



Lettre d'information Espèces exotiques envahissantes en outre-mer

Septembre 2012

Sommaire

Actualité outre-mer

- Arrivée de l'Ascidie jaune, un tunicier envahissant dans les eaux de Saint-Pierre et Miquelon
- Une nouvelle espèce de fougère exotique potentiellement envahissante découverte à La Réunion
- Trois arrêtés préfectoraux pour lutter contre les *Phelsumas* exotiques à La Réunion
- Stratégie de la Guyane française contre les espèces exotiques envahissantes
- Lutte contre le *Pluchea odorata* en Nouvelle-Calédonie
- Publications et rapports

Actualité internationale

- Pré-annonce de l'appel à projets BiodivERsA 2012-2013 : "Les espèces invasives et les invasions biologiques"
- Congrès mondial de la nature 2012: motion pour la mise en œuvre des dispositions sur espèces exotiques envahissantes du Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020
- Lancement du réseau européen d'information sur les espèces exotiques EASIN
- Lignes directrices pour la gestion des espèces exotiques envahissantes dans les aires protégées d'Europe
- Séminaire sur le commerce international et les espèces exotiques envahissantes
- Atelier de travail international organisé par le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique
- Nouvelle base de données sur les éradications en milieux insulaires
- 3^{ème} conférence du réseau PILN
- Publications et rapports
- Lettres d'information

Actualité outre-mer

Arrivée de l'Ascidie jaune, un tunicier envahissant dans les eaux de Saint-Pierre et Miquelon

L'Ascidie jaune (*Ciona intestinalis*), un tunicier envahissant, vient d'être détectée dans les eaux de Saint-Pierre et Miquelon. Cette détection précoce est le résultat d'un système de surveillance mis en place localement par la Direction des territoires, de l'alimentation et de la mer de Saint-Pierre et Miquelon avec l'appui du Ministère canadien des pêches et océans.

L'Ascidie jaune est originaire d'Europe du Nord. Sa présence est documentée depuis plus de 100 ans dans l'est du Canada. Des observations de populations importantes ont été faites en Nouvelle-Écosse en 1997 et à l'Île-du-Prince-Édouard depuis 2004. Elle a été récemment détectée à Terre Neuve.

Cette espèce peut avoir un impact écologique négatif sur les communautés d'invertébrés marins fixées.

Sur le plan économique, elle peut affecter sérieusement l'aquaculture de mollusques bivalves comme les moules ou les coquilles Saint-Jacques. Une étude récente estime que l'Ascidie jaune coûte chaque année 5 millions de dollars canadiens à l'industrie aquacole de l'île du Prince Edouard.

Contact : [Frank Urtizbera](#), DTAM Saint-Pierre et Miquelon

[Reportage diffusé dans le journal télé du 17/02/12](#)

[Plus d'informations sur *Ciona intestinalis*](#)

Une nouvelle espèce de fougère exotique potentiellement envahissante signalée à La Réunion

La fougère *Lygodium microphyllum* (Cav.) R. Br. a été découverte sur l'île de La Réunion au début du mois d'août 2012 par un naturaliste spécialiste des fougères de l'île, M. Jean-Maurice Tamon. Le Conservatoire botanique national de Mascarin et le Parc national de la Réunion ont été alertés. L'unique station identifiée est située à une altitude de 880 m sur la commune de la Plaine des Palmistes. Pour les Mascareignes, cette espèce était présente uniquement à l'île Maurice où elle forme des peuplements secondaires denses. Suite à cette alerte, une procédure d'éradication a été engagée par le Parc national de La Réunion.

