

Forêt sèche Espèces envahissantes Patrimoine mondial

espaCENature

LE BOIS RELAIS POURSUIT SON CHEMIN

Après être passé en province des Iles puis en province Sud, c'est en province Nord que le **bois relais** a poursuivi son périple. Sculpture symbolisant la lutte contre les espèces exotiques envahissantes, il s'est arrêté à Touho et Poindimié pendant le mois de l'environnement. Le 1^{er} juin son passage a été l'occasion pour Hô-ût, l'association de gestion de Touho, et deux autres associations locales Tipwoto et Cémi Acuut A Mulip d'unir leurs efforts. Ensembles, elles ont **reboisé** le site de Hâccinèm, à la tribu de Poyes, dont le sol est en partie mis à nu par l'action de deux espèces animales particulièrement envahissantes et impactantes pour les milieux naturels : le cerf et le cochon ensauvagé. L'occasion aussi de poser quelques pièges de type collet-corde.



Du 6 au 9 juin, Kaa Porau, l'association de gestion de Hienghène, a mené une opération de **contrôle d'abondance des rats** sur l'îlot Yeega, avec la brigade des gardes nature, le service Impact Environnemental et Conservation (SIEC) et le Service des Milieux et Ressources Aquatiques (SMRA) de la province Nord.

Le 30 juin, c'est à Poindimié que le bois relais a fait escale. L'association de gestion Popwadene l'a mis à l'honneur en réalisant avec des élèves d'une classe de CAP du collège Raymond Vauthier, une opération de **lutte contre la liane *Guilandina bonduc***, qui envahit une partie de l'îlot Tibarama.

Armand Goroboredjo, sculpteur, a profité du forum des comités de gestion qui s'est tenu les 7 et 8 juillet à Poindimié pour y apporter sa contribution artistique.



Action de lutte contre une liane de l'îlot Tibarama à Poindimié



Formation au piégeage de cochons ensauvagés par collet-corde à Touho

LA PLANÈTE REVISITÉE : L'ÉDITION 2017 DE L'EXPÉDITION SE PRÉPARE ACTIVEMENT !



Une équipe de 4 personnes du MNHN a effectué une mission sur le territoire en juillet dernier afin de préparer, en collaboration avec le CEN, la mise en place des prochains modules de l'Expédition, qui se dérouleront à partir d'août 2017.

Le calendrier prévisionnel des différents modules est le suivant :

29/08-27/09/2017 : **module marin hauturier dans le Parc Naturel de la Mer de Corail** (campagne KANADEEP), à bord du navire océanographique Alis

14/10-10/11/2017 : **module terrestre** en province Nord (massifs enclavés de l'Inedète et de Tchingou) et province Sud (côte oubliée : Kwakwé)

15/10-30/11/2017 : **module hydrobiologie** en province Nord (sud minier) et province sud (côte ouest)

Retrouvez sur le site du CEN



[les posters concernant l'Expédition 2016](#), ainsi que le [communiqué de presse](#).

L'ESSENTIEL DU CEN EN QUELQUES CHIFFRES

La [fiche d'identité](#) du CEN, avec les chiffres clés pour 2016 est en ligne.

- > Pour en savoir plus sur le bilan annuel du CEN, consultez également notre [rapport d'activité 2016](#).



LE SITE INTERNET DU CEN S'ÉTOFFE

Les [pages DOCUMENTS](#) ont été mises en ligne et permettent d'accéder, pour chacune des thématiques, à des rapports, des ouvrages, des documents techniques, d'information et de sensibilisation.

VISITE MINISTÉRIELLE

Le CEN, représenté par sa directrice, a eu l'occasion de présenter ses activités lors d'une **rencontre avec la Ministre de l'Outre-Mer**, organisée le 25/07/2017 par le Haut-Commissariat et en présence de plusieurs acteurs de l'environnement et de la recherche en Nouvelle-Calédonie.

À venir

FÊTE DE LA SCIENCE : LE CEN EN ORDRE DE MARCHÉ POUR L'ÉDITION 2017 !

