

Colloque Sciences Citoyennes & Biodiversité
22- 23 octobre 2009

Comment impliquer les citoyens dans la conservation de la biodiversité ? : contenu, démarche et supports

Sylvie HOUTE, Estelle BARBEAU, Cécile MALFRAY, Jocelyne BRANDEAU

Un programme d'éducation à l'environnement s'appuyant sur un programme de recherche ...
... adressées à des citoyens très divers

Un programme de recherche autour de la biodiversité dans les agro-écosystèmes céréaliers

Concilier agriculture et environnement

Sur la Zone Atelier « Plaine & Val de Sèvre »

ZONE ATELIER PLAINE ET VAL DE SEVRE: une approche spatio-temporelle à grande échelle

assolement réalisé chaque année (19 000 parcelles, 35 catégories de cultures)

450 km²

Un territoire doté d'une base de données sur 16 ans, intégré au réseau NATURA 2000 (depuis 2004)

Recherche Multi-disciplinaire associant chercheurs (20 équipes), agriculteurs (650 exploitations), citoyens (habitants, ONG), syndicats (eau, agricole) et collectivités

✓ Piégeages (insectes, campagnols) réalisés sur >400 parcelles/an
✓ Relevés (adventices, messicoles, oiseaux) réalisés sur 200 parcelles/an
✓ Protection de 150 nids (busards, outardes) / an

Récolte de données: très forte présence sur le terrain

Communiquer auprès des agriculteurs autour de deux messages: ils sont partenaires du programme, et gestionnaires de la biodiversité (espèces patrimoniales)

Réunion-porte ouverte (chaque année)

Plaquette (2002: 15,000 ex)

oiseaux des plaines céréalières en Deux-Sèvres

Film 26 mn, présenté à 1000 habitants

Le chant des plaines (L. Joffrion)

©CNRS Images, Gédéon Programmes, Ushuaïa TV

Contact direct (protection des nids, contrats MAE 1 tps plein)

Communiquer autour de la biodiversité ordinaire

La biodiversité est présente aussi dans les villages

Des Nichoirs dans la Plaine

Rôle des villages comme support de biodiversité



la Chouette chevêche
Ces espèces habitent les villages, mais utilisent l'espace rural.

elles sont menacées, en déclin, et pourtant encore communes

Le Hibou petit-duc
la Huppe fasciée

Les utiliser comme un vecteur de communication, pour que les « rurbains » s'approprient la plaine

2007 - 2011



dans les trous des murs

Elles pondent dans des cavités

dans les arbres creux

Une démarche d'abord scientifique



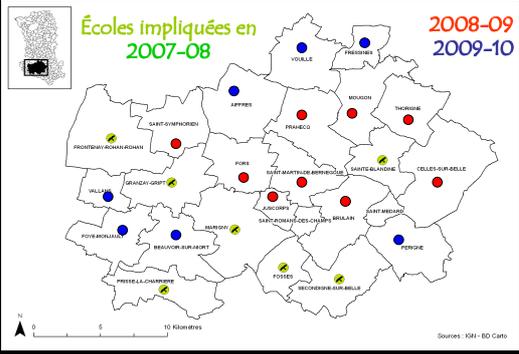
Le public visé: les habitants de la zone d'étude

Notre hypothèse: les oiseaux n'ont pas assez de cavités disponibles

pose de cavités artificielles (nichoirs)



les 26 communes dont les écoles primaires sont concernées



Écoles impliquées en 2007-08

2008-09 2009-10

Sources: IGH - EO Cato

« Opération des Nichoirs dans la Plaine »



Objectifs / programme scientifique:

- trouver des participants au programme (pour accueillir des nichoirs)
- science participative: les enfants surveillent leur nichoir

Objectifs / activités pédagogiques:

- Sensibiliser les citoyens pour se réapproprier la biodiversité commune de leur environnement proche
- Éducation des enfants au Développement durable: citoyen de demain
- Lien social

Des objectifs variés et des Publics variés

Les citoyens
Les écoles
Les collectivités

Les enfants
Les enseignants
Les habitants
Les élus et agents

Partenaires éducatifs: assurent l'adhésion de tous et pour tous

L'Éducation Nationale (inspection académique, IUFM), le CRDP et le CDDP 79

Partenaires financiers: assurent la gratuité du projet pour tous



Partenaires techniques:

l'IM Pro de Melle et le chantier d'insertion du CG 79, les municipalités, le GRAINE, le CDDP, le CRDP, l'IUFM, les bibliothèques, l'Iffcam



Diapositive 12

E1 méthodologie du projet
clef n°1 : les partenaires
EBARBEAU; 14/10/2009

32

Estelle: Implication de l'ia
 Demarche adoptee
 Comment mettre en place le projet avec les écoles
 Le lien avec le CP
 Les freins
 Faire ses preuves
 ...

- Diapositive d'introduction au projet d'Education à la...

