

la lettre



entente interdépartementale pour la démoustication
du littoral méditerranéen



2
Baromètres
mensuels



3
Restitution
des résultats
du projet EID
Méditerranée/
LIFE-
Environnement



4
Salins
de Frontignan :
la saison
se prépare

Les vœux du Président de l'EID Méditerranée

Devant les agents de l'EID Méditerranée réunis à l'occasion de la traditionnelle manifestation des vœux de nouvel an, le 28 janvier dernier, le président Christian Jean a d'abord souligné que 2002 a été marquée, au niveau européen, par le dossier de l'homologation des insecticides (une affaire toujours en cours, voir page 2). Rappelant que les orientations du projet d'établissement adopté en 1995, « dont la philosophie reste parfaitement valable », se sont révélées pertinentes et ont été largement mises en œuvre, il a salué l'ensemble des agents du service public pour les évolutions internes qui en ont découlé : état d'esprit, qualité, modernisation... Des évolutions qui doivent se traduire par une adaptation de l'organisation interne. « L'évolution d'aujourd'hui est importante, parce qu'elle concrétise une étape dans notre démarche », a noté le président de l'EID, insistant sur quatre points forts du nouvel organigramme de l'établissement :

- 1- la transversalité, décrite comme « un fonctionnement absolument indispensable, pour des raisons de cohérence et d'efficacité ».
- 2- l'émergence d'une direction technique rassemblant trois domaines d'activités clairement identifiés, dont le rapport à la mission centrale



de l'établissement (le contrôle des nuisances de moustiques) est marqué par la complémentarité : une direction Recherche et Développement, incluant le Laboratoire ; une direction du contrôle des moustiques et autres insectes nuisants ; une direction de l'Environnement.

3- la mise en place de services auprès de chaque direction, auxquels sont affectés des domaines d'intervention clairement définis.

4- un re-positionnement des services déconcentrés, auxquels il revient de veiller à la concrétisation sur le terrain de la politique de l'établissement et des dispositifs diligents, pour ce faire, par la direction. Afin de faciliter ce mouvement, les services déconcentrés, désormais dénommés « Agences opérationnelles », sont placés sous l'autorité du directeur général pour être en ligne hiérarchique directe avec chaque directeur, à raison de ses compétences.

Opérationnel : réorganisation progressive

La modification de l'organisation des services territoriaux de l'EID Méditerranée a fait l'objet d'un échange, suivi d'une approbation, lors du dernier conseil d'administration, après avis favorable du comité technique paritaire. Cette évolution poursuit un double objectif : l'optimisation de l'efficacité de l'action de terrain et la maîtrise voire la réduction des coûts, par économies d'échelle. Elle va se traduire progressivement par le regroupement des agences opérationnelles de Sigean et de Narbonne, le regroupement des agences opérationnelles de Montpellier et de Lunel-Viel, le report des actions de l'an-

tenue de Sète/Balaruc sur l'ensemble des agences opérationnelles de l'Hérault et le regroupement des agences opérationnelles d'Aigues-Mortes et de Montcalm.



eid méditerranée

la lettre

Entente interdépartementale
pour la démoustication
du littoral méditerranéen
Directeur de la publication : J.-L. Gély
Mise en page, PAO : A. Giry
Dépôt légal à parution
165, avenue Paul-Rimbaud
34184 Montpellier Cedex 4
Tél : 04 67 63 67 63
Fax : 04 67 63 54 05
E-mail : eid.med@eid-med.org
http://www.eid-med.org

Baromètres mensuels : novembre - décembre 2002, janvier 2003



♦ Avant la « diapause » (*) de fin d'année, les mois de **novembre** et de **décembre** ont été essentiellement consacrés à la mise à jour des cartes écologiques et des recensements urbains, avec un temps de travail global allégé par les périodes d'ARTT et les congés d'hiver.

Le phénomène marquant a été la présence d'*Ochlerotatus detritus* (**) dans toutes les garrigues situées en amont des zones humides littorales. Particulièrement récalcitrants, ces moustiques ont fait la surprise de plus d'un promeneur, étonné d'être piqué à cette période de l'année. C'est une conséquence des températures étonnamment douces (2 à 3° au-dessus des normales saisonnières) qui ont sévi en continu depuis octobre. Peut-être (c'est à la mode) un avant goût d'un éventuel

réchauffement climatique ?... Cela a été aussi une source d'interrogation pour les hôteliers de plein air, qui envisagent d'étendre leurs capacités d'accueil en avant et arrière saison. Certains se sont manifestés en ce sens, craignant que le phénomène ne devienne habituel. En principe, la réponse est non, mais l'EID intègre cette nouvelle attente.