Le CEN se mobilise pour l'édition 2017 de la Fête de la Science à différents niveaux :

- > Lors de la **soirée inaugurale**, le 25/09/2017 au Lycée Général et Agricole Michel Rocard à Pouembout, au cours de laquelle aura lieu une restitution des modules 2016 de l'expédition La Planète Revisitée, pour laquelle le CEN est le partenaire local intervenant dans l'organisation et la valorisation de ce programme en Nouvelle-Calédonie,
- > Par la présence de son **stand** et de ses agents sur les différents sites : Maré (22/09/2017), Pouembout (26/09/2017), Boulari (30/09/2017) et Ile des Pins (24/10/2017).
- > Par une **animation** sur site à Foué le 28/09/2017, auprès notamment d'une délégation d'élèves en provenance de Corée du sud et d'Australie et de leurs professeurs.

ÉCHANGES TECHNIQUES AUTOUR DE LA RESTAURATION DES FORÊTS SÈCHES



À l'initiative du CEN et des acteurs de la conservation des forêts sèches, des temps d'**échanges techniques** ont été organisés en Nouvelle-Calédonie.

- > Un premier temps d'échange s'est déroulé par le biais de l'accueil de Pascal Truong, coordinateur du [projet Life + forêt sèche](#) (2014-2020) mis en œuvre à La Réunion, qui était en visite en Nouvelle-Calédonie du 02 au 12 mai 2017. Ce projet Life + vise à enrayer le déclin de la forêt sèche réunionnaise et partage de nombreux objectifs communs avec les actions entreprises en Nouvelle-Calédonie dans le cadre du plan d'action pour la conservation des forêts sèches coordonné par le CEN. Les échanges d'expériences concernant la protection de cet écosystème, les techniques de restauration, la lutte contre les espèces exotiques envahissantes ont occupé une place centrale lors des visites de sites de conservation des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie (Parc Zoologique et Forestier, Parc Municipal du Ouen Toro, Conservatoire de forêt sèche de la Pointe Maa, Domaine de Déva, presqu'île de Pindai) et des rencontres avec les acteurs de la conservation des forêts sèches (Province Sud, Province Nord, Mairie de Nouméa, Sem Mwe Ara, associations environnementales, instituts de recherche et entreprises de reboisement).



Visite du coordinateur LIFE + forêt sèche (parcelle expérimentale ex-nihilo)

Pour plus d'information veuillez consulter la dernière lettre d'information du projet LIFE + forêt sèche en cliquant [ici](#).

- > Un autre temps d'échange s'est déroulé entre les gestionnaires des sites pilotes du projet Best 2.0 ([Province Nord](#), [Sem Mwe Ara](#)) afin d'échanger sur les techniques de protection et de restauration des forêts sèches. L'équipe de la SEM Mwe Ara accompagnée de l'association [Caledoclean](#), qui intervient sur des chantiers de restauration des forêts sèches en province Sud et qui sera amenée à développer des activités sur le Domaine de Déva, ont pu découvrir la forêt sèche de la Baie des Sapins et l'ensemble des actions menées par la Direction du Développement Economique et de l'Environnement de la province Nord sur la presqu'île de Pindai (reboisement de corridors, de zones tampons autour de reliques de forêt sèches, dispositifs de prévention des incendies). À cette occasion, le CEN a également présenté les réalisations au sein de la parcelle «ex-nihilo» qui ont vocation à être reproduites sur d'autres sites en Nouvelle-Calédonie.



Échange technique entre gestionnaires de site de forêt sèche (presqu'île de Pindai)

CINQ HECTARES DE FORÊT SÈCHE PLANTÉS SUR LA PRESQU'ÎLE DE PINDAÏ !



Dans le cadre du **programme BEST 2.0** soutenu par la Commission Européenne et coordonné par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), le CEN a réalisé une nouvelle **opération de restauration de la forêt sèche** au sein d'une parcelle expérimentale mise à disposition par la province Nord sur la **presqu'île de Pindaï**.

Ce chantier qui s'est déroulé de février à mai 2017 a permis la mise en terre de **5 000 plants** dont des **espèces rares et menacées** telles que : *Pittosporum brevispinum*, *Pittosporum gatopense*, *Terminalia cherrieri*.

Ce nouveau chantier de restauration a également permis au CEN, en collaboration avec l'entreprise retenue pour la réalisation des travaux, de **tester de nouvelles modalités techniques** visant une réduction des coûts de restauration tout en garantissant de bonnes conditions de développement des espèces plantées.

