



Lettre d'information Espèces exotiques envahissantes en outre-mer

Mars 2012

Sommaire

Actualités outre-mer

- Atelier de travail "océan Indien" sur les espèces exotiques envahissantes
- Restauration de la forêt sèche de la Grande Chaloupe (La Réunion) : premiers travaux de lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- Appel à contribution : PI@ntInvasion lance une campagne de capitalisation d'images de plantes exotiques envahissantes
- Rappel : les résultats de l'appel à projets SNB "lutte contre les espèces exotiques envahissantes terrestres et marines dans les départements et collectivités d'outre-mer"
- Publications et rapports

Actualités internationales

- Les espèces invasives menacent la biodiversité de l'Antarctique
- Un programme de travail international pour renforcer et harmoniser les services d'information et de partage de données sur les espèces exotiques envahissantes
- Rappel : la Commission européenne ouvre une consultation publique concernant le développement d'un outil juridique de lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- Publications et rapports
- Lettres d'information

Actualité outre-mer

Atelier de travail "océan Indien" sur les espèces exotiques envahissantes

Du 23 au 26 janvier 2012, soixante experts et acteurs se sont réunis à Mayotte, à l'invitation du Comité français de l'UICN, pour répondre aux enjeux des espèces exotiques envahissantes dans les îles de l'océan Indien. Durant quatre jours, ces participants provenant de Mayotte, de La Réunion et de pays voisins (Madagascar, Comores, Seychelles, Maurice), ainsi que de plusieurs collectivités françaises d'outre-mer (Martinique, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Saint-Pierre et Miquelon, Terres australes et antarctiques françaises) ont échangé et confronté leurs expériences sur ce sujet majeur pour la conservation de la biodiversité.

Quatre sessions de travail ont été organisées et ont porté sur les thèmes de la biosécurité, des stratégies locales de lutte, de la coopération régionale, et des liens entre activités agricoles et espèces exotiques envahissantes. Parmi les conclusions de l'atelier, il apparaît que la mise en œuvre d'un réseau régional est une priorité. Les participants ont ainsi élaboré et adopté une motion pour la création d'un réseau de coopération régionale sur les espèces exotiques envahissantes dans l'océan Indien

Cet atelier était le troisième organisé par le Comité français de l'UICN dans le cadre de son initiative sur les espèces exotiques envahissantes en outre-mer après ceux de Guadeloupe en 2009 et de Nouvelle-Calédonie en 201

[Plus d'informations sur le site Internet de l'initiative](#)

Restauration de la forêt sèche de la Grande Chaloupe (La Réunion) : premiers travaux de lutte contre les espèces exotiques envahissantes

Les premiers travaux de restauration menés par une équipe d'ouvriers forestiers spécialisés de l'ONF dans la partie haute de la ravine de la Grande Chaloupe ont débuté mi-août et se sont achevés début décembre 2011. Ces actions de lutte contre les plantes invasives (Liane papillon, Choca vert, Faux-poivrier blanc, Bois Caraïbes...) visent à favoriser la régénération des espèces de la forêt semi-sèche sur les sites les mieux préservés. Dans la partie basse du site, c'est le GCEIP (Groupement pour la Conservation de l'Environnement et l'Insertion Professionnelle) qui a pris en charge le défrichage, toujours sur le même principe. Ces travaux sont en cours de réalisation. [Cliquez ici pour plus de détails](#). Les travaux de lutte contre les espèces envahissantes ont également commencé dans la zone de reconstitution de la forêt semi-sèche. L'objectif est d'éliminer les pestes végétales sur 3 hectares au cours de la saison 2011/2012. Un hectare a été nettoyé fin 2011 et les deux hectares restants sont en cours de traitement. Ces travaux sont menés par la Société Sapef Paysage qui, pour les secteurs défrichés mécaniquement, a fait appel au sous-traitant TEPA. Pour visualiser ces travaux en images, [cliquez ici](#). En parallèle, le CIRAD a mis en place des placettes de suivi et d'évaluation des actions de lutte contre les espèces envahissantes et de réintroduction de plants en milieu naturel. Cette étude permettra, à terme, de tirer des enseignements du programme. Retrouvez plus d'informations sur le site du CIRAD en cliquant [ici](#).