♦ L'essentiel de l'activité du mois de **janvier**, amputée des congés et récupérations d'ARTT estivales, a été consacré à la cartographie.

Sur le terrain, la tendance à l'assec, due aux précipitations peu abondantes et à une deuxième quinzaine avec Mistral et Tramontane réunis, a réduit les surfaces des biotopes larvaires positifs en *Ochlerotatus detritus*. Les survivants ont subi sans problèmes des températures moyennes inférieures à la normale, avec une première quinzaine « neige et glace », de saison, quoi.

Quelques traitements terrestres ont débuté dans les agences de l'Ouest de la zone d'action, afin de contrôler les plus fortes densités larvaires.

(*) *diapause* : arrêt de développement obligatoire chez les invertébrés, en prévention de l'apparition de conditions écologiques défavorables.

(**) *Ochlerotatus detritus* est l'espèce hivernale principalement nuisante, à partir des zones humides littorales, cible privilégiée du contrôle effectué par l'EID-Med en début d'année.

L'ADEGE et EDEN (*) sur plusieurs fronts

La réunion des deux réseaux *Aedes* (voir ci-contre) a fourni l'occasion de faire un point sur les dossiers gérés par l'agence française pour la démoustication (ADEGE) et l'association européenne des opérateurs publics de démoustication (EDEN), notamment le suivi du processus d'homologation des substances actives, au niveau européen. Dans ce domaine, l'objectif demeure l'accès à un panel suffisamment large de larvicides et d'adulticides, d'origines biologique et de synthèse, permettant à la fois l'efficacité, dans l'optique du contrôle de la nuisance comme de la lutte anti-vectorielle, et la prévention des phénomènes de résistance. André Yebakima, directeur du Centre de démoustication de la Martinique, a renouvelé ses inquiétudes relatives à un retrait de moyens

insecticides qui handicaperait fortement la lutte contre les vecteurs, avec des conséquences dont les décideurs publics nationaux et européens doivent absolument prendre la mesure. Pour l'association EDEN, qui poursuit dans ce sens ses contacts à Bruxelles, il ne s'agit pas de militer en faveur d'une catégorie ou d'un insecticide particuliers mais de chercher à disposer d'une panoplie de produits permettant de travailler dans une diversité de milieux et de problématiques. Et si des substances doivent être retirées à moyen voire à court terme, il s'agit de les laisser accessibles, en tout ou partie, de façon transitoire : une période de quelques années durant laquelle un programme à établir avec l'aide de l'Europe permettra l'adaptation. Une question orale devrait être posée prochainement à ce sujet à la commissaire européenne à l'Environnement, au cours d'une séance au Parlement de Strasbourg.

(*) ADEGE : agence française pour la démoustication et la gestion des espaces naturels démoustiqués

EDEN : association européenne des opérateurs publics pour la démoustication et la gestion des zones humides démoustiquées



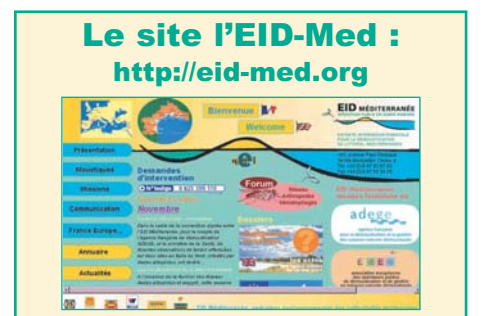
Moustiques en réseau

C'est un aréopage de spécialistes qui s'est retrouvé à l'EID Méditerranée, dernièrement, à l'occasion de la réunion des réseaux *Aedes aegypti* et *Aedes albopictus*. Venus des Antilles, de Thaïlande, d'Afrique occidentale, d'Europe et représentant de nombreux organismes tels que l'IRD, l'OMS, l'Institut Pasteur et les EID (entre autres), scientifiques, chercheurs et applicateurs se sont penchés sur l'actualité de la dengue, transmise dans les zones tropicales par *Ae. aegypti*, et sur la dispersion d'*Ae. Albopictus* qui, de proche en proche, colonise doucement de nouveaux espaces.

