ou sciences participatives) sur les espèces exotiques envahissantes vient d'être publié en 23 langues différentes, dont le français.

Le guide offre des conseils présentés comme essentiels pour impliquer le public cible, planifier et concevoir les projets, de gérer les données, d'effectuer des analyses et d'évaluer les résultats. Il est destiné aux travailleurs d'ONG, chercheurs, décideurs politiques, groupes de volontaires, employés d'agences gouvernementales, les gestionnaires de projets, les gestionnaires d'espèces envahissantes, les enseignants et le grand public.

[Accédez aux guides dans les différentes langues](#)



### **Trichonephila clavata : une araignée asiatique en cours d'installation aux Etats-Unis qui fait beaucoup parler d'elle**

En 2014, les premières observations en Géorgie (EUA) d'une espèce d'araignée exotique très colorée installant des toiles bien visibles à proximité des zones urbaines ont été rapidement suivies d'un emballement médiatique amenant à des travaux de recherches sur les enjeux et les risques de cette invasion. Une analyse des publications disponibles permet de dresser un bilan des acquis scientifiques concernant cette espèce et de faire un point sur une démarche développée par des chercheurs pour contrebalancer les approximations, erreurs et abus de sensationnalisme de nombreuses publications médiatiques à propos des araignées.

[Consultez l'article](#)

Actualités européennes

## Les espèces exotiques envahissantes : une menace pour les services écosystémiques en Europe ?

Les espèces exotiques envahissantes impactent la biodiversité et les services écosystémiques, mais leurs effets à grande échelle restent encore mal compris. Une étude dénommée « *Risks posed by invasive species to the provision of ecosystem services in Europe* » publiée dans *Nature communications* évalue les risques posés par 94 espèces exotiques envahissantes sur sept services écosystémiques clefs en Europe. Elle démontre des impacts potentiels sur les loisirs en plein air, le maintien des habitats, la production agricole et la rétention de l'azote. Des zones à haut risque ont été identifiées, représentent de 0 à 13 % du territoire européen et sont notamment situées en France.

[Consultez l'article](#)

[Accédez à l'article scientifique \(en anglais\)](#)



## Actualités nationales

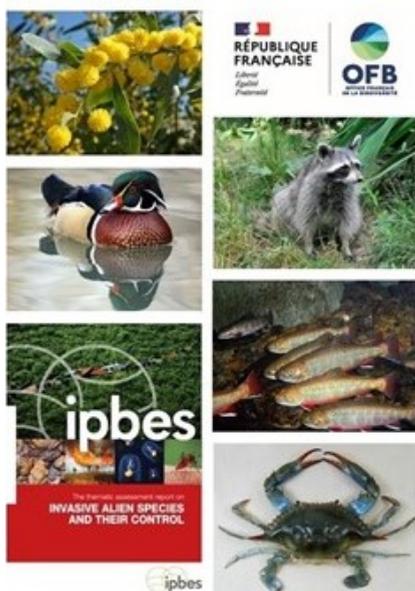
### Webinaire national de l'OFB sur les actualités internationales relatives aux EEE

L'Office français de la biodiversité (OFB) et ses partenaires ont organisé le mercredi 22 mai 2024 un webinaire national de 2 heures relatif aux actualités internationales sur les espèces exotiques envahissantes (EEE) à destination des acteurs professionnels confrontés et impliqués sur les EEE.

Avec un peu plus de 300 participants, ce webinaire a rassemblé des gestionnaires, des chercheurs, des collectivités, des institutionnels, des entreprises, des associations, etc., avec des échanges nombreux, riches et intéressants.

[Consultez l'article](#)

[Accédez à l'enregistrement du webinaire](#)



## Appel à participation pour tester la dévitalisation à l'ail sur ligneux envahissants

Le programme BONZAIL (2024-2026) vise à évaluer l'intérêt de la dévitalisation à l'ail, afin de permettre aux gestionnaires de disposer d'une solution de dévitalisation techniquement accessible, naturelle, légale et compatible avec la Loi Labbé.

