

# LA FEUILLE DE CHOU

cebenna

N° 10

Hiver  
2009-10

Édito

Il est de notoriété que notre édito traite du sujet principal... que vous allez découvrir dans quelques instants..., il en est tout autre pour ce dernier numéro...

Fin d'année oblige... faisons un petit retour sur les quelques mois qui viennent de s'écouler ! Avant de vous conter fleurette, laissez-moi au nom de l'association vous souhaiter un joyeux Noël et une bonne année 2010 !

Alors, par où commencer et que dire, tant de projets, de sorties, d'animations, de balades... qui nous ont bien occupé... Commençons par les scolaires, notre public fétiche, plus d'une centaine de journées d'animations ont monopolisé les quelques 3700 élèves, de la maternelle au collège, qui ont participé nous abandonnant épuisé dès le début de l'été.

La castanéculture, la forêt, la rivière, le tri des déchets, l'énergie, le patrimoine et le paysage, les plantes méditerranéennes, la cartographie et l'orientation, l'eau... tant de sujets qui ont été auscultés... par nos petites têtes blondes, impatientes de réitérer l'aventure !

Les projets autour des économies d'eau ont été favorisés avec la sensibilisation de près de 180 élèves : diagnostic « eau » de l'établissement, visite de station d'épuration, grand jeu de l'oie... Toutes ces activités ont permis à chacun de prendre conscience de la fragilité et de la rareté de la ressource en eau ! Alors, attention à vos robinets...

Les activités ne se sont pas arrêtées pour autant aux portes des vacances, nos chers bambins ont été conviés à expérimenter, observer, explorer, repérer, manipuler, bricoler... tout au long de leurs congés dans le cadre du Club Connaître et Protéger la Nature.

L'arbre à papillons, *Buddleia davidii*  
Originale de Chine



Ils ont même pu s'aventurer dans les profondeurs de la Terre au cours d'une initiation à la spéléologie.

N'oublions pas nos rendez-vous incontournables de l'année, le printemps de l'environnement, le festival Scénovertes et la Fête de la Science... qui ont réunis petits et grands autour de moments de convivialité, riches en émotions et en rebondissements ! Sans compter les nombreuses balades qui vous ont été proposées : nuit de la chouette, sur la trace des amphibiens, le mouflon, fantôme du Caroux, sur la piste des orchidées, les jardins du Salvat, la tête dans les étoiles, la ferme de Dausse... qui vous ont offert une excursion au cœur de la nature et du terroir du Haut-Languedoc. 10 000 personnes sont ainsi passées sur les bancs de Cebenna.

Espérons que l'année 2010 soit aussi prolifique et riche en rebondissements que l'année qui s'achève...

Laissons place maintenant à ces indésirables qui s'installent sans crier gare dans nos contrées !!! Bonne lecture et à l'année prochaine...

Karen SULTER,  
Responsable pédagogique  
au centre Cebenna.



Ragondins, *Myocastor coypus*  
originale d'Amérique du Sud



# Invasives, Ô de véritables pestes...

Depuis que l'homme voyage, sillonnant par monts et par vaux le globe en quête de richesses et de découvertes, il entraîne dans son sillage tout un cortège d'espèces exotiques, animales et végétales, dont certaines, plus résistantes, envahissent de nouvelles contrées.

Immigrés clandestins ou invités incontestés, ces "aliens", échappant à tout contrôle, prolifèrent bouleversant l'équilibre des milieux naturels.

Derrière leurs airs inoffensifs, leur beauté, ou parfois même leur discrétion, ces expatriés dissimulent leur véritable nature : un caractère conquérant et de formidables capacités d'adaptation qui, conjugués, provoquent un fâcheux penchant à la prolifération.