S'agissant d'*Aedes albopictus*, il a été rendu compte des dernières explorations effectuées, en particulier d'une troisième découverte de l'animal en France, dans le Val-d'Oise, et de sa progression sur la Riviera italienne, à quelques encablures de la frontière française.

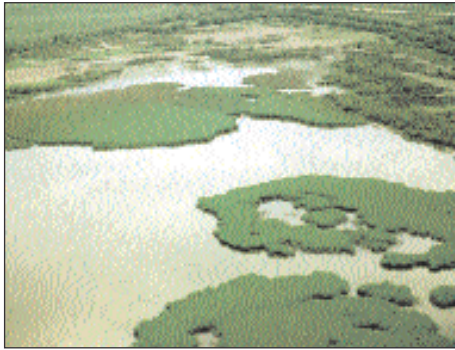


Dans la perspective d'une nouvelle intrusion en France par la côte méditerranéenne et sachant qu'outre un rôle de vecteur potentiel (qui, à ce jour, ne suscite pas d'inquiétude particulière en Europe), *Ae. albopictus* est un farouche nuisant, la question se pose d'une intervention énergique aussitôt qu'il aura passé le contrôle douanier. Il reste un peu de temps (de l'ordre de quelques années, probablement) et le ministère de la Santé, commanditaire de la veille, en a été avisé, ainsi que les collectivités territoriales concernées. Car il s'agit d'être vigilant, à la fois pour la prise en charge d'un dispositif de surveillance géographique ciblée et de traitements et pour la disponibilité d'insecticides homologués et adaptés. Comme dans ce type de situation, ce sont les opérateurs qui sont en première ligne dès que le problème concret apparaît, il est de leur devoir d'anticiper et d'avertir les décideurs publics des diverses hypothèses, en termes de risques, de difficultés spécifiques et de moyens nécessaires.



EID - LIFE : le bout du chemin

C'est ce 27 mars qu'a lieu, à Montpellier, le colloque de restitution des résultats du projet conduit par l'EID Méditerranée dans le cadre du programme européen LIFE-Environnement, sur le thème : « *Contrôle des moustiques*



C'est sur le site « Ramsar » n° 17, en Petite Camargue, que s'est déroulée l'étude.

nuisants dans les espaces méditerranéens ; proposition méthodologique pour la gestion durable d'un site "Ramsar" en Languedoc-Roussillon », avec pour objectif un transfert de connaissances et une reproductibilité des méthodes.



A cette occasion, le comité scientifique (*) de l'association européenne EDEN se réunira pour la première fois la veille, le 26 mars, à l'EID.

(*) Pr. Mario Coluzzi, Pr. Marta Goula, Dr. Pierre Guillet, Pr. Javier Lucientes, Pr. Michel Marjolle, Pr. Ioannis Ouzounis, Dr. Paul Reiter, Pr. Jean-Antoine Rioux, Pr. Ioannis Tselentis, Dr. AndéYébakima.

De Saint-Denis à... Stockholm ?

En marge du comité scientifique de l'association européenne des opérateurs publics de démoustication (EDEN) (*) et du colloque de restitution du projet EID / LIFE, ces 26 et 27 mars à Montpellier, une réunion de travail des représentants des divers opérateurs publics européens présents est organisée pour faire le point sur les dossiers d'actualité en cours et envisager des perspectives d'extension : en France, vers

des départements et territoires d'outre-mer (La Réunion, notamment).



D'autres contacts sont pris, également, avec d'autres pays européens, comme l'Italie et la Suède.

(*) EDEN réunit à ce jour une quinzaine d'opérateurs publics et une quarantaine de collectivités territoriales.

Dunes : réhabilitations en Méditerranée

Hérault. Nouvelle opération de réhabilitation dunaire en perspective, pour le service Protection du littoral de l'EID, à Vias, concernant un linéaire côtier d'environ 400 mètres, à l'ouest du chenal de dérivation des crues de l'Hérault. Les travaux consistent à réaliser soit une simple ligne-écran de ganivelles de mise en défens des dunes (protection des parties les mieux conservées des cordons dunaires), soit un maillage de ganivelles permettant de reconstituer les parties les plus dégradées ou disparues (avec, dans ce cas, un nécessaire apport de sable). Le choix de la solution dépend de l'analyse de l'état des dunes existantes. 4 accès piétons à la plage doivent être matérialisés et signalés, avec la pose de panneaux informatifs.