Extrait de la lettre d'information de janvier 2012 du projet Life+ COREXERUN. [Télécharger](#)

Appel à contribution : PI@ntInvasion lance une campagne de capitalisation d'images de plantes exotiques envahissantes

[PI@ntInvasion](#) est une plateforme collaborative d'échange et de partage d'informations sur les plantes exotiques envahissantes dans l'outre-mer français. Elle s'inscrit plus largement dans le projet [PI@ntnet](#) soutenu par Agropolis Fondation, le CIRAD, l'INRA, l'INRIA et l'IRD.

Les objectifs de cette campagne de capitalisation d'images de plantes exotiques envahissantes sont les suivants :

- 1) alimenter en images la base de connaissance en ligne sur les espèces. De nombreuses [fiches descriptives](#) de plantes exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes sont disponibles à partir du site [PI@ntInvasion](#) mais il manque des illustrations pour un grand nombre d'entre-elles.
- 2) constituer une banque d'images de référence des plantes exotiques envahissantes pour contribuer au développement d'un outil permettant leur reconnaissance automatique à partir d'images. Un tel outil existe déjà pour les [plantes envahissantes](#) à titre expérimental.

Pour plus d'information sur les objectifs et sur comment participer, rendez-vous sur la [page dédiée](#) à cette campagne.

Rappel : les résultats de l'appel à projets SNB "lutte contre les espèces exotiques envahissantes terrestres et marines dans les départements et collectivités d'outre-mer"

Le Ministère en charge de l'écologie a rendu publics début février les lauréats des cinq premiers appels à projets de la Stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020. Les 62 projets sélectionnés seront soutenus par l'État à hauteur de 10 millions d'euros et près du tiers d'entre-eux concernent l'outre-mer. Treize projets ont été retenus pour l'appel à projets "lutte contre les espèces exotiques envahissantes terrestres et marines dans les départements et collectivités d'outre-mer". La liste des projets sélectionnés est consultable sur [le site Internet du Ministère](#).

Publications et rapports

Delnatte, C. & Meyer, J.-Y. (2012). Plant introduction, naturalization and invasion in French Guiana (South America). *Biological Invasions* DOI: 10.1007/s15030-011-0129. [Télécharger](#)

Ernst, R., Massemin, D. & Kowarik I. (2011). Non-invasive invaders from the Caribbean : the status of Johnstone's Whistling frog (*Eleutherodactylus Johnstonei*) ten years after its introduction to Western French Guiana. *Biological Invasions* (13), 1767-1777. [Télécharger](#)

Les invasions biologiques en milieux aquatiques. Stratégies d'action et perspectives. Science, Eaux et Territoires, N°6.

Ce numéro spécial de la revue "Science, Eaux et Territoires" constitue les actes d'un séminaire organisé en octobre 2010 par l'ONEMA et l'IRSTEA (anciennement CEMAGREF) sur les espèces exotiques envahissantes dans les milieux d'eau douce. La totalité des articles est téléchargeable sur [le site Internet de la revue](#). Vous y trouverez notamment deux communications sur l'outre-mer français.

Actualité internationale

Les espèces invasives menacent la biodiversité de l'Antarctique

Une équipe internationale de scientifiques, parmi laquelle des chercheurs du laboratoire ECOBIO de l'Université de Rennes et de l'Institut Polaire Français (IPEV), a présenté pour la première fois dans les *Proceeding of the National Academy of Sciences** une évaluation du rôle des visiteurs dans le transport et l'introduction accidentelle de graines lors de leur voyage en Antarctique.

A l'occasion de l'Année Polaire Internationale 2007-2008, plus de 5600 personnes, chercheurs et touristes, ont répondu à un questionnaire sur leur origine et sur les pays fréquentés avant leur voyage en Antarctique. 853 d'entre eux se sont prêtés à un examen minutieux de leurs effets personnels afin de déterminer à la fois le nombre de graines transportées et les espèces végétales concernées.