L'introduction des lapins en Australie, passant de 24 en 1874 à des millions aujourd'hui, a eu un impact considérable sur la faune et la flore locale. Le lâchage en 1954 de quelques perches du Nil dans les eaux du lac Victoria, plus grande étendue d'eau tropicale au monde, a entraîné en l'espace de 30 ans la disparition de 200 espèces de poissons endémiques. Il s'agit là de la plus grande extinction de vertébrés connue, engendrée par l'introduction d'une espèce exotique. La multiplication de *Caulerpa taxifolia*, cette algue verte rapportée accidentellement à l'aquarium de Monaco en 1984, provoque de graves conséquences sur la vie marine, notamment sur les herbiers de posidonies, nurserie à poissons. La grenouille taureau, ramenée en France en 1968 par le propriétaire d'un château pour agrémenter l'étang de son parc, poursuit, depuis lors, son invasion du Sud-ouest infestant toutes les zones humides et menaçant les amphibiens autochtones. Toutes ces incursions ne sont que le sommet de l'iceberg... les exemples et les inconsciences humaines ne cessent d'augmenter !!!

Le Haut-Languedoc, comme toutes les régions, n'y échappe pas : le ragondin, la basalmine de l'Himalaya, la renouée du Japon, le robinier faux-acacia, ou encore le figuier de Barbarie ne sont que quelques-uns des indésirables qui sévissent à nos latitudes.

N'oublions pas le *Dichanthium saccharoides*, graminée originaire d'Amérique tropicale et subtropicale, qui envahit les bords de routes et se répand dans les cultures d'où elle est très difficile à extirper. Malgré la beauté de son inflorescence très argentée et soyeuse, c'est un véritable fléau !

Ces invasions biologiques sont considérées comme la seconde plus grande menace sur la biodiversité, après la destruction de l'habitat, et devant la pollution et la surexploitation des milieux par l'homme.

Malgré cet état catastrophique, il ne faut, tout de même, pas oublier que bon nombre d'espèces importées font aujourd'hui partie intégrante du paysage européen puisque 5% de la flore européenne correspondent à des espèces exotiques.

Robiniier faux-acacia,  
originaire d'Amérique du Nord



## Pluie de savoir : Que faire ?????

Herbicides, pesticides et autres produits chimiques, toxiques pour l'environnement, n'ont souvent qu'une action temporaire et partielle sur ces pestes. Un contrôle manuel et mécanique est dans tous les cas indispensables...

Pour les espèces végétales, il faut surtout éviter de fragmenter la plante, dont la moindre bouture entraîne son expansion. Le plus souvent seul un arrachage manuel, plant par plant, suivi d'un brûlage des débris se révèle performant. Il importe de répéter l'opération à chaque repousse ; la plante s'affaiblit et finit par disparaître.

Ramassage des pontes, capture des individus ou élimination par le tir semblent, quant à eux, les moyens les plus efficaces pour contenir l'expansion de certaines espèces animales.

De nombreux pays concentrent leurs efforts sur la lutte biologique, qui consiste à introduire un prédateur ou pathogène spécifique de l'espèce invasive. Mais prudence oblige, il ne faudrait pas que celui-ci se révèle également invasif.

Le moyen le plus efficace reste sans conteste l'information et la sensibilisation du public aux dangers de ces invasions biologiques. Alors, surtout renseigner vous avant d'acquérir une quelconque espèce, animale ou végétale, elle pourrait se révéler envahissante.

Depuis 2005, un travail d'inventaire a été mené pour dresser la liste et rassembler les données sur les quelques 8 996 espèces exotiques, répertoriées en Europe. Cette base de données, appelée DAISIE 2, est librement accessible en ligne à [www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org).



# ZOOM SUR QUELQUES INVASIVES

by B.C., K.S. & Jacques SALABERT



## Tortue de Floride

*Trachemys scripta elegans*

**Origine :** Floride, Etats-Unis.

**Habitat :** Milieux aquatiques

**Description :** Tortue aquatique identifiable par les tâches rougêatre sur ses tempes. Elle a un plastron jaune tacheté de noir et une carapace dorsale de couleur vert marron.