Corse. Une mission en Corse vient d'être commanditée par l'antenne locale du Conservatoire du littoral. Elle aura pour objet d'évaluer des actions de réhabilitation et de protection de cordons dunaires déjà réalisées, en grande partie sur les conseils de l'ex-CEPREL, et de proposer, si nécessaire, des actions complémentaires nouvelles.

Tunisie. L'association de sauvegarde de la Medina de Mahdia (Tunisie), forte des résultats probants d'une première opération de réhabilitation dunaire conçue et coordonnée par l'EID Méditerranée, souhaite mettre en oeuvre un second projet sur une autre plage publique de la ville. Une mission a été programmée en février, avec pour objet d'étudier la faisabilité d'une telle action et de réaliser l'étude-projet correspondante.

D'autres besoins ont été identifiés sur l'ensemble du littoral tunisien, qui justifieront, au cours de l'année, des missions de diagnostic de l'EID-Med, en relation avec l'Association pour la protection et l'aménagement du littoral tunisien (APAL) et l'Institut français de coopération (IFC). A noter qu'il est envisagé un transfert technologique pour la fabrication de « ganivelles » locales, à partir de matériaux tel que le... palmier. Sous les palmiers, la plage...



Les plages en vert (surtout) et bleu



Après deux ans de suivi des opérations expérimentales de végétalisation de cordons dunaires, les résultats obtenus apportent un certain nombre d'éléments positifs, mais les pertes encore importantes en pépinière et *in situ* ne permettent pas encore d'envisager d'intervenir à grande échelle. Par contre, l'utilisation de ces espèces pour l'amélioration de la diversité paysagère et biologique constitue, d'ores et déjà, une voie prometteuse. La future mise en place de nouvelles techniques en pépinière et l'expérimentation d'espèces de milieu dunaire les plus « esthétiques » permettront de proposer aux gestionnaires d'espaces naturels du littoral des solutions alternatives aux actions de végétalisation engagées le plus souvent jusqu' alors (plantations ornementales d'espèces exotiques pouvant devenir de véritables « pestes végétales »...). A suivre.

Quand les suivis sont menés en... bateau



Le bateau et le matériel (DGPS) acquis par l'EID Méditerranée avec l'appui du Conseil général de l'Hérault, pour réaliser un suivi de l'évolution du littoral héraultais, sont désormais rodés. Le service littoral de l'EID a été l'acteur principal des mesures réalisées à titre expérimental durant l'année 2002. Après de multiples essais, l'efficacité du dispositif de mesure, tant technique qu'humain, est désormais patente : plus de 200 profils ont été levés sur le littoral, dont la précision est, rappelons-le, de l'ordre du centimètre.

Salins de Frontignan : la saison se prépare



Les Salins de Frontignan, que gère l'EID Méditerranée pour le compte du Conservatoire du littoral et de la commune de Frontignan-la-Peyrade, continuent à accueillir nombre de visiteurs dans le cadre des différentes formules élaborées à leur intention. Le plan de gestion, qui a été examiné par le Conseil scientifique de l'EID, a été formellement validé par le Conservatoire du littoral et par la Ville de Frontignan, à l'issue d'un récent comité de pilotage.

A quelques semaines de printemps, l'Equipe des Salins de Frontignan affûte ses armes. Des armes toutes pacifiques, bien sûr, qui prendront la forme de dispositifs destinés à accroître les capacités et la qualité d'accueil du public.

◆ Un stagiaire a été affecté à la direction de l'Environnement de l'EID-Med (Salins de Frontignan), à dater du 17 février et pour une durée de 6 mois. Il s'agit d'un stage en alternance, avec une présence continue du 16 juin au 29 août, dans le cadre d'une forma-

tion du BEATEP Sciences et Environnement, prodiguée par l'association de ressource et de développement des activités et métiers de l'environnement (ARDAM). Il va contribuer à la réalisation d'un projet d'accueil du public centré sur l'animation nature.