Cette nouvelle parcelle de plantation de 5 ha vient compléter les travaux de reboisement initiés en 2016 au sein de la parcelle « ex-nihilo » qui vise à **rétablir les connectivités** entre les forêts sèches de la presqu'île de Pindaï. Une troisième phase de plantation est planifiée en février 2018.

Pour plus d'information sur le projet Best 2.0, vous pouvez consulter la fiche descriptive du projet en cliquant [ici](#).

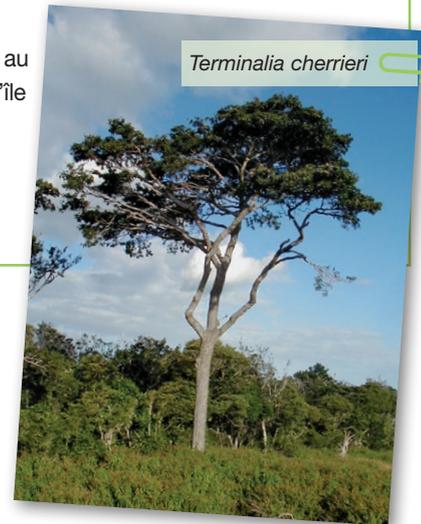


Pittosporum brevispinum

@ J. Barraud



Plantations site ex-nihilo 2017



Terminalia cherrieri

LES LYCÉENS MOBILISÉS POUR LA RESTAURATION DES FORÊTS SÈCHES

Afin de favoriser les **échanges** pour la conservation de la forêt sèche entre professionnels et étudiants, le Lycée Agricole et Général Michel Rocard a été convié pendant une journée par le CEN et l'entreprise en charge de la plantation lors de cette nouvelle opération de reboisement. Les élèves de la classe GMNF (Gestion des Milieux Naturels et de la Faune) ont pu découvrir et participer à l'ensemble des étapes d'un chantier de restauration de la forêt sèche.



Plantation avec le Lycée Agricole et Général Michel Rocard

Les élèves de la classe GMNF ont également participé au suivi de la parcelle plantée en 2016 afin d'avoir un aperçu global de la survie des plants sur l'ensemble de la plantation et récolter des données sur la croissance des différentes espèces. Cette mise en pratique sur le terrain a permis aux enseignants d'avoir un support d'évaluation pour leurs élèves.



Suivi de la plantation 2016 avec le Lycée Agricole et Général Michel Rocard

L'UICN VISITE LES SITES PILOTES DU PROJET BEST 2.0...

Après une première visite de la parcelle expérimentale de restauration des forêts sèches de Pindaï en 2016, le CEN a convié début 2017 l'UICN, à la **rencontre des gestionnaires** des sites pilotes du projet coordonné par le CEN en Nouvelle-Calédonie.

Une première visite avec l'équipe de la Sem Mwe Ara, gestionnaire du **Domaine de Déva**, a permis de présenter les principaux enjeux de conservation des forêts sèches sur ce site et de découvrir les nouvelles installations de mise en défens de la forêt sèche du littoral. Une autre visite a permis de présenter les enjeux de conservation des forêts sèches de la presqu'île de **Pindaï** tout en découvrant les méthodes de restauration forestière mises en œuvre sur la parcelle expérimentale « ex-nihilo ».



Visite des représentants de l'UICN (parcelle expérimentale ex-nihilo)

Visite des représentants de l'UICN (forêt sèche du domaine de Déva)



L'ASSOCIATION DES FEMMES ET LES ENFANTS DE GORO AU CHEVET DE LA MANGROVE

Membre du comité de gestion de Goro, l'association des femmes a souhaité organiser une opération de sensibilisation et de **ramassage des déchets dans la mangrove**. Cette action pilotée par la direction de l'Environnement (DENV) en partenariat avec le CIE, SOS mangrove et Caledoclean a réuni une vingtaine d'enfants et d'adolescents de la tribu.

Préoccupées par la coupe de racines, par l'arrachage de jeunes pousses pour le passage des bateaux et par la présence de déchets, les femmes avaient besoin d'être rassurées sur l'état de leur mangrove. « *Et surtout nous voulions montrer*



aux plus jeunes qu'ils ont un trésor entre les mains » explique Albertine Agourere.