**Introduction :** Elles ont été massivement importées en Europe dans les années 70 comme animal d'agrément : plus de 4 millions ont été vendues en France entre 1985 et 1994. Passant de 5g à 2 à 3 kg à l'état adulte, bon nombre de tortues devenues trop grandes pour les aquariums ont été relâchées dans le milieu naturel.

**Nuisances :** Bien acclimatées, elles se reproduisent avec succès dans les zones humides du pourtour méditerranéen entraînant un déséquilibre des écosystèmes. En outre, plus agressive, elle menace la cistude d'Europe, tortue indigène.



## Séneçon du Cap

*Senecio inaequidens*

**Origine :** Afrique du Sud

**Habitat :** Milieux ouverts et perturbés

**Description :** Plante herbacée vivace (ou pérenne) à fleurs jaunes, fleurissant toute l'année, et pouvant produire plus de 10 000 graines par an.

**Introduction :** Il fut introduit vers 1930 avec les peaux de mouton, provenant d'Afrique du Sud, pour être délainées à Mazamet, très important centre mondial de délainage à l'époque.

**Nuisances :** Dynamique, résistant au froid ou à la sécheresse, supportant tout type de substrat, il a pratiquement envahi toute la France. Il épanouit ses capitules de fleurs jaunes à l'automne et en hiver (plante de l'hémisphère Sud) sur les talus de bord des routes, les pâturages...



## Écrevisse de Louisiane

*Procambarus clarkii*

**Origine :** Etats-Unis

**Habitat :** Milieux aquatiques

**Description :** Crustacé d'eau douce mesurant jusqu'à 13 cm et ayant des couleurs allant de gris-rouge au rouge vif.

**Introduction :** L'espèce fut introduite dans les années 70 à des fins commerciales afin de compenser la disparition progressive des écrevisses européennes. Plus résistante et plus prolifique que les espèces locales, elle était idéale pour les éleveurs.

**Nuisances :** Très agressive et très robuste, elle prolifère de manière inquiétante pouvant atteindre à certains endroits 2,5 tonnes/ha. Elle est aussi porteuse d'un champignon qui décime les écrevisses indigènes. Elle creuse des galeries de près de 2m de profondeur pour se protéger en cas de gel, danger ou sécheresse ce qui entraîne l'effondrement des berges et modifie considérablement l'écosystème.



## Ailante

*Ailanthus altissima*

**Origine :** Chine

**Habitat :** Milieux perturbés et ouverts (ripisylves ou forêts de bord de rivière)

**Description :** Arbre à feuillage caduc pouvant atteindre 30m de haut et produisant jusqu'à 300 000 graines par an germant très facilement.

**Introduction :** L'ailante fut rapportée en Europe, vers 1750, pour l'ornementation. Son extension fut favorisée, notamment dans les Cévennes, par la catastrophe décimant les populations de vers à soie car elle est l'hôte du bombyx de l'ailante, produisant une soie appelée l'ailantine.

**Nuisances :** Son pouvoir drageonnant et ses capacités inhibitrices sont tels qu'il envahit bords de route, terrains vagues, champs stoppant le développement des espèces autochtones. En outre, son puissant système racinaire cause des dommages sur les fondations, trottoirs, places...



## Frelon asiatique

*Vespa velutina*

**Origine :** Inde, Chine, Indonésie

**Habitat :** Nids à grande hauteur dans les pins et autres arbres.

**Description :** Plus petit que son cousin européen, le frelon asiatique est reconnaissable par son thorax entièrement brun noir velouté, à son abdomen brun, bordé d'une fine bande jaune orangé et à ses pattes jaunes aux extrémités.

**Introduction :** Il semble qu'il soit arrivé en France caché dans un chargement de poteries chinoises fin 2004. 3 ans plus tard, l'espèce s'est acclimaté et prolifère rapidement. Les colonies comptent entre 15 et 20 mille individus et les nids peuvent atteindre 1m de haut et 80 cm de diamètre.

**Nuisances :** Il s'attaque aux ouvrières des ruches, notamment de nos abeilles, qui servent de nourriture à ses larves : catastrophe annoncée pour l'apiculture !