Pour évaluer l'efficacité de la technique dans différents contextes et définir les conditions optimales d'utilisation, Plante & Cité et ses partenaires invitent tout gestionnaire qui le souhaite à tester la technique sur ses propres espaces à l'aide du protocole clé en main développé dans le cadre du projet. Les tests seront à lancer en fin d'été-début d'automne et feront l'objet d'au moins un relevé de suivi en 2025 et 2026.



[Pour en savoir plus](#)

## Actualités ultra-marines



### Polynésie française : Bilan des 8 années de lutte contre la Petite fourmi de feu pour préserver le Monarque de Tahiti

Détectée pour la première fois à Tahiti en 1990 puis en 2009 à l'entrée de la vallée de Papuehue, la Petite fourmi de feu (*Wasmannia auropunctata*), originaire d'Amérique du Sud, est devenue l'une des principales menaces pour la survie du Monarque de Tahiti (*Pomarea nigra*), un passereau endémique de l'île. Depuis 2016 l'association SOP-Manu entreprend des mesures d'éradication de cette fourmi exotique pour préserver le Monarque mais aussi les populations humaines impactées, les nuisances de cette espèce étant également d'ordres économiques et sanitaires.

[En savoir plus et consulter le bilan des 8 années de lutte menées par le SOP-Manu](#)

[Consulter le retour d'expérience du Centre de ressources corédigé avec la SOP-MANU en 2022](#)

## Webinaire du réseau EEE Outre-mer "Dératisation de l'îlet Chancel en Martinique"

L'îlet Chancel est occupé par l'Iguane des petites Antilles (*Iguana delicatissima*), une espèce classée en danger critique d'extinction d'après la Liste rouge nationale de l'UICN. Cet iguane endémique de l'archipel subsiste dans quelques sites dont cet îlet en Martinique. Toutefois, cette population subit de nombreuses pressions dont la prédation de ses œufs par le Rat noir (*Rattus rattus*), déjà introduit sur de nombreuses îles et bien connu pour son implication dans l'extinction de plusieurs espèces insulaires indigènes.

Dans ce contexte, une opération de dératisation de cet îlet a été réalisée en 2023 dans le cadre du Plan national d'action pour la conservation de l'Iguane des Petites Antilles coordonné par l'ONF et piloté par la DEAL Martinique. Le Réseau espèces exotiques envahissantes en outre-mer a organisé un webinaire le 2 juillet présentant l'opération.



[Pour en savoir plus](#)

**Retrouvez toutes ces informations dans la lettre d'actualités du Réseau EEE en outre-mer du Comité français de l'UICN et sur son site internet**



[Consultez le numéro de mai 2024](#)

Pour vous inscrire à la liste de diffusion de la lettre d'information du réseau, contactez Clara Singh ([clara.singh@uicn.fr](mailto:clara.singh@uicn.fr)).

## Actualités ENI marines

### Parution du bulletin annuel d'information 2024 Crabe bleu (*Callinectes sapidus*)



Ce troisième bulletin annuel dédié à cette espèce exotique envahissante propose un tour d'horizon des actions actuellement menées en Méditerranée française pour faire face à sa propagation dans les milieux lagunaires et côtiers.

Il témoigne de l'importante dynamique impulsée au niveau interrégional pour mieux comprendre la biologie et l'écologie de cette espèce, la détecter dans son environnement de manière précoce ou au travers d'observations, partager les connaissances acquises, sensibiliser les acteurs concernés et proposer des moyens de gestion adaptés, de la capture à sa consommation. Ces actualités 2024 sont ainsi le reflet de l'action coordonnée et adaptative de l'ensemble des acteurs impliqués, pour contrôler l'espèce et limiter son impact environnemental et sur les activités de pêche et de conchyliculture.

[Accédez au bilan annuel Crabe bleu sur le site du Pôle-relai lagunes méditerranéennes](#)

## Publication d'une fiche d'alerte sur l'Anodonte chinoise

L'Anodonte chinoise (*Sinanodonta woodiana*), originaire d'Asie du Sud-Est, est une espèce exotique envahissante signalée en France pour la première fois en 1982 à Arles, dont l'introduction est liée à l'importation de poissons hôtes pour la pisciculture. Détectée dans le bassin de la Loire en 2013, elle impacte négativement les bivalves autochtones. Une fiche informative a été réalisée par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN) et l'Université de Tours pour sensibiliser les gestionnaires de l'environnement et les particuliers aux risques liés à cette espèce. Les objectifs sont d'aider à l'identification de l'Anodonte chinoise, de comprendre ses impacts écologiques, et de promouvoir la vigilance pour limiter sa propagation.