Objectifs atteints pour cette action de sensibilisation qui a permis aux enfants d'en apprendre plus sur cette forêt aux pieds dans l'eau.

Ramassage de déchets par les enfants de la tribu de Goro

« LES GARDIENS DU TRÉSOR » UNE EXPOSITION SUR LE PATRIMOINE MONDIAL, À EMPRUNTER GRATUITEMENT



Exposition du CEN sur le patrimoine mondial

Vous voulez tout savoir sur ce qu'est le patrimoine mondial ? Vous voulez en connaître davantage sur la richesse et la gestion du bien calédonien inscrit sur cette prestigieuse Liste ?

Le CEN a réalisé une exposition originale et ludique afin de sensibiliser le public lors d'évènements. Cette exposition peut être mise gratuitement à disposition des comités et associations de gestion, des provinces, des mairies, des bibliothèques etc., sur demande et après signature d'une convention avec le CEN.

Cette exposition est composée de cinq coffres comme autant de malles aux trésors à découvrir et illustrant toute la richesse de ce patrimoine mondial !

LE 3^e FORUM DES COMITÉS DE GESTION ORGANISÉ À POINDIMIÉ

Il a eu lieu les 6 et 7 juillet à la tribu de Ouindo avec le soutien financier de l'Union Européenne au travers du programme INTGRE. Pour cette 3^e édition, le CEN a travaillé en collaboration étroite avec la province Nord et l'association de gestion de Poindimié, Pöpwadene. Plus de **120 personnes** étaient réunies parmi lesquelles, **12 des 13 comités de gestion** du patrimoine mondial, des techniciens et élus des collectivités, le Haut-Commissaire de la République et de nombreux partenaires. Le programme proposé était riche : visites de la zone, présentation des travaux de chacun, ateliers pratiques et de réflexions. Autant de moments qui ont permis des échanges de savoirs et des pistes pour les actions à venir.

Un compte rendu détaillé sera bientôt disponible sur le site du CEN.



Les acteurs de la gestion du bien inscrit au patrimoine mondial

DES PLANS DE GESTION POUR QUATRE COMMUNES DE LA ZONE CÔTIÈRE NORD EST, PARTIE DU BIEN INSCRIT

Après de nombreux mois de travail avec la province Nord, les comités et associations de gestion de Ouégoa et Poum ont finalisé leurs plans de gestion qui ont été approuvés en assemblée de province Nord (APN) en juin 2017.

Une **version grand public des quatre plans de gestion** des sous zones de Ouégoa, Poum, Touho et Poindimié a ainsi pu être éditée.

Ces documents de planification, accessibles à tous, guideront les différents acteurs de la gestion pour Tuo Cèmuhi (Touho) et Pwèèdi Wiimiã (Poindimié) de 2016 à 2020 et pour Pum (Poum) et Ouégoa de 2017 à 2021. Souhaitons leur bon courage pour les nombreuses actions à accomplir.

Ces documents seront bientôt téléchargeables sur le site du CEN et de la province Nord.



Les plans de gestion de quatre communes de la ZCNE

MISE EN PLACE DE STATIONS DE SUIVI DES RÉCIFS CORALLIENS À OUVÉA

En juin ont eu lieu les **premiers relevés biologiques participatifs** des stations récifales d'Ouvéa, sur le district de Muli. Ce suivi est l'aboutissement d'un important travail préalable de concertation et de collaboration avec les acteurs locaux (coutumiers et observateurs) : le choix des récifs à suivre, la matérialisation des stations de suivi, la formation des observateurs d'laaï aux techniques de suivi. Autant d'étapes indispensables pour favoriser l'appropriation du projet par les résidents et garantir sa durabilité. Car l'objectif principal d'un tel suivi est sa continuité année après année, afin d'apprécier l'**évolution de l'état de santé des récifs** sur le long terme.

Sept personnes d'laaï ont ainsi pu prendre en main, de la théorie au terrain, cette méthode de suivi.

Les données collectées intégreront le **Réseau d'Observation des Récifs Coralliens (RORC)** de Nouvelle-Calédonie, qui comprend à ce jour 66 stations de suivi autour de la Grande Terre et dans les îles Loyauté.