Plus de 2600 propagules, graines ou fragments de végétaux ont été récoltées dans les effets de ces volontaires. 43 % de ces propagules ont pu être identifiées au niveau de l'espèce végétale et il en ressort que la moitié d'entre-elles sont adaptées aux environnements froids et pourraient survivre aux conditions rencontrées dans les régions de l'Antarctique les plus fréquemment visitées. D'ores et déjà, plusieurs espèces invasives ont pu s'établir à l'ouest de la Péninsule Antarctique, dans une région fortement touchée par le réchauffement climatique. Les auteurs ont également évalué la probabilité pour ces espèces étrangères de s'établir en Antarctique dans les conditions climatiques actuelles et, à l'horizon 2100, en se basant sur les scénarios climatiques du GIEC en relation avec les émissions de gaz à effet de serre.

Cette étude alerte la communauté internationale sur les risques potentiels d'invasions biologiques en Antarctique en relation avec l'évolution du climat et souligne les impacts que cela pourrait avoir sur la biodiversité et les écosystèmes locaux.

[Lire le communiqué de presse complet](#)

*Chown *et al.*, (2012). *Continent-wide risk assessment for the establishment of nonindigenous species in Antarctica*. *Proceeding of the National Academy of Sciences*. [Télécharger](#)

Rappel : la Commission européenne ouvre une consultation publique concernant le développement d'un outil législatif dédié aux espèces exotiques envahissantes

Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie européenne pour enrayer la perte de biodiversité à l'horizon de 2020 et de la future stratégie communautaire contre les espèces exotiques envahissantes, la Commission européenne souhaite développer un outil juridique dédié à la problématique des invasions biologiques. Pour préparer ce nouvel instrument, la Commission ouvre une consultation publique sur ce sujet, ouverte du 27 janvier 2012 au 12 avril 2012. Tous les citoyens et les organisations publiques ou privées sont invités à contribuer.

Pour participer à cette consultation :

<http://ec.europa.eu/environment/consultations/invasive aliens.htm>

Un programme de travail international pour renforcer et harmoniser les services d'information et de partage de données sur les espèces exotiques envahissantes

L'organe subsidiaire chargé de fournir des avis scientifiques, techniques et technologiques (SBSTTA) de

la Convention sur la diversité biologique a approuvé, lors de sa quinzième réunion à Montréal du 7 au 11 novembre 2011, la mise en place d'un programme de travail international pour renforcer et harmoniser les services d'information et de partage de données sur les espèces exotiques envahissantes.

Ce programme associe les huit organismes et bases d'informations suivantes: *GBIF, the Invasive Species Specialist Group of the Species Survival Commission of the IUCN ; the CABI Invasive Species Compendium ; FishBase; Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe ; the European Network on Invasive Alien Species ; the Global Invasive Species Information Network ; the Inter-American Biodiversity Information Network.*

[Pour en savoir plus](#)
[Télécharger la recommandation du SBSTTA](#)

Publications et rapports

Publication des actes de la conférence internationale "Island invasives : eradication and management" qui s'est tenue à Auckland en 2010. Cette conférence couvrait tous les aspects de la gestion des espèces exotiques envahissantes dans les écosystèmes insulaires.

[Télécharger les actes](#)

Publication des actes du deuxième atelier sur les plantes exotiques envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde qui s'est tenu en juin 2010 à Trabzon (Turquie).

[Télécharger les actes](#)

Lettres d'information

[Pacific invasive initiative news, december 2011](#)

*Avec notamment une communication de la Société ornithologique de Polynésie française sur les impacts des oiseaux introduits sur la dernière population de Monarque de Tahiti (*Pomarea nigra*).*

[Organisation européenne pour la protection des plantes \(OEPP\), janvier 2012](#)

*Pour soumettre une actualité ou pour ne plus recevoir ces messages, écrire à [Yohann Soubeyran](#),
Chargé de mission "Espèces exotiques envahissantes en outre-mer"*

Site internet de l'initiative : www.especes-envahissantes-outremer.fr