[Consultez l'article](#)

[Accédez à la fiche d'alerte sur le site du Centre de ressources Loire nature](#)

[Accédez à la fiche espèce du Centre de ressources EEE](#)



## Que deviennent les déchets de plantes exotiques envahissantes en Auvergne-Rhône-Alpes ?

Cette question est actuellement au cœur d'une enquête menée par le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne dans le cadre de la feuille de route EEE 2023-2030 de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes.

Deux questionnaires (un destiné aux producteurs, l'autre aux valorisateurs) viennent d'être diffusés auprès des différents acteurs concernés en Auvergne-Rhône-Alpes pour recenser leurs modalités de prise en charge, freins, attentes, et besoins sur ce sujet.

Les résultats de l'état des lieux seront communiqués fin 2024. Si le projet vous intéresse, n'hésitez pas à contacter l'adresse [contact@cen-auvergne.fr](mailto:contact@cen-auvergne.fr).

[Accédez à l'article](#)

## Trente années de gestion des jussies dans le Marais Poitevin : une intervention durable de l'IIBSN !

Depuis plusieurs décennies, par leurs dynamiques continues de dispersion et de colonisation, les jussies occupent régulièrement les pages de différents médias.

Si les informations les concernant alimentent en même temps les avis du grand public et l'ensemble des données compilées sur leur écologie et les modalités possibles de leur gestion, il reste toujours extrêmement important d'accéder à des mises en perspectives complètes et argumentées de certaines interventions afin de mieux en évaluer les enjeux, les objectifs, les moyens organisationnels, techniques, humains et financiers, ainsi que leurs justifications.

C'est pourquoi l'Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise (IIBSN) a décidé de mettre en valeur ses actions de gestion des jussies entreprises depuis 30 ans en organisant le 19 juin 2024 un événement présentant un bilan complet d'une exceptionnelle action de régulation de plantes exotiques aux capacités de colonisation incontestables.

Un exemple unique dont vous pouvez prendre connaissance via:

- Deux articles sur le site de l'IIBSN [ici](#) et [ici](#)
- [Un retour d'expérience de gestion](#)
- [Une note de présentation générale](#)



## Création du programme "Mission Flore - Les échappées" en Occitanie

Pour étudier les plantes exotiques envahissantes, le programme "Mission Flore – Les Échappées" a été créé en Occitanie. Ce programme est un réseau de surveillance d'une liste d'espèces catégorisées comme exotiques envahissantes ou exotiques envahissantes potentielles. Dans ce programme, trois milieux différents sont étudiés : le milieu dunaire, le milieu forestier et le milieu urbain. L'objectif est d'étudier la propagation de ces espèces grâce aux données recueillies par les citoyens.

Pour vous aider à contribuer, Tela Botanica a créé un guide pour réaliser les Missions Flore.

[Accédez à l'article sur le site de Tela Botanica](#)  
[Découvrez les "missions flore"](#)



A surveiller de près !

## ***Paulownia tomentosa*, un arbre controversé de plus en plus cultivé dans l'hexagone**

Le *Paulownia tomentosa* (*Paulownia tomentosa*) est une espèce d'arbre originaire d'Asie de l'Est. Largement cultivé pour son bois, ses qualités ornementales et son utilisation dans diverses industries, *P. tomentosa* a été introduit et est envahissant dans de plusieurs régions du monde.

Dans l'hexagone, sa culture et celle de ses hybrides est de plus en plus prisée et encouragée par les pépinières et diverses entreprises. Une note portant sur les enjeux et risques de l'espèce a été publiée par le Centre de ressources EEE. Cet article présente ses principales caractéristiques, sa distribution et son utilisation, et vient compléter les informations présentes dans la note.

