



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Accueillir la biodiversité sur les bâtiments : quels dispositifs ?



Sébastien Gervaise, LPO Ille-et-Vilaine, 28 février 2016, Rennes



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

INTRO

Présentation de la LPO



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Ligue pour la protection des oiseaux

- Créée en 1912
- Envergure nationale : 48 structures sur 79 départements
- 42 000 adhérents
- 5 000 bénévoles
- 23 000 hectares gérés sur 173 sites dont 26 réserves naturelles nationales ou régionales

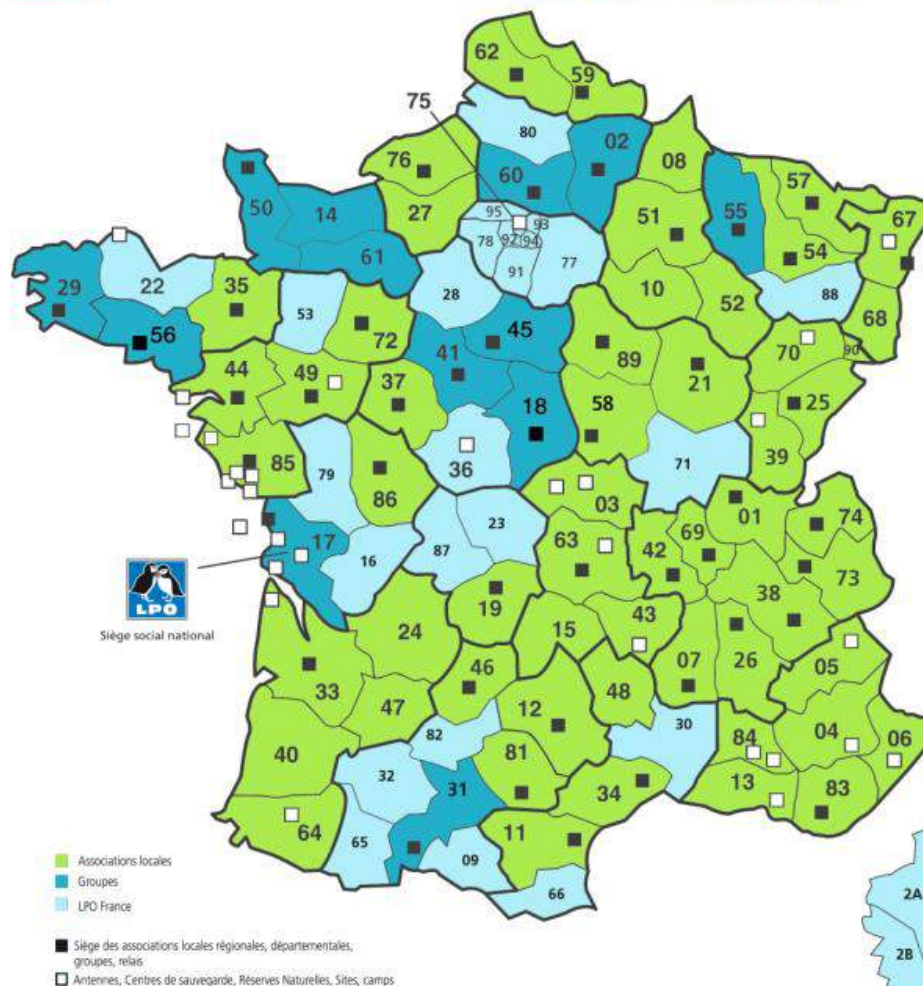
Objet social: agir pour la Nature et l'Homme en luttant contre le déclin de la biodiversité
→ reconnue d'intérêt général



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Carte de France de la LPO

mise à jour au 1^{er} mars 2014



INTRO

les espèces inféodées au bâti

Chiffres du STOC 2005-2015

- Martinet noir : -40%
- Hirondelle de fenêtre : -33%
- Hirondelle rustique : -41%
- Moineau domestique : -17%



© J.Bisetti



© F.Croset

STOC
SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS



© J.Pinaud



© J.Bisetti



VEGETALISER LES MURS ET LES TOITS



SOLUTION

Végétaliser les murs

Préférer les
espèces locales.
Favoriser les
plantes grimpantes



© D.Morin



SOLUTION

Végétaliser les toits

Suivi bota de la LPO Ile-de-France

Végétation spontanée (12 espèces très communes) :
brunelle commune; orpin sp.; laiteron maraîcher;
sénéçon commun; plantin lancéolé, picris sp.;
géranium moue; laiteron âpre; euphorbe sp;
renouée persicaire; oxalis corniculé.