Contact : [Christophe Lavergne](#) (Conservatoire botanique national de Mascarin)

[Plus d'informations sur *Lygodium microphyllum*](#)

Trois arrêtés préfectoraux pour lutter contre les Phelsumas exotiques à La Réunion

Afin de préserver les espèces de geckos vert endémiques (gecko vert de Manapany et gecko vert de Bourbon), un plan de lutte contre plusieurs espèces de geckos verts introduits (geckos verts malgaches et geckos à trois tâches rouges) vient d'être lancé sur l'île. Le Grand gecko vert malgache est l'une des espèces invasives les plus préoccupantes pour les Geckos indigènes, car non seulement il est en compétition avec eux pour la nourriture et les habitats; mais aussi, plus grand et plus agressif, il se nourrit d'autres espèces de lézards dont les geckos indigènes de La Réunion. Pour faciliter la mise en oeuvre de ce plan, des arrêtés préfectoraux viennent d'être signés afin non seulement d'interdire l'introduction de ces espèces invasives à La Réunion mais aussi de permettre leur contrôle. Les spécimens observés et signalés seront capturés par les agents de la Brigade Nature Océan Indien, du Parc National et de l'ONF sur leur domaine d'activité, ainsi que par l'association Nature Océan Indien. Les secteurs les plus sensibles du fait de la présence d'espèces indigènes menacées sont les communes de Saint-Pierre, Saint-Joseph, Petite-Île et Sainte-Suzanne.

Extrait du Communiqué de presse parut le 27 juin 2012

Contact : [Mickaël Sanchez](#), association [Nature Océan Indien](#)

Stratégie de la Guyane française contre les espèces exotiques envahissantes

La Guyane ne disposait jusqu'en 2010 que d'une vision fragmentaire de la problématique des invasions biologiques sur son territoire. Pour pallier à cette situation, un diagnostic sur les espèces exotiques envahissantes et une stratégie régionale de prévention et de lutte ont été réalisés¹.

Ce travail, qui a mobilisé de nombreux acteurs du territoire, a mis en évidence un réel enjeu lié aux invasions biologiques en particulier sur le littoral, zone faisant l'objet de la plupart des pressions anthropiques. Il a notamment permis la proposition de la première liste d'espèces exotiques envahissantes pour la Guyane. Cette liste de 13 espèces a été validée par le CSRPN en 2011.

La stratégie s'organise autour de cinq axes : sensibilisation, formation et communication ; prévention ; surveillance et suivi ; lutte active et coordination, animation. Elle liste pour chacun de ces axes une série d'actions à mettre en oeuvre. Certaines ont été lancées en 2012 : inventaire et cartographie d'espèces végétales invasives, réflexion sur la dissémination de l'*Acacia mangium* et de *Melaleuca quinquenervia*, test de techniques de lutte², collaboration avec l'[Institut Horus du Brésil](#), rapprochement avec [IABIN Invasives Information Network](#) et élaboration d'un protocole d'analyse des risques d'invasion.

¹ Travaux réalisés à la demande de la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement par le bureau d'études Biotope avec l'appui scientifique du CIRAD

Par [Julien Cambou](#) (DEAL de Guyane française)

Lutte contre le *Pluchea odorata* en Nouvelle-Calédonie

Introduit il y a une trentaine d'années en Nouvelle-Calédonie, cet arbuste originaire du continent américain est en pleine expansion, notamment dans le sud de la Grande-Terre. *Pluchea odorata* est une des rares plantes introduites envahissantes capables de se développer sur les sols ultramafiques et les sols salés du littoral (arrière mangrove).

Un début d'invasion dans la haute vallée de la rivière Dumbéa a conduit le WWF Nouvelle-Calédonie à mobiliser ses bénévoles pour lancer une opération d'arrachage en août 2012.

Le WWF appelle également la société minière Vale Nouvelle-Calédonie à une meilleure gestion des invasions biologiques sur son site minier où le développement de *Pluchea odorata* signalé depuis 2009 constitue un risque important pour les milieux naturels voisins.

[Plus d'informations sur le site internet du WWF Nouvelle-Calédonie](#)

Publications et rapports

Groupe Espèces Envahissantes (2012) Plantes envahissantes pour les milieux naturels de Nouvelle-Calédonie. Agence pour la prévention et l'indemnisation des calamités agricoles ou naturelles Editeur, Nouméa.