[Consultez l'article](#)



## Agenda

### **Évènements nationaux et internationaux**

**Conférence internationale NEOBIOTA sur les invasions biologiques, du 3 au 6 septembre 2024, à Lisbonne, Portugal** - NEOBIOTA 2024 réunira des scientifiques et des gestionnaires de l'environnement sur le sujet des espèces exotiques envahissantes.

[Consultez la page de l'évènement](#)

**Congrès de la SFE<sup>2</sup> à Lyon du 21 au 25 octobre 2024** - Les thématiques particulièrement mises en lumière lors du colloque seront celles du site de recherche lyonnais en écologie et évolution: écologie urbaine, écologie aquatique, écologie évolutive et de la santé grâce à 3 conférences plénières et d'une conférence grand public gratuite sur les mécanismes évolutifs et les adaptations des organismes face aux changements environnementaux. Cette année la SFE<sup>2</sup> dédicera une session aux invasions biologiques.

[Consultez la page de l'évènement](#)

**3e conférence interrégionale sur le Crabe bleu à Bastia du 21 au 22 novembre 2024** - La conférence aura lieu en Corse en format hybride (présentiel à Bastia et en distanciel). Elle sera proposée sur 2 jours consécutifs, les 21 et 22 novembre 2024.

Le 21 novembre sera dédié aux conférences et table-ronde, afin de présenter l'avancée des connaissances à l'échelle des 3 régions et le 22 novembre, une journée de terrain sera organisée afin d'aller à la rencontre des gestionnaires d'espaces protégés et des pêcheurs professionnels. Le programme prévisionnel est en cours de finalisation. Il vous sera envoyé au plus tard début septembre.

Cette 3e conférence invite, comme les années précédentes, les acteurs de la gestion des territoires littoraux (côtiers, lagunes), de la recherche, de la pêche, de la sensibilisation citoyenne et les institutionnels, à l'échelle de la façade méditerranéenne.

Date limite des inscriptions : 28 octobre 2024 au plus tard.

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdWOMy63W4CrfOWgdRXeD4YpHuFy15CkBT8GEEov0xDcMTdg/viewform?usp=pp\\_url](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdWOMy63W4CrfOWgdRXeD4YpHuFy15CkBT8GEEov0xDcMTdg/viewform?usp=pp_url)

**Colloque BIODIVOC / Salon Ad Natura du 10 au 11 décembre au Parc des expositions de Montpellier** - Le défi clé régional BiodivOc, l'Office français de la biodiversité (OFB), la Société française d'écologie et d'évolution (SFE2), la Région Occitanie, l'Agence régionale de la biodiversité (ARB), l'Université de Montpellier et le

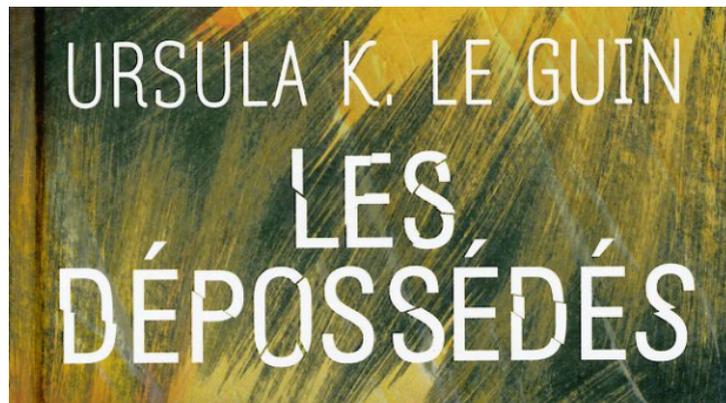
labex CeMEB se réunissent sous la bannière du salon national des professionnels de l'écologie et de la biodiversité AdNatura pour proposer deux journées de réflexion et d'échanges transdisciplinaires autour du thème : « RECHERCHE ET GESTION DE LA BIODIVERSITÉ EN TEMPS DE CRISES ÉCOLOGIQUES ».

[Pour en savoir plus](#)

Retrouvez tous les évènements sur l'agenda du [Centre de ressources EEE](#).

Si vous organisez un évènement sur les EEE (journée d'échange, formation, réunion de groupes territoriaux, etc.) : faites-le nous savoir afin que nous puissions l'indiquer dans notre agenda.

