

Une action emblématique
du CREPAN

ABEILLES HIRONDELLES ET PAPILLONS

Autrefois et maintenant.
Notre environnement change-
t-il ?

LE CREPAN MENE
L'ENQUETE : PARTICIPEZ !

Avec le soutien du Conseil
Régional de Basse-Normandie,
le CREPAN entreprend une
étude sur un aspect de la biodi-
versité dans la région (et au-
delà). Trois groupes d'animaux
symboliques connus de tous ont
été choisis : les abeilles, les
hirondelles et les papillons.

Le CREPAN s'adresse,

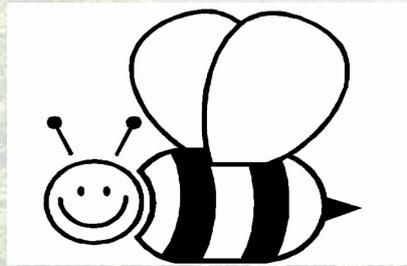
- A de jeunes enfants :
connaissent-ils ces animaux ?
Les ont-ils observés ? Quelle
représentation en ont-ils ?
- A des adultes de tous âges, en
particulier le troisième, pour



un appel à la mémoire.

Observent-ils ces animaux
actuellement ? Quelles com-
paraisons ? Avec les observa-
tions remontant à quelques
décennies peuvent-ils faire ?

- Aux jeunes et aux adultes
ensemble,



Lors de réunions intergéné-
rationnelles. Questionnaires à
remplir, projections, dessins
faits par les enfants, séances plé-
nières ou entretiens par petits
groupes...seront des moyens
variés qui nous permettront
d'interroger les uns et les autres
au cours de rencontres dans les
écoles, clubs, foyers...



Les synthèses feront l'objet de
présentations illustrées, soit sous
forme de livrets soit de projec-
tions pouvant être présentées
lors de nouvelles réunions au
cours desquelles seront discutés
les changements de la biodiver-
sité au cours du temps. On s'in-
terrogera sur les causes possi-
bles des changements et sur l'é-
ventuelle responsabilité humaine.
Des compléments scientifi-
ques actualisés seront fournis.
Déjà présenté plusieurs fois, ce
projet a retenu l'attention par
son originalité par rapport à
d'autres façons d'évaluer la bio-
diversité. En effet, nous ne par-
lons pas de résultats chiffrés

mais uniquement de ce que des
enfants, des hommes et des fem-
mes ont observé dans la nature
ou en ville et des souvenirs pro-
ches ou lointains qu'ils en ont.
Un « baromètre » humain ! Ce
qui n'empêchera en fin d'étude
d'apporter des compléments
scientifiques . A.N



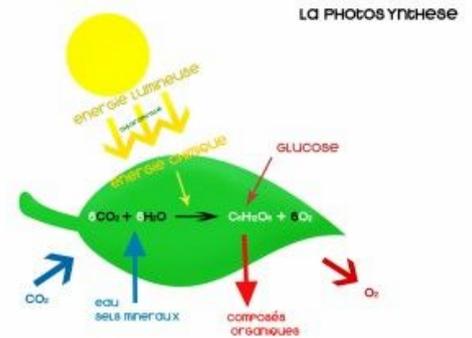
La biodiversité, ça sert à quoi ?

2^{ème} épisode : **à respirer.**

Pour vivre, nous avons besoin
de respirer un air avec des
composantes gazeuses précises
en qualité et en
quantité concernant ces 3 gaz
oxygène, gaz carbonique (ou
dioxyde de carbone), azote.
D'autres gaz circulent dans no-
tre atmosphère ainsi que des
composés chimiques naturels ou
synthétiques (polluants de
toutes sortes) et des particu-
les en suspension extrêmement
variées (pollens par ex). La
composition gazeuse de notre
atmosphère est complètement
liée à la vie sur terre. La
« respiration » des animaux et
des végétaux consomme de
l'oxygène et libère du gaz
carbonique, la photosynthèse

des végétaux au contraire libère de l'oxygène et consomme du gaz carbonique, n'oublions pas que tout l'oxygène contenu dans notre atmosphère provient de cette photosynthèse. La végétation non récoltée : plantes herbacées, arbustes, arbres en croissance constitue ce que l'on appelle un « puits » de carbone, c'est-à-dire qu'elle fixe le CO₂ soit dans le sol en se dégradant soit dans le bois pour les ligneux. Il a été prouvé que les forêts même anciennes constituent des puits de CO₂ majeurs pour l'équilibre climatique ainsi que les zones de phytoplanctons océaniques qui tendent à se réduire sous l'effet de l'acidification de l'eau de mer. L'activité humaine, on le sait bien, libère du CO₂ à partir de la combustion des énergies fossiles issues de la biodiversité (gaz, pétrole, charbon). Si l'augmentation du taux de CO₂ dans notre atmosphère ne menace pas directement nos capacités respiratoires, elle menace sérieusement notre environnement à court terme en induisant un changement climatique. Serons-nous capable de l'éviter ? Il est maintenant certain que non, essayons quand même de limiter les dégâts

CJ



Commission départementale des Sites et paysages du Calvados, le 6 janvier.



Parmi les projets examinés, l'implantation de 5 éoliennes par la société Eole Génération sur les communes de Saint-Paul-du-Vernay et Trungy dans le Bessin. Le vote témoigne de la diversité des opinions sur l'éolien : 6 pour (dont le Crepan) 7 contre, 5 abstentions. Bilan : contre. Extrait du compte-rendu : « Pour Madame NOËL, le dossier présenté est un bon dossier et l'impact visuel (lors de la discussion) a été exagéré ». Ainsi s'évanouit un projet développé depuis 2004, avec un fort investissement des deux communes.

A. NOËL

Vous avez dit « pollutions diffuses » ?

Quelques chiffres fournis par L'ANSES (Agence de Sécurité Sanitaire issue de la fusion AFSSA et AFSSET) lors d'une réunion avec les associations fin novembre 2010. Ces chiffres sont issus d'une étude sur l'exposition des populations aux substances chimiques. Des prélèvements ont été effectués au hasard, une recherche systématique de substances chimiques a été réalisée et a donné les résultats suivants :

compartiment	% des prélèvements contenant des molécules chimiques	Nombre de molécules différentes identifiées
Air extérieur	10	114
Air intérieur	100	20
Eaux superficielles	90	235
Eaux profondes	47	116
Eau distribuée	11	332
Fruits (légumes)	65 (35)	122

On s'en doutait mais les résultats sont quand même spectaculaires ! Nous sommes exposés à de très nombreuses molécules chimiques, que ce soit par contact, voie respiratoire ou alimentaire. Jusqu'à présent les effets éventuels de ces molécules ont toujours été étudiés molécule par molécule. Les premières études apparaissent sur des effets dits « cocktails » liés au mélange de quelques molécules (7 maximum pour le moment), il serait temps ! On comprend pourtant bien la difficulté voire l'impossibilité pratique de réalisation exhaustive de ces études, la solution n'est-elle donc pas dans la réduction d'usage demandée désespérément par les associations de protection de la nature ?