La mise en œuvre de ce suivi est une action inscrite dans le plan de gestion du site des Atolls d'Ouvéa de Beautemps-Beaupré, partie du bien inscrit. Elle a reçu le soutien financier de l'Union Européenne au travers du programme INTEGRÉ, coordonné par la Communauté du Pacifique (CPS).



Plongeurs en observation sur les récifs de Muli

COMPTAGE D'ACANTHASTERS DANS LA ZONE CÔTIÈRE OUEST

Après plusieurs signalements reçus par le comité de gestion de la Zone Côtière Ouest sur la présence d'acanthasters dans le lagon de Bourail, ses membres ont décidé de se rendre sur le terrain pour une opération de vérification et procéder à un 1^{er} **comptage des acanthasters** face à la tribu de Gouaro. Après deux heures dans l'eau et sur un linéaire de près de 2 km, 10 acanthasters seulement ont été recensés. A ce stade **pas d'invasion à signaler** ! Une nouvelle sortie est prévue en août dans une zone proche de la réserve marine de Poé.

Cette opération a été effectuée avec la collaboration d'habitants de la tribu de Gouaro, des membres du Gouaro SURF CLUB, de Coral Guardian, et d'un opérateur touristique.

Rappelons que cette étoile de mer mangeuse de corail est une habitante native du récif. Elle ne pose d'inquiétude que lorsqu'elle prolifère anormalement et que sa prédation du corail devient supérieure à la capacité de ce dernier à croître et à se régénérer.

À venir

- **Formation** « *Initiation aux écosystèmes calédoniens marins et notion de bassins versant* » à destination des comités et associations de gestion du 23 au 27 octobre à Bourail.

- Le **comité national de l'IFRECOR** (Initiative Française pour les Récifs Coralliens) se tiendra du 18 au 22 septembre à Bourail. Son organisation est en partie confiée localement au CEN.

DÉRATISATION DE L'ATOLL DE BEAUTEMPS-BEAUPRÉ, AU LARGE D'OUVÉA

L'atoll de Beautemps-Beaupré constitue un site exceptionnel de reproduction des tortues et des oiseaux marins et un sanctuaire naturel du fait de son isolement. Or, le **rat du Pacifique** (*Rattus exulans*) inscrit en priorité 2 de la **liste des 70 EEE établies prioritaires**, constitue une menace directe sur sa flore et sa faune natives.

Depuis 2015, dans le cadre du plan de gestion des Atolls d'Ouvéa et Beautemps-Beaupré, avec le soutien du programme INTEGRÉ, l'Association pour la Sauvegarde de la Biodiversité d'Ouvéa (ASBO), le GDPL Bomene Tapu, la province des îles Loyauté et leurs partenaires ont développé un **projet ambitieux de restauration écologique** par l'**éradication des rats**. Après plusieurs missions de terrain pour définir un protocole d'éradication, deux épandages d'appâts empoisonnés ont été menés en 2015. Malgré la détection de rats survivants en novembre 2016, cette première tentative a permis un **retour d'expériences précieux**, la formation d'une équipe locale et un bénéfice sur la colonie de sternes fuligineuses qui a été multipliée par 3 entre 2015 et 2016. L'année 2017 est consacrée à la rédaction d'un second plan d'action enrichi par l'analyse de ce retour d'expériences.



Zone d'éradication des rats

SIX ANS DE RÉGULATION À HIENGHÈNE

Depuis 2011, l'association Dayu Biik mène un programme de régulation des cerfs et cochons à Hienghène dans le cadre :

- du plan de gestion de la Réserve du Mont Panié,
 - et de la gestion de deux captages municipaux dégradés.
- Les cerfs sont régulés sur plus de **3000 hectares** de forêt humide au relief très accidenté. 7 campements ont été construits pour les chasseurs qui interviennent sur des opérations de 4-5 jours et la viande n'est guère valorisée. Trois techniques sont utilisées :
- **Chasse en battue** organisée par un agent technique salarié
 - **Chasse professionnelle** - depuis 2013, 4 chasseurs sont contractualisés à temps partiel
 - **Régulation en hélicoptère**

Depuis 2011, plus de **80 chasseurs** ont fourni un effort de régulation de 2 500 jours. chasseurs, éliminant **449 cerfs** dont 92% ont été abattus par les chasseurs pro pour 34% de l'effort de régulation fourni ; en 7h de régulation hélicoptérée en 2013, **249 cerfs** ont été abattus. Le coût de la régulation des cerfs est proche de 3 000 CFP/hectare/an pour une efficacité satisfaisante.