## Jussies

*Ludwigia grandiflora*  
& *Ludwigia peploides*

**Origine :** Amérique du Sud

**Habitat :** Milieux humides stagnants ou à faible courant

**Description :** Plantes aquatiques enracinées immergées ou émergées à fleurs jaunes dont les tiges peuvent atteindre 6m de long lorsqu'elles se développent sous l'eau.

**Introduction :** Importés à des fins esthétiques pour agrémenter aquariums et bassins, elles ont été signalées pour la 1<sup>ère</sup> fois dans le milieu naturel, vers 1830, sur les rives du Lez à Montpellier et se sont rapidement dispersés à l'ensemble du territoire.

**Nuisances :** C'est l'une des plantes invasives posant le plus de problème en France : Elles forment des herbiers denses presque impénétrables, obstruant canaux et rivières, limitant le développement de la vie aquatique, accélérant le comblement des milieux colonisés...



# Les enfants vous racontent...

"Jeudi 10 Septembre, nous sommes allés sur la piste du « Tour du Monde » avec Bertrand. Nous nous sommes assis sur une petite colline et nous avons écouté, senti, regardé le paysage autour d'Olargues. Ensuite, sur une feuille, nous avons d'abord dessiné, en 10 traits, les lignes des montagnes puis nous avons ajouté les détails en utilisant un code de couleur.

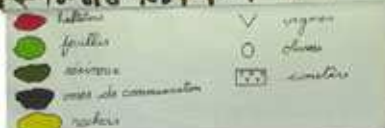
Nous avons colorié : en rouge les maisons, en vert clair les châtaigniers, en vert foncé les résineux et en jaune les rochers. Pour les oliviers, nous avons mis un O, pour les vignes un V et pour les cerisiers un C.

Mardi 15 Septembre, Bertrand est venu à l'école avec une grande feuille blanche et du matériel de peinture. A partir de la projection d'une photo, nous avons pu dessiner Olargues et ses environs sur la feuille de 1m sur 50cm. Après, avec de la peinture nous avons représenté le paysage et la végétation. Quand nous avons fini, Bertrand est venu chercher le dessin qui sera affiché à la médiathèque de Bédarieux dans le cadre d'une exposition sur le Patrimoine et les Paysages du Haut- Languedoc."

Les élèves de CM1-CM2 de l'école d'Olargues

## Les paysages...

OLARGUES sous le regard de la FEMME COUCHÉE



## Coin lecture : "coup de cœur !"

### "L'OMBRE DU VENT"

de Carlos Luis ZAFON



Il est des livres dont on n'oublie jamais les personnages et dont l'écriture nous rend plus intelligent. L'ombre du vent de Carlos Ruiz Zafon est de ceux-là.

Dans un Barcelone de l'après-guerre civile, Daniel, un jeune garçon se doit d'adopter un livre, rituel obligé, dans le « cimetière des livres oubliés ». Cette lecture va changer le cours de sa vie et l'entraîner dans un labyrinthe d'aventures et de secrets.

Récit fantastique bourré de rebondissements, de surprises, de sages gentils et de très méchants.

« L'ombre du vent » est une suite effrénée d'histoires, plutôt tristes, imbriquées les unes dans les autres, faites de non-dits, de jalousies, de rancunes mais aussi d'amours, d'amitiés, de sacrifices...

C'est beau comme un coucher de soleil, triste comme un requiem, envoûtant comme un parfum capiteux.

Domy



Le Centre Cebenna vous accueille le mardi, mercredi & vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h. Vous pourrez profiter d'activités ludiques, de sorties nature, d'expositions, de la médiathèque, d'un espace multimédias, d'un kaléidoscope géant et d'une boutique...

Le Centre Cebenna c'est aussi un lieu de formations en informatique et environnement et un centre d'études de valorisation du patrimoine naturel et bâti.