Rencontre avec les chercheurs du CNRS et participation au programme de recherche

Relation avec les enfants

1 500 enfants en 2008 et 09

Installation et suivi de nichoirs dans l'école et le village

Interventions des animateurs de Zoodyssée dans l'école

Atelier Bois

Rencontre inter-école chaque année

une double stratégie pour la creation d'activites peda sur le programme:

Activits peda –
 co-construction avec les équipes éducatives
 adaptées a chaque classe et au prg scolaire

et non pas livre cle en main

Exemple act peda

Relation avec les habitants

L'objectif est d'informer le plus de monde: donc il faut les rencontrer!

Réunions publiques dans chaque village

Journées distribution des nichoirs

Salons et festivals

500 personnes

Affichage, voie de presse
 30 soirées à 4 personnes

Affichage, voie de presse
 5 samedis à 8 personnes

Diapositive 13

- a2** clef n°2 : la méthodo du projet
la collaboration avec l'IA
administrator; 13/10/2009

Diapositive 16

- a3** clef n°3 : souplesse et co-construction avec les équipes éducatives - implication des enseignants
administrator; 13/10/2009

Diapositive 18

- a4** ds l'école
convivialité - café ...
rencontres - discussions
prise en compte de l'expérience des habitants
l'écoute...
administrator; 13/10/2009

une double stratégie de support de communication sur le programme:

- 1- **Implication directe** de l'équipe du projet auprès des citoyens (enfants et habitants)
- 2- **Mobilisation de partenaires** contribuant à l'animation du programme (presse, ASF et Bibliothèques) – travail en réseau

Bon message
 Trouver des observateurs
 Diffuser dates réunions

Une présence sur tous les évènements

Salon des éditeurs et des ressources éducatives La Rochelle 19 septembre 2007
 Forum de l'environnement Poitiers 20 - 22 septembre 2007
 Salon des éditeurs et des ressources éducatives Niort 3 octobre 2007
 Fête de la Science CNRS de Chizé 11 octobre 2007
 Forum du Fifo fin octobre - début novembre 2007
 Salon de l'éducation de Paris 22 - 25 novembre 2007
 Salon de l'horticulture 30 octobre - 4 novembre 2007

Foire exposition de Niort - début mai 2008 - stand CG79
 Salon des éditeurs et des ressources éducatives La Rochelle -17 septembre 2008
 Salon régional du Tourisme Paris - 28 septembre
 Salon des éditeurs et des ressources éducatives Niort - 1er octobre 2008
 Forum de l'environnement Poitiers - 17 et 18 octobre 2008
 Forum du Fifo - 28 octobre au 2 novembre 2008
 Fête de la Science CNRS de Chizé - 22 novembre 2008

Salon Label Vie foire exposition Niort 1-10 mai 2009
 Foire de Périgné 16 mai 2009
 Fête des plantes Pressé la Charrière 13-14 juin 2009
 Fête de la Science CNRS de Chizé 22 novembre 2009

Un partenariat choisi pour informer

ASF (aires d'Autoroute): 300 000 visiteurs par an!

Un partenariat choisi pour animer les villages

Nuit de la chouette 14 mars 2009

Bibliothèques

Fête de la Nature 24 mai 2008 16 mai 2009

Relation avec la presse locale france 3.fr 12h3

Un relais indispensable !

Tout l'enjeu est de diffuser le bon message

Poser des nichoirs pour conserver l'espèce ou pour tester une hypothèse?

Pas toujours bien réussi !

Oiseaux et patrimoine bâti

4 000 nichoirs pour préserver la chouette

ACCUEILLIR LES OISEAUX

Pour éviter la confusion avec le rôle des Association de Protection de la Nature!

" Des nichoirs dans la plaine " : un premier bilan encourageant

Un an après le lancement de l'opération " Des nichoirs dans la plaine ", les CERS, EFRES et Zooodyssée ont organisé un premier bilan. A cette occasion, les élèves participants au projet étaient les invités du public.

Objectif, la pose de 4 000 nichoirs

Conservons la biodiversité dans les paysages agricoles et semi-naturels de la plaine du sud de la Vendée.

Où va se nicher la biodiversité...

Lancé en septembre 2007 et mené jusqu'en 2010, le programme " Des nichoirs dans la plaine " vise à installer une centaine de nichoirs dans 1000 extensifs.

Les premiers nichoirs posés à la salle polyvalente

Les deux premiers nichoirs ont été posés derrière la salle polyvalente, par l'équipe pédagogique du Zooodyssée de Chizé, Laurent et Sébastien, en présence des acteurs de la plaine.

PRISSE-LA-CHARRIÈRE

Opération nichoirs entre écoliers et chercheur

Sept nouveaux nichoirs ont été posés au p... les 23 clubs de la commune de Saint-Martin-de-B... de la plaine.

Préserver la biodiversité : les villageois s'investissent

Les outils

- Avantages et inconvénients des 3 types d'outils: à décliner dans les diapo

- 1- Informer sur le prg (presse, plaquette, forum)
- 2- Contribuer au prg (site internet)
- 3- pédagogiques