Contact : [Julie Goxe](#), coordinatrice du Groupe Espèces Envahissantes de Nouvelle-Calédonie

Niewiarowski, P.H et al. (2012) Faster but Not Stickier: Invasive House Geckos Can Out-Sprint Resident Mournful Geckos in Moorea, French Polynesia. Journal of Herpetology 46 (2), 194-197 [Résumé](#)

Vallas, B (2012) Statut et dynamique de *Vespula vulgaris*, une guêpe introduite en phase d'invasion sur les hauts sommets de l'île de Tahiti (Polynésie française). Rapport Master 1 Ecologie-Ethologie, Université Jean Monnet de St-Etienne, Délégation à la recherche de Polynésie française.

Contact : [Jean-Yves Meyer](#), Délégation à la recherche de Polynésie française

Thiann-Bo, M. & Duret P. (2011) Etude sur la perception des espèces exotiques envahissantes à La Réunion. Rapport scientifique, Université de La Réunion, Laboratoire D.I.M.P.S. EA, UFR SHE, Le Tampon.

Thiann-Bo, M. & Duret P. (2011) Rapport scientifique sur la construction sociale des espèces exotiques envahissantes à La Réunion. Rapport scientifique, Université de La Réunion, Laboratoire D.I.M.P.S. EA, UFR SHE, Le Tampon.

Actualité internationale

Pré-annonce de l'appel à projets BiodivERsA 2012-2013 : "Les espèces invasives et les invasions biologiques"

Lancement: début novembre 2012

Clôture de l'appel: mi-février 2013

L'Assemblée Générale de l'ERA-Net BiodivERsA a retenu le thème "Espèces invasives et les invasions biologiques" pour cet appel à projets.

Les équipes de recherche sur la biodiversité sont invitées à former des consortia avec des partenaires d'au moins deux autres pays participant au financement de cet appel.

Les projets de recherche sont évalués sur des critères d'excellence scientifique et de pertinence pour les décisionnaires. Il est aussi attendu que la dimension pan-européenne des projets constitue une valeur ajoutée.

Les pays qui ont exprimé un intérêt préliminaire à participer à cet appel (avec des fonds disponibles) sont l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, la France, l'Allemagne, la Lituanie, la Norvège, le Portugal, l'Espagne, la Suède et la Turquie.

[Plus d'informations](#)

Congrès mondial de la nature 2012: motion pour la mise en œuvre des dispositions relatives aux espèces exotiques envahissantes du Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020

L'assemblée des membres de l'UICN a adopté lors du récent Congrès mondial de la nature la motion 21 pour la mise en œuvre des dispositions relatives aux espèces exotiques envahissantes du Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020.

La motion demande à tous les pays d'identifier les espèces exotiques envahissantes prioritaires pour le contrôle, d'appliquer des mesures strictes de réglementation pour prévenir les introductions de ces espèces, d'encourager les mesures volontaires, de promouvoir des campagnes d'éradication. Elle demande également à la Directrice générale de l'UICN et aux différentes Commissions de l'UICN de renforcer l'action au niveau international, d'améliorer les outils de connaissances, et de renforcer la collaboration entre la Commission pour la sauvegarde des espèces et la Commission sur les aires protégées.

[Télécharger la motion](#)

Lancement du réseau européen d'information sur les espèces exotiques EASIN

Le Centre commun de recherche (JRC) de la Commission européenne a lancé le 14 septembre dernier le réseau européen d'information sur les espèces exotiques (EASIN – European Alien Species Information Network).

L'objectif de l'EASIN est de renforcer l'accès aux données et aux informations sur les espèces exotiques envahissantes en Europe. Différents outils permettent aux utilisateurs de visualiser l'aire de répartition des espèces envahissantes présentes en Europe en utilisant les informations géoréférencées provenant des bases de données en ligne suivantes: GBIF (Global Biodiversity Information Facility), GISIN (Global Invasive Species Information Network) et REABIC (Regional Euro-Asian Biological Invasions Centre).