Immeuble Anthos, Paris ©Gecina



POSER DES NICHOURS INTEGRES



SOLUTION

Le bâtiment nichoir de Mignaloux-Beauvoir (86)



Centre de loisirs de Mignaloux-Beauvoir© LPO Vienne_T.Dubois

- Bâtiment livré en 2005
- 35 nichoirs et gîtes : hirondelles, martinets, chauve-souris, faucon crécerelle → travail sur Plan Masse avec Duclos architectes
- Suivi d'occupation des nichoirs : 2007-2008-2009-2012 puis 2016 avec un bénévole : suivi de 22/35 gîtes
60% d'occupation



SOLUTION

Les nichoirs intégrés



...mais des trous masqués! ©LPO Vienne_T.Dubois

SOLUTION

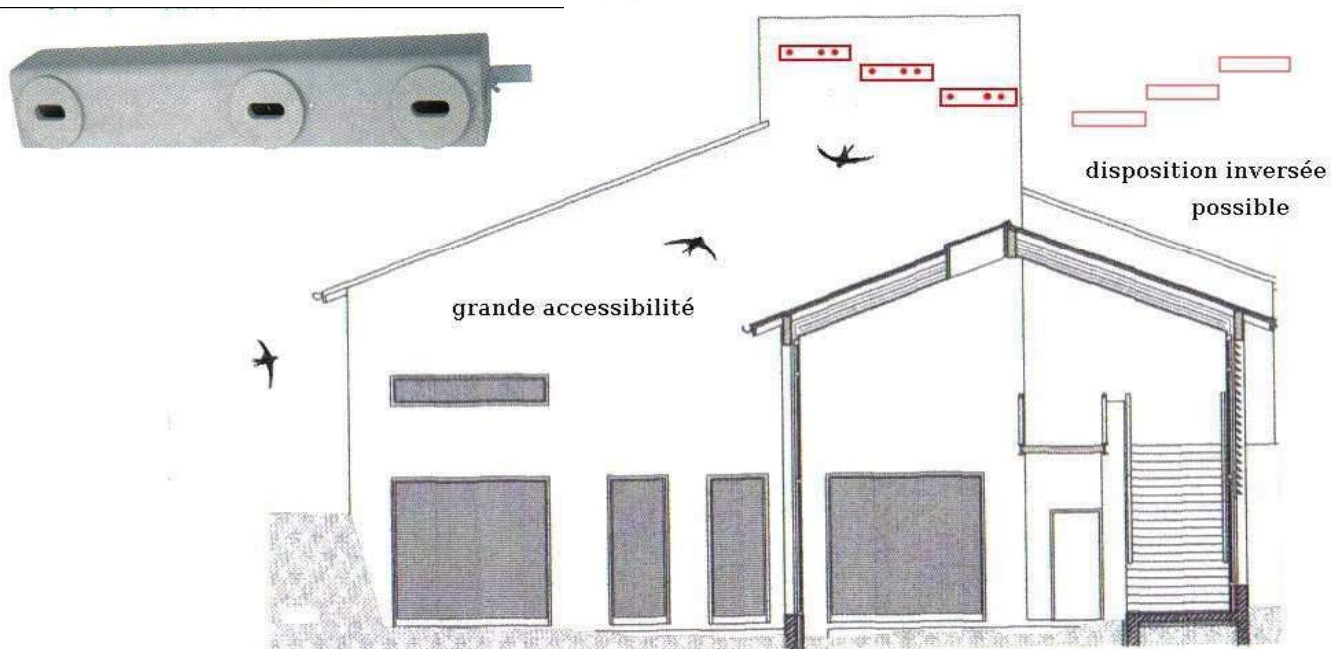
Les nichoirs intégrés



SOLUTION

Les nichoirs intégrés

Emplacement de trois nichoirs pour Martinets noirs, triple chambres N° 17.
Le dégagement permet une grande accessibilité.