◆ Un local pour le positionnement des agents des Salins et l'accueil des visiteurs devrait être prochainement installé à l'orée du site, à la jointure avec la zone agglomérée de Frontignan. Le principe en a été convenu lors du dernier comité de pilotage. Outre la nécessité d'équipements sanitaires en rapport avec les activités des agents sur le site, il devrait comporter un espace consacré à des panneaux d'exposition, un espace d'accueil et un bureau avec des rangements pour dossiers et matériels.

◆ D'autres dispositifs sont à l'étude, concernant la protection du site, la signalétique des sentiers, la pérennisation des suivis de milieux, les travaux pour la gestion de l'eau et le développement d'études liées à la démoustication.

Un prix « Territoria » pour la Martinique

Nos collègues du centre de démoustication de la Martinique, membre de l'association européenne EDEN, ont décroché une médaille d'or, dans le cadre des Prix Territoria, organisés par l'Observatoire national de l'Innovation publique. Ces prix récompensent chaque année les actions originales et transposables des collectivités territoriales, relatives à la qualité de la vie locale et à l'amélioration des services publics. Douze catégories sont ouvertes et nos collègues martiniquais ont été les lauréats 2002 dans la section Santé, grâce à une campagne d'éducation comportementale intitulée « Opération Toussaint : dispositif local de lutte contre les moustiques et contre la dengue ». Le jury, composé par le ministre de la Fonction publique, le président du CNFPT, des responsables des associations des Maires et

des Départements de France et de divers établissements publics, a récompensé une campagne visant à faire prendre en charge par la population des actions préventives contribuant à éviter tout point d'eau stagnante, dans lequel se développent les larves d'*Aedes aegypti*, coupable de nombreux cas de dengue dans les Antilles françaises, notamment.



Nouvelles coordonnées de l'EID Méditerranée

Entente interdépartementale pour la démoustication du littoral méditerranéen
Pôle méditerranéen de l'environnement littoral
165, avenue Paul-Rimbaud
34184 - MONTPELLIER Cedex 4

Merci par avance à tous nos partenaires de penser à actualiser les coordonnées de l'EID-Med sur leurs fichiers.

Sus aux perturbateurs !

◆ Au tour des ragondins lattois, ceux du Méjean, exactement. Proliférant dans des proportions et pour des raisons comparables à celles de leurs congénères du Lunellois, perturbant fortement la gestion hydraulique, fragilisant les digues, etc, ils sont dans le collimateur des populations locales, et donc du Conservatoire du littoral, propriétaire du site, et de la Commune de Lattes, qui en est le gestionnaire. Pour résoudre ce problème, une opération de régulation de leurs populations fait l'objet d'une convention entre les deux institutions sus-nommées et l'EID Méditerranée, retenue au vu du succès des interventions



qu'elle a entreprises dans ce secteur d'activité, depuis 4 ans, autour de l'étang de l'Or. Le contrat porte d'ailleurs sur les mêmes actions : diagnostic, cartographie, approche méthodologique la mieux adaptée à la préservation du milieu naturel et à la fréquentation écotouristique du site. Deux agents et un véhicule utilitaire ont été affectés à cette opération et le gestionnaire du site a reçu une formation aux techniques de piégeage.

◆ L'EID Méditerranée a été sollicitée par le Conservatoire du littoral et le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) du Pays Narbonnais, pour conduire une nouvelle opération de régulation des populations de ragondins sur le site naturel protégé du Grand Castelou, dans l'Aude. Elle devrait démarrer au début de 2003 et s'étaler sur 50 jours ouvrables. Assurée sur le terrain par un agent des services opérationnels, elle comprendra plusieurs actions : diagnostic et cartographie des milieux (évaluation du degré d'infestation et de la répartition des densités de populations, contrôle de l'efficacité du piégeage), mise en oeuvre d'une stratégie de piégeage adaptée à la fréquentation du site (30 pièges-cages acquis par le Conservatoire), formation des gestionnaires du site aux techniques de piégeage.

Collectivités, scolaires, appelez-nous !

Contact et réservation de matériels pédagogiques : 04 67 63 67 51

Sont à votre disposition : un « kit » de démonstration-communication composé d'élevages de *Culex*, une mini-exposition, des dépliants éducatifs, une vidéo, une lunette, une maquette de présentation des gîtes urbains, etc.