[Plus d'informations](#)

[Accéder au site Internet de l'EASIN](#)

Lignes directrices pour la gestion des espèces exotiques envahissantes dans les aires protégées d'Europe

La convention de Bern et le Groupe de spécialistes des espèces exotiques envahissantes de l'IUCN (ISSG) développent, avec l'appui d' "[Europarc](#)" et de la [Commission des aires protégées de l'IUCN](#), des lignes directrices pour la gestion des espèces exotiques envahissantes dans les aires protégées d'Europe.

L'ISSG lance une enquête pour collecter des informations et des avis sur ce sujet. Un court questionnaire est accessible par Internet et s'adresse notamment aux biologistes, aux gestionnaires, aux personnels de terrain et aux experts travaillant dans les aires protégées.

[Participer à l'enquête](#)

[Pour en savoir plus](#)

Contacts: [Andrea Monaco](#) ou [Piero Genovesi](#)

Séminaire sur le commerce international et les espèces exotiques envahissantes

Le Fonds pour l'application des normes et le développement du commerce (STDF), en collaboration avec la Convention internationale pour la protection des végétaux et l'Organisation mondiale de la santé animale, a organisé à Genève un séminaire sur le commerce international et les espèces exotiques envahissantes, les 12 et 13 juillet 2012.

Ce séminaire a eu pour objectifs:

- (a) de faire mieux connaître les objectifs mutuellement profitables de l'Accord de l'OMC sur les mesures phyto et zoosanitaires (accord SPS) et de la Convention sur la diversité biologique (CDB), et de sensibiliser aux besoins de systèmes SPS efficaces pour prévenir l'introduction d'espèces nuisibles, y compris de ravageurs, de maladies et d'autres espèces exotiques envahissantes;
- (b) de favoriser la collaboration entre les "communautés" SPS et CDB aux niveaux régional et national; et
- (c) de passer en revue les initiatives qui visent à renforcer les capacités nationales et/ou régionales pour la maîtrise de l'introduction et de la dissémination d'espèces exotiques envahissantes, y compris les ravageurs et les maladies, et de discuter des difficultés communes, des bonnes pratiques et des efforts supplémentaires nécessaires.

[Plus d'informations](#)

Atelier de travail international organisé par le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique

Cet atelier organisé au Muséum d'Histoire naturelle de Londres (9-10 juillet 2012) a porté sur la mise en place d'un partenariat d'information sur les espèces introduites envahissantes ("Global Invasive Alien Species Information Partnership"). Ce séminaire a réuni une trentaine d'experts sur les espèces envahissantes et gestionnaires de bases de données (CABI, FishBase, Global Biodiversity Information Facility ou GBIF, Island Conservation, IUCN Invasive Species Specialist Group, Pacific Invasive Learning Network) et des représentants de pays signataires de la CBD de tous les continents (Afrique du Sud, Argentine, Brésil, Communauté européenne, Cuba, Malte, Mexique, Philippines, Sainte-Lucie, Seychelles, Thaïlande). La création d'un portail de partage de l'information, des données et des connaissances sur les espèces envahissantes a été proposée pour la prochaine réunion de la Convention des Parties (COP) afin de répondre à l'objectif 9 du "Plan Stratégique pour la Biodiversité 2011-2020" concernant la prévention, la lutte et l'éradication des espèces "invasives".