Av. du Champ des Horts - 34390 Olargues

Tél : 04.67.97.88.00.- Fax : 04.67.97.80.95.

email : [cebenna@cebenna.org](mailto:cebenna@cebenna.org) - Site : [www.cebenna.org](http://www.cebenna.org)





# Ou côté de Cebenna !

## Prochainement...



A l'occasion de la journée mondiale des zones humides, le 2 février prochain, et de l'année internationale de la biodiversité, le centre Cebenna consacre les zones humides :

Etendues d'eau douce, saumâtre ou salée, naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, les zones humides constituent un patrimoine naturel d'une exceptionnelle diversité écologique. Tourbières, marais, lacs, étangs, rivières, ripisylves, roselières... sont autant de zones humides qui recèlent d'une multitude d'espèces animales et végétales, dont la plupart sont inféodées à ce milieu, niché entre terre et eau.

## Les Zones Humides !!!

Les zones humides sont d'ailleurs, après la forêt tropicale, l'écosystème terrestre présentant la richesse biologique la plus élevée au monde. En France, elles abritent 35% des espèces rares et en danger. La moitié des oiseaux et un tiers des espèces végétales dépendent de leur existence.

Réservoirs de biosphère, elles jouent un rôle essentiel dans l'épuration et l'alimentation des eaux souterraines et superficielles ainsi que dans la régulation du débit des cours d'eau, en limitant les inondations.

Pourtant, ils sont parmi les milieux les plus menacés par l'activité humaine : Assèchement, curage, drainage, industrialisation, pollution, remblaiement, urbanisation... n'ont cessé, depuis des années, de réduire leur superficie... Il est aujourd'hui indispensable de reconnaître et de mieux comprendre le rôle essentiel et vital de ces écosystèmes afin de mieux les préserver !

Exposition, sortie, conférence-débat vous seront ainsi proposées durant le mois de février afin de découvrir ces écosystèmes au patrimoine faunistique et floristique exceptionnel !!!

Programmation à venir...



## Vacances hivernales...

Ateliers enfants pendant la 2<sup>e</sup> semaine des vacances, du lundi 22 au vendredi 26 février, tous les après-midis, de 14h à 17h :  
- Lundi & mardi, l'antenne de la MDE vous propose de découvrir les effets de l'homme sur les paysages (gratuit sur inscription)  
- le reste de la semaine, le centre Cebenna se fera un malin plaisir de vous "inonder" la tête... thème surprise à découvrir !!!  
Adhérent 3€ - non adhérent 4,50€ - Inscription obligatoire

"Le but du théâtre est d'affronter les limites..."

Edward Bond

Venez affronter les vôtres au cours de 2 stages proposés par l'atelier théâtre Utopie en partenariat avec la médiathèque d'Olargues :

- les 9 et 10 janvier, "comment construire un personnage ?"

- les 23 et 24 janvier, autour des "contes".

Guy Gatepaille viendra conter à cette occasion, le samedi soir, à 20h30, à Cebenna.

Spectacle ouvert à tous. Entrée 5€.

Renseignements et inscription au 04.67.97.88.00.

## Formations...

3 formations informatique vous sont proposées pour les 2 mois à venir :

- Mardis 12 et 19 janvier : Découverte de l'outil informatique, Windows XP.

- Mardis 9 et 16 février : Initiation au traitement de texte, Word 2003.

Mardis 23 février et 2 mars : Messagerie électronique Outlook et initiation Internet.

Renseignements et inscription au 04.67.97.88.00.

## Atelier linguistique

Tous les jeudis, dès 14h30, la médiathèque d'Olargues vous convie à des cours de conversations en anglais !!!

Venez vous initier à la langue de Shakespeare... Ouvert à tous !!!

Renseignements et inscription au 04.67.97.88.00.

**Découverte des merveilles du monde souterrain... tel a été le thème de la Fête de la Science 2009, du lundi 16 au dimanche 22 novembre dernier... Le centre Cebenna a offert au grand public une plongée spectaculaire et irréelle dans les profondeurs de la Terre, juste sous nos pieds !!!**



Exposition de photographies des grottes du secteur et des richesses cachées de ce monde obscur a permis à chacun de s'émerveiller des créations de Mère Nature !