Exposition sud-ouest

Eco-Hôtel SPA Yves Rocher la Grée des Landes



SOLUTION

Les nichoirs intégrés



Eco-Hôtel SPA Yves Rocher la Grée des Landes



SOLUTION

Les nichoirs intégrés

Nichoir intégré à
chouette effraie



© LPO Vienne

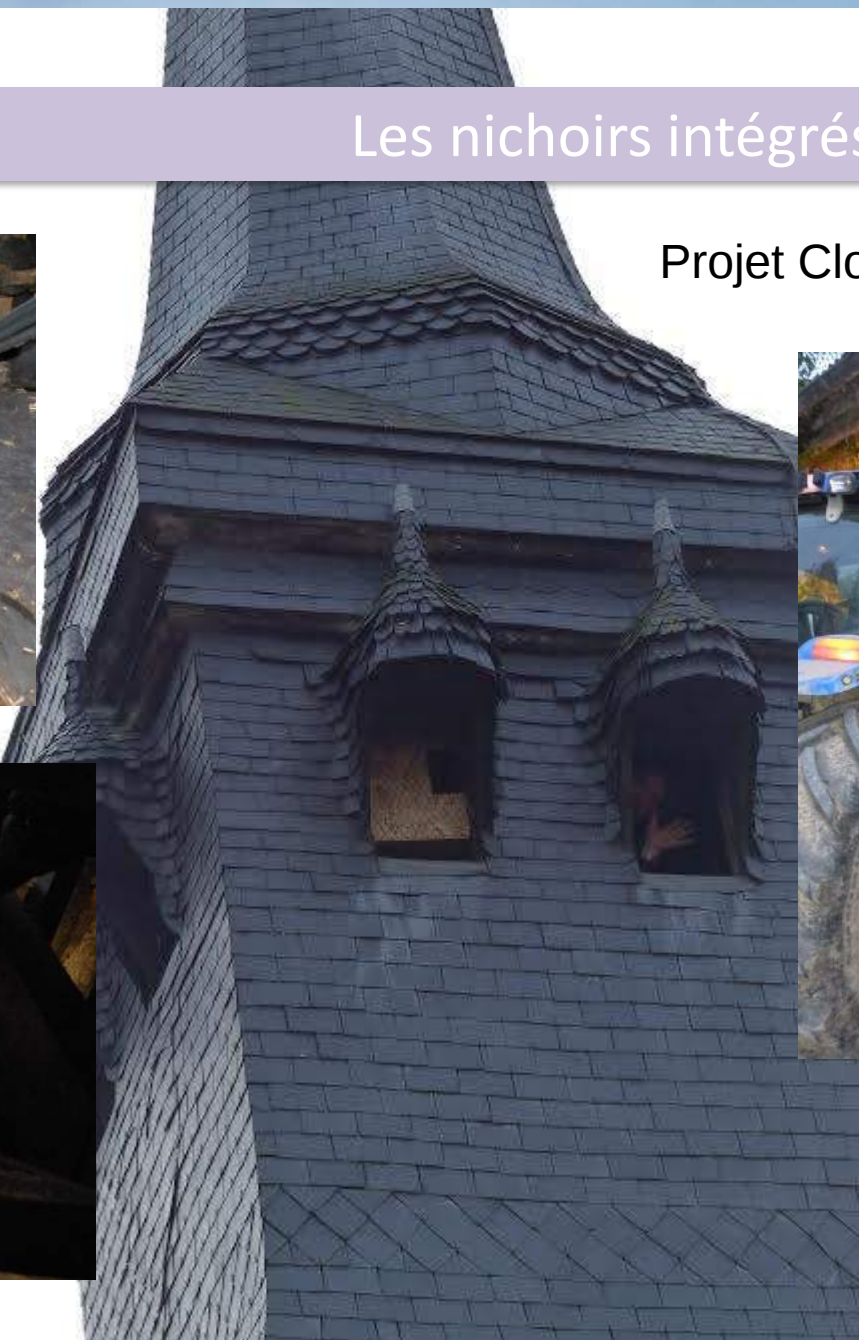


Effraie des clochers © Emile Barbelette

SOLUTION

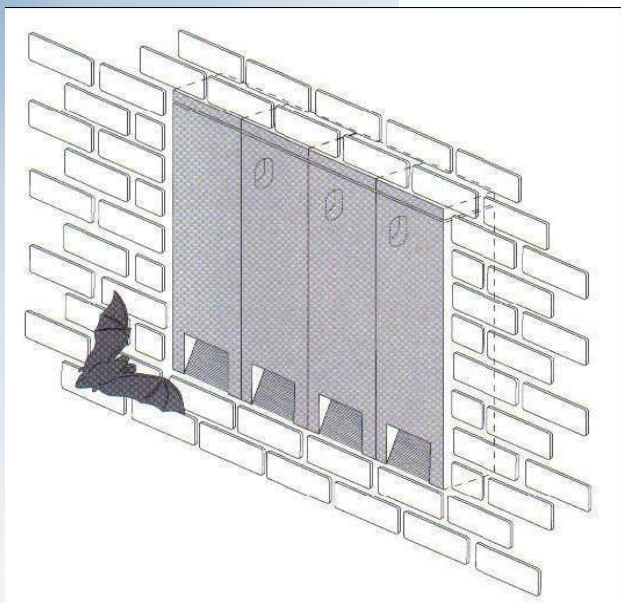
Les nichoirs intégrés

Projet Clochouette / LPO35



SOLUTION

Les nichoirs intégrés



Eco-Hôtel SPA Yves Rocher la Grée des Landes



SOLUTION

Les nichoirs intégrés



©Atelier CALC

La Bourdonnerie : Dijon: août 2015
Dispositif étudié en lien avec Arthropologia, Projet Urbanbees, l'INRA, le Muséum d'Histoire Naturelle de Dijon.