[Plus d'informations](#)

Extrait du [Blog de Jean-Yves Meyer](#)

Base de données en ligne sur les éradications de vertébrés en milieux insulaires

Cette nouvelle base de données compile des informations historiques et actuelles sur les programmes d'éradication de vertébrés introduits dans les îles. Les données comprennent des informations sur l'île, les espèces cibles, les méthodes utilisées, le succès ou non de l'opération. Elle est le fruit d'un partenariat associant "Island Conservation", "ISSG", the "Coastal Conservation Action Lab at the University of California - Santa Cruz", "Maanaki Whenua-Landcare Research", et the "University of Auckland - New Zealand"

[Accéder à la base de données](#)

Keitt et al. (2011) The Global Islands Invasive Vertebrate Eradication Database: A tool to improve and facilitate restoration of island ecosystems. [Télécharger](#)

3ème conférence du réseau sur les espèces envahissantes du Pacifique (PILN)

La 3ème conférence du réseau sur les espèces envahissantes du Pacifique (PILN) s'est tenue du 21 au 28 mars 2012 sur l'île Kiritimati (Christmas Island) au Kiribati. Le PILN (Pacific Invasive Learning Network) est un programme du PROE (programme régional océanien de l'environnement).

Cette conférence avait comme objectifs de dynamiser les équipes locales, de développer les collaborations et de déterminer les meilleurs moyens d'intégrer la problématique aux politiques nationales et régionales. 15 pays ou territoires (dont la Nouvelle-Calédonie, la Polynésie Française et Wallis et

Futuna) et de nombreux partenaires (Pacific invasive initiative, Pacific invasive partnership, Birdlife, National invasive species council, Regional invasive species council) ont participé à cette conférence. Des experts ont animé des sessions techniques (éradication des chats et rats, changement climatique et EE, évaluation des projets, envahissantes aquatiques...). D'autres thèmes comme la biosécurité, le rôle du coordinateur d'un groupe espèces envahissantes, la coopération régionale, le financement des projets et de la recherche de fonds ainsi que l'implication des communautés locales ont également été discutés.

[Pour en savoir plus](#)
[Télécharger le rapport](#)

Publications et rapports

Daniel Simberloff, Jean-Louis Martin, Piero Genovesi, Virginie Maris, David A. Wardle, James Aronson, Franck Courchamp, Bella Galil, Emili García-Berthou, Michel Pascal, Petr Pyšek, Ronaldo Sousa, Eric Tabacchi, Montserrat Vilà (2012) Impacts of biological invasions: what's what and the way forward. Trends in Ecology and Evolution, [Available online 10 August 2012](#)

Analyse comparée des cadres réglementaires et des différentes actions conduites pour gérer les espèces exotiques envahissantes dans les pays membres de UE et dans 4 pays de l'OCDE. Cette analyse s'inscrit dans le cadre des réflexions conduites pour le développement d'un outil législatif européen dédié aux espèces exotiques envahissantes.

Sonigo P, Turbé A, Berman S, Reilly K & Nyegaard Hvid H (2011) A comparative assessment of existing policies on invasive species in the EU Member States and in selected OECD countries. Final report. European Commission (DG Env), 258 pp. http://invasives.biodiversityireland.ie/wp-content/uploads/BIO_IASpolicies2011.pdf

Sonigo P, Turbé A, Berman S, Reilly K & Nyegaard Hvid H (2011) A comparative assessment of existing policies on invasive species in the EU Member States and in selected OECD countries. Country Assessments. European Commission (DG Env), 500 pp. http://invasives.biodiversityireland.ie/wp-content/uploads/IAS_policies_country-assessments2011.pdf

Une nouvelle revue "open-source" dédiée aux EEE

<http://www.pensoft.net/journals/neobiota/article/1835/open-minded-and-open-access-introducing-neobiota-a-new-peer-reviewed-journal-of-biological-invasions>

Lettres d'information

Pacific invasive initiative news : [mars 2012](#)

Organisation européenne pour la protection des plantes (OEPP): [avril 2012](#), [mai 2012](#), [juin 2012](#), [juillet 2012](#),

L'OEPP mets en ligne deux blogs : [Scoop it on invasive alien plants](#) ; [Scoop it on communication and citizen sciences on pests and invasive alien species](#)

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