Action de régulation

BILAN DE LA CELLULE DE VEILLE AU 1^{er} SEMESTRE 2017

Depuis le 1^{er} janvier 2017, **70 signalements** ont été reçus et analysés par la cellule de veille du PEE (total de **200 signalements** depuis 2015). Parmi les dix espèces concernées :

5		• 5 espèces exotiques envahissantes (EEE) animales, listées parmi les 70 EEE établies prioritaires à l'échelle pays (bulbul à ventre rouge, lapin européen, tortue de Floride, ver plat de Nouvelle-Guinée et merle des Moluques),
4		• 2 EEE végétales non établies en Nouvelle-Calédonie (groseillier des Barbades et ardisie crénelée),
4		• 3 araignées , dont 2 hors cadre de la stratégie (veuve brune et veuve noire). Par ailleurs, depuis le début de l'année 2017 :
4		• 8 recherches actives de bulbuls ont été effectuées par la province Nord, la FFCNC et/ou le CEN, suite aux signalements sur les communes de Koné, la Foa et Bourail. D'autre part, 1 447 fiches alertes ont été distribuées via les boîtes postales de Houaïlou et Boulouparis, en plus des 1 775 fiches déjà diffusées depuis 2015 sur Koumac, Poupou, Farino, Sarraméa et La Foa.
1		• Un appel à vigilance a été transmis sur le caractère envahissant de 3 EEE végétales ornementales (<i>Ardisia crenata</i> , <i>Ardisia elliptica</i> et <i>Pereskia aculeata</i>) vendues parfois par méconnaissance.
1		
1		

51 

ALERTE « MERLE DES MOLUQUES » À LIFOU

En juin 2017, la présence du merle des Moluques a été suspectée à Lifou. Cet oiseau, bien que commun sur la Grande Terre n'avait, jusqu'à présent, jamais été observé aux îles Loyauté.

Une **mission d'information et de prospection** a été réalisée du 17 au 20 juillet 2017 par le CEN, en étroite collaboration avec la province des îles Loyauté, afin de préciser notamment le niveau d'invasion, en perspective de la mise en œuvre d'une **Réaction Rapide**.

Marcel Pijone (CEN), a notamment mené sur la partie nord de l'île :

- Une **sensibilisation** du grand public et une distribution de **fiches Alerte**,
- une **enquête** auprès de la population, sur près de **50 personnes**,
- une **prospection active** sur une **vingtaine de sites** du district de Wet notamment.

A ce stade, la présence d'un seul merle isolé a été confirmée sur Chépénéhé où **un individu a été abattu le 26 juillet**.

Le CEN poursuit son action afin de s'assurer de l'éradication effective de cette espèce envahissante au fort potentiel d'invasion.



LISTE ET INFORMATIONS SUR LES EEE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Retrouvez [toutes informations utiles](#) pour chacune des 49 EEE animales et 58 végétales de la [liste des Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Calédonie](#)

PUBLICATION DE LA STRATÉGIE NATIONALE DE LUTTE CONTRE LES EEE

Après une dernière contribution calédonienne au projet de Stratégie Nationale, en janvier 2017, sous la coordination du CEN, le Ministère chargé de l'environnement a publié, en mars 2017, le document cadre relative à la **Stratégie Nationale**.



Stratégie Nationale

SENSIBILISATION, INFORMATION ET FORMATION

Le CEN poursuit en 2017 sa collaboration avec le Lycée Agricole et Général Michel Rocard en contribuant à 4 journées d'information et de formation auprès des élèves de Terminale BAC PRO sur la gestion de la faune sauvage exotique envahissante. Contactez-nous par ailleurs pour toute information sur les [animations pédagogiques gratuites](#) ou pour emprunter l'[exposition itinérante](#) « Arrêtons l'Invasion » ; retrouvez sur [notre chaîne Youtube](#) les derniers reportages mis en ligne ou retrouvez-nous sur notre [page Facebook](#).



Exposition itinérante à emprunter



Pour contribuer à la veille et faire part de **toute observation suspecte**, utilisez les fiches de signalements en ligne sur [notre site internet](#) ou contactez directement la cellule de veille au **75 30 69**