©Atelier CALC

POSER DES NICHOURS EN EXCROISSANCE



SOLUTION

Les nichoirs posés en excroissance



SOLUTION

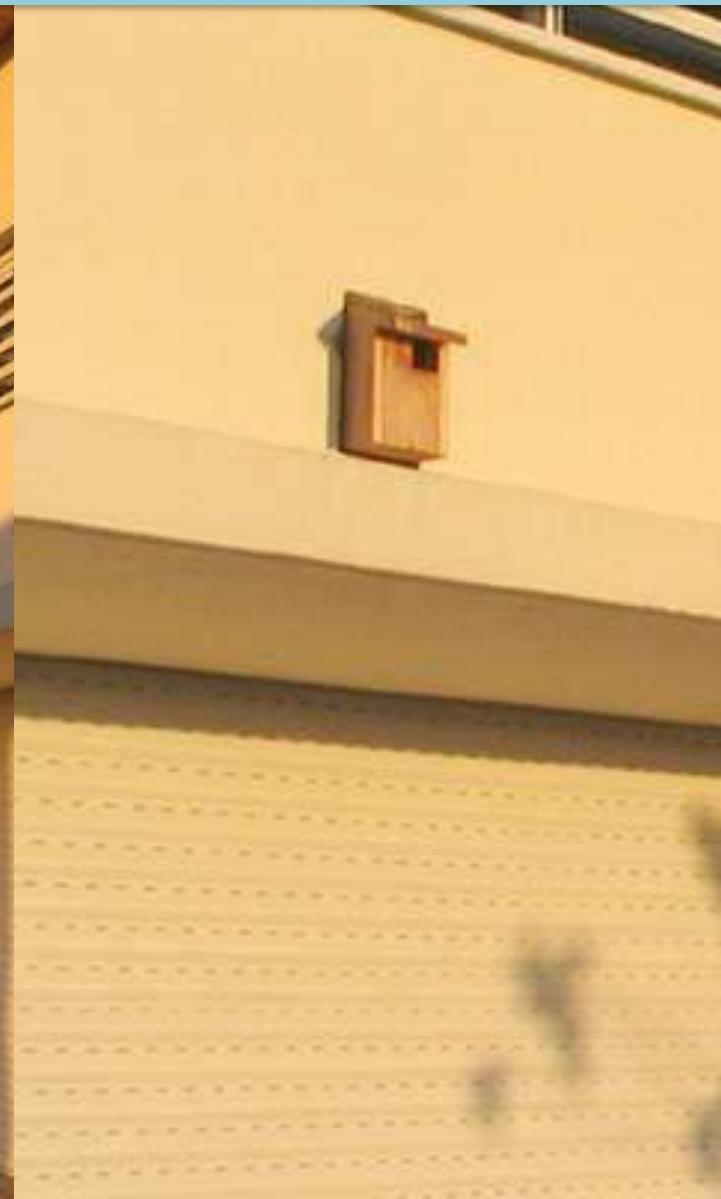
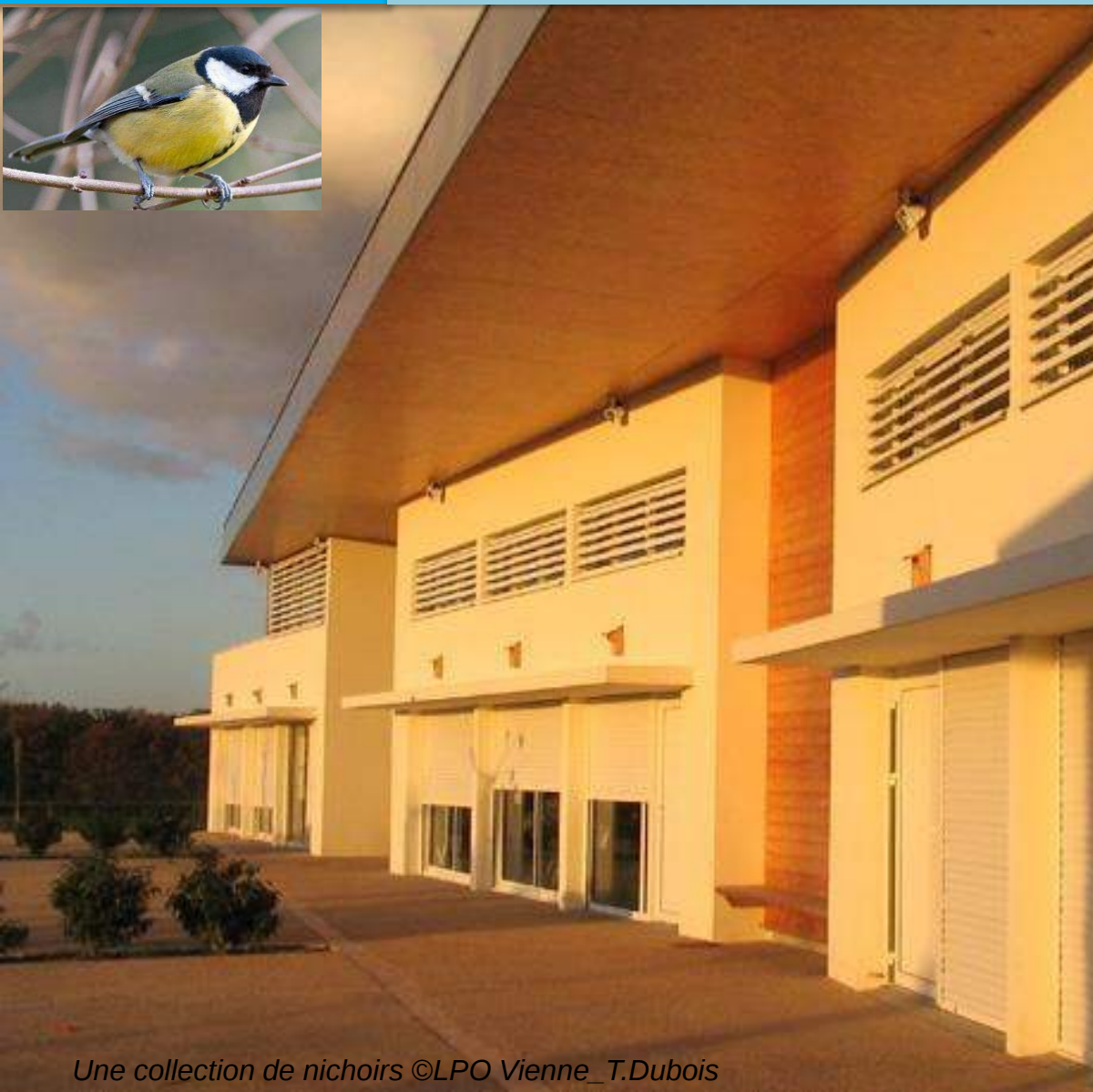
Les nichoirs posés en excroissance



PipistrelleCommune©TeddyRousse.JPG

SOLUTION

Les nichoirs posés en excroissance



SOLUTION

Les nichoirs posés en excroissance



ELIMINER LES PIEGES POUR LA FAUNE



SOLUTION

Valoriser le verre sérigraphié

Eviter la transparence et le
réfléchissement

Clinique du Parc à Lyon, 2007
Façade sérigraphiée de 1.000
m² -> objectif : protection
acoustique et thermique