Le **lundi 16 Novembre** à Cebenna, **André LOPEZ**, docteur es-sciences naturelles, spécialiste de la faune cavernicole, s'est déplacé exprès pour nous afin de présenter les diverses espèces animales qui peuplent les grottes et leurs adaptations aux conditions si particulières d'une vie cavernicole. S'en est suivi une projection du film documentaire « au rythme des chauves-souris »

proposé par **Frédéric NÉRI**, chargé de mission au conservatoire régional des espaces naturels de Midi-Pyrénées groupe chiroptères, qui retrace le suivi de populations de 3 espèces de chiroptères, le *Minioptère de Schreibers*, le *Rhinolophe euryale* et le *Murin de Capaccini*, bénéficiant d'un programme de conservation dans le Sud-est de la France. La conférence s'est terminée par un débat entre le public et les 2 conférenciers sur les diverses adaptations des espèces et les moyens de préservation et de protection.

Le **mercredi 18 novembre**, **Jacky FAURÉ**, spéléologue et président du spéléo-club de Béziers, a présenté à un public médusé les richesses tapies sous nos pieds et les relations hydro-géologiques entre les diverses grottes du système du Rautély, situé sur la commune d'Olargues.

Le **vendredi 20 novembre**, **Patrick CABROL**, géologue spécialiste des concrétions et chargé de mission à la DIREN Midi-Pyrénées pour les sites souterrains, a animé une conférence autour de la formation du karst et des diverses concrétions. De la fistuleuse à l'excentrique, des disques de concrétionnement au gour, le public a pu comprendre leur formation en fonction des diverses forces qui s'exercent, conférence étonnante et captivante !!!!

Le **samedi 21 novembre**, **Michel RENDA**, spéléologue et membre du spéléo-club de Béziers, nous a proposé un voyage spectaculaire en 3D dans le monde souterrain : le périple a débuté au nouveau Mexique dans la grotte de Lechuguilla, et s'est rapproché de nos latitudes et de notre territoire, avec les grottes du Rautely, de l'Asperge... et bien d'autres splendeurs cachées dans les profondeurs du Haut-Languedoc. Cette projection a permis à chacun, chaussé de lunettes, de s'émerveiller des richesses souterraines jusque-là réservées à des spéléologues confirmés.

Une visite de la grotte de la Devèze et du musée de la spéléologie a clôturé, le dimanche 22 novembre, cette fête de la Science spéciale monde souterrain. Accompagné d'un animateur, le groupe s'est engouffré dans les profondeurs du palais de la Fileuse de Verre afin de découvrir avec ses propres yeux les splendeurs de ce monde et l'histoire de la spéléologie.

## Le centre Cebenna, association d'éducation

à l'environnement,  
c'est aussi :

Des études de valorisation du patrimoine :  
réalisation de sentiers d'interprétation, d'ouvrages de vulgarisation...

Un panel de formations :  
en multimédia, environnement & patrimoine

Des services multimédias :  
photocopies, accès Internet, impressions,  
traitement de texte...

Un kaléidoscope géant :  
tarif adulte : 2,5€, enfant : 1,5€

Une boutique :  
produits du terroir, de l'artisanat local, livres...

Une médiathèque :  
De nombreux ouvrages à consulter sur place ou à emprunter  
tarif adulte : 10€ , enfant : 5€

Un Lieu d'Accès Multimédia :  
Gratuit pour les demandeurs d'emploi, bénéficiaires du RMI  
et porteurs de projets (sur présentation d'un justificatif)



**cebenna**

email : [cebenna@cebenna.org](mailto:cebenna@cebenna.org) - Site : [www.cebenna.org](http://www.cebenna.org)

Av. du Champ des Horts - 34390 Olargues

Tél : 04.67.97.88.00.- Fax : 04.67.97.80.95.