## EEE et littérature



*"L'homme s'était inséré avec précaution et en prenant des risques dans cette écologie très limitée. S'il pêchait, mais sans trop d'avidité, et s'il cultivait la terre en utilisant principalement des déchets organiques pour la fertilisation, il pouvait s'établir. Mais il ne pouvait y insérer personne d'autre. Il n'y avait pas d'herbe pour les herbivores. Il n'y avait pas d'herbivores pour les carnivores. Il n'y avait pas d'insectes pour féconder les plantes à fleurs ; les arbres fruitiers importés étaient tous fertilisés à la main. Aucun animal venant d'Urras n'était introduit sur la planète pour ne pas mettre en péril la délicate balance de la vie. Seuls les colons étaient venus, et si bien nettoyés intérieurement et extérieurement qu'ils n'avaient apporté avec eux qu'un minimum de leur faune et de leur flore personnelles. Pas même une puce n'avait pu s'installer sur Anarres."*

Ursula K. Le Guin, 1974. *Les dépossédés*. Collection *Ailleurs et Demain*, Editions Robert Laffont, 1975, traduction de Henry-Luc Planchat, pages 194 – 195

## A (re)regarder ?



### Ces espèces exotiques qui bouleversent la biodiversité

Les espèces envahissantes font partie des principales causes du déclin de la biodiversité. Quelles stratégies mettre en place pour lutter contre l'introduction de ces végétaux ou animaux ?

Le blob, l'extra-média, a été lancé par Universcience, l'établissement public qui réunit la Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte. Fondée sur une ligne éditoriale inédite, la programmation de

[Regardez la vidéo](#)

## Documentation



Bilan stationnel du myriophylle hétérophylle (*Myriophyllum heterophyllum* Michx.) en Franche-Comté - Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés  
[Accédez au rapport](#)

Manche 2

### Qui suis-je ?



- Frelon asiatique (*Vespa velutina*)
- Frelon américain (*Vespa americana*)
- Frelon coréen (*Vespa corenae*)

Les espèces exotiques envahissantes à travers un jeu de société - Perrine Roucairol et Maï-Lee Nubois

[Accédez à l'article de présentation et au jeu téléchargeable](#)

**Réalisation et conception :** Camille Bernery, Comité français de l'UICN

**Rédaction :** Camille Bernery, Clara Singh et Yohann Soubeyran, Comité français de l'UICN & Alain Dutartre, expert indépendant

**Ont contribué à la réalisation de ce numéro :** Clara Marino (FRB), Céline Bellard (Université Paris-Saclay, CNRS), Arnaud Albert (OFB), Anouk Horman (FCEN), Mireille Boyer (Aquabio), Guillaume Fried (ANSES), Jérôme Dao (CBNPMP), Delphine Fallour (ONF).

**Crédits Photo :** *Paulownia tomentosa* (Jean-Pol Grandmont); Martin triste - *Acridothères tristis* (P. Jeganathan); *Trichonephila clavata* (Masaki Ikeda); Dévitalisation à l'ail (Maxime Guérin); Anodonte chinoise - *Sinanodonta woodiana* (A. Mrkvicka); la Petite fourmi de feu - *Wasmannia auropunctata* (M. Branstetter); *Iguana delicatissima* (C. J. Sharp); Arrachage de Jussie (JP Damien); Gestion en Marais Poitevin (N. Pipet); Fleur de *Paulownia tomentosa* (Eric Hill)

En couverture : *Paulownia tomentosa* (Jean-Pol Grandmont)



Conformément à la loi RGPD mise en application à compter du 25 mai 2018, vous disposez d'un droit d'accès de rectification, d'effacement et d'opposition aux informations personnelles vous concernant, que vous pouvez exercer auprès de [camille.bernery@uicn.fr](mailto:camille.bernery@uicn.fr)

Si vous ne souhaitez plus recevoir d'informations de notre part par email, vous pouvez vous désinscrire ci-dessous.

[Se désinscrire de la liste de diffusion](#)

Copyright © 2024 Centre de ressources EEE. Tous droits réservés