© Xanadu Architectes &Urbanistes

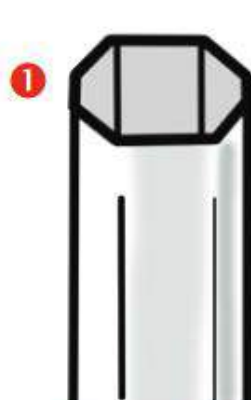


SOLUTION

Neutraliser les cavités dangereuses



- + 5 cm
- Parois lisses
- Verticale



Non obturé

DANGEREUX



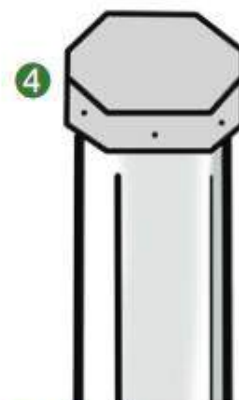
Obturé plastique

DANGEREUX



Obturé métal

INOFFENSIF



Obturé en usine

INOFFENSIF

SOLUTION

Installer un éclairage durable



Éclairage très mauvais



© LPO et CAUE 38_2012

Éclairage bon



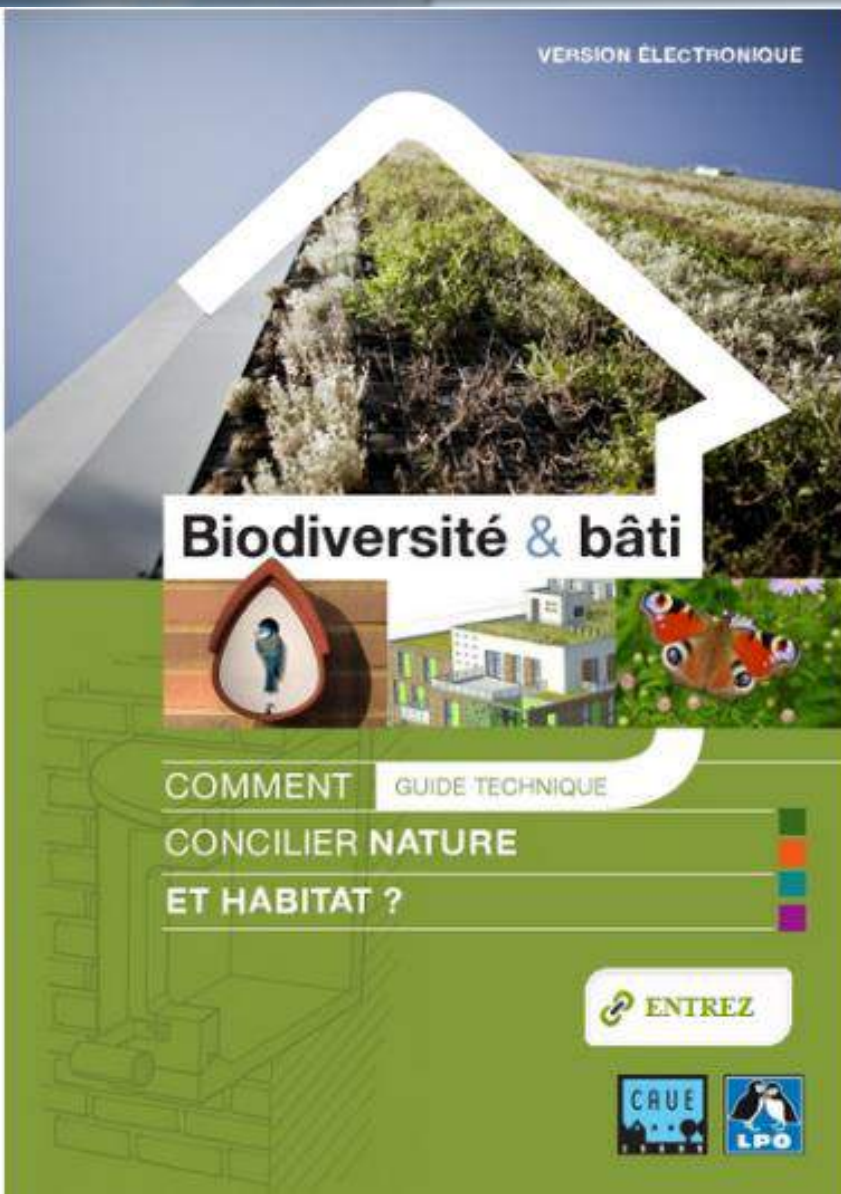
© Enviro2B

ALLER PLUS LOIN



LPO

Aller plus loin



2012



2015



Urbanisme Bâti Biodiversité

Rechercher



Bonjour Delphine MORIN

Espace membre

Modifier votre mot de passe

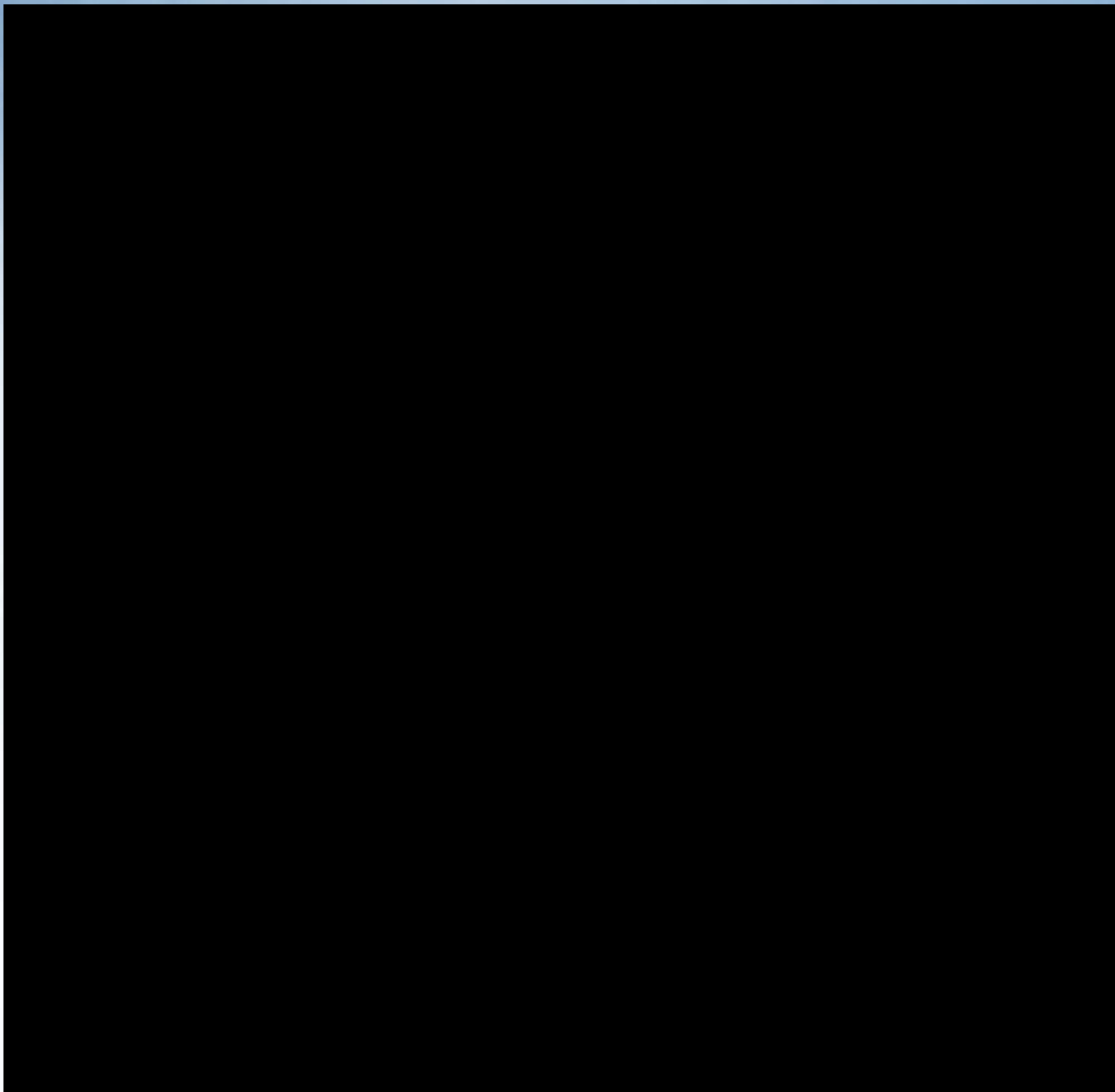
Vous déconnecter

Avec le soutien financier de :

Accueil > Observatoire

Observatoire





Merci

delphine.morin@lpo.fr

www.lpo.fr

www.urbanisme-bati-biodiversite.fr

