

Base de Données NATuralistes

Daniel GILARDOT

LPO Vienne, ZI République 2, Espace 10,
Bât D2, 86000 Poitiers

Introduction

Depuis fin 1999 notre association stocke les informations ornithologiques fournies par les adhérents et les permanents, sous forme de fiches de terrain, dans une base informatisée créée par Patrice Thouvenin (Email bdnat@fnac.net).

Cette base nommée BD NAT (Base de Données NATuralistes) répond à la demande des associations naturalistes de la Région Centre. Elle gère actuellement les données ornithologiques, botaniques, mammalogiques et herpétologiques mais elle continue d'évoluer en fonction des différentes demandes.

Aspects techniques

Techniquement BD NAT est un ensemble de bases de données relationnelles développées sous Microsoft Access 97. Elle se compose de plusieurs modules (un par discipline) utilisant tous des données communes (région, département, commune, site, ensemble géographique, ZNIEFF, ZPS) afin de pouvoir faciliter le dialogue entre les différentes bases et de permettre des extractions très rapides.

Elle peut être modifiée uniquement par son auteur, cela peut paraître contraignant mais s'avère être un atout et une garantie de bon fonctionnement. Son évolution se fait grâce aux multiples demandes des associations qui l'utilisent. Elle dispose d'une multitude de requêtes pré-établies qui peuvent toutes être exportées vers Excel donc retravaillées si besoin est. Ainsi il est aussi possible de confectionner des cartes à l'aide de SIG (Système d'information Géographique).

C'est à partir de cette base que nous avons pu à nouveau publier une synthèse des données ornithologiques de notre département. Elle sert tous les jours à nos permanents pour les enquêtes et études que nous menons. Il est saisi environ 1500 fiches par an actuellement.

Aspects pratiques

La Saisie des données se décompose en trois phases.

- Saisie de la clé

Type de donnée	
normal :	<input checked="" type="radio"/>
bibliographique :	<input type="radio"/>
générale (synthèse) :	<input type="radio"/>

IDENTIFICATION DE L'OBSERVATION

La saisie de ces informations est impérative.

OBSERVATEUR :

REGION :

DEPARTEMENT :

COMMUNE :

Date : Heure :

A ce stade, les erreurs les plus fréquentes sont essentiellement des erreurs de commune et cela demande un gros travail de vérification au gestionnaire de la base pour s'assurer que le site prospecté a bien été imputé à la bonne commune.

- Saisie des informations générales de l'observation

DONNEES GENERALES		ESPECES OBSERVEES										
Remarques : <input type="text"/>												
Localisation : <input type="text"/>												
Sites : <input type="text" value="Chez polet"/>		<input type="button" value="Ajout de sites"/>										
Coordonnées Lambert II étendu (m)	X : <input type="text" value="480 371"/>	<input type="button" value="Saisie des coordonnées géo. dans un autre référentiel"/>										
	Y : <input type="text" value="2 142 033"/>											
Altitude (m) :	<input type="text"/>											
Carte I.G.N. 1/25 000 :	<input type="text" value="1929 ouest"/>	P: Carré principal	Référence étude ou inventaire :									
Quadrillage U.T.M. :	<input type="text"/>	A: Autres carrés	<input type="text" value="NON PRECISEE"/>									
Météo:	<table border="0"> <tr> <td>soleil <input type="radio"/></td> <td>couvert <input checked="" type="radio"/></td> <td>variable <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>pluie <input checked="" type="radio"/></td> <td>neige <input type="radio"/></td> <td>grêle <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>brouillard <input type="radio"/></td> <td>vent <input type="radio"/></td> <td>tempête <input checked="" type="radio"/></td> </tr> </table>			soleil <input type="radio"/>	couvert <input checked="" type="radio"/>	variable <input type="radio"/>	pluie <input checked="" type="radio"/>	neige <input type="radio"/>	grêle <input type="radio"/>	brouillard <input type="radio"/>	vent <input type="radio"/>	tempête <input checked="" type="radio"/>
soleil <input type="radio"/>	couvert <input checked="" type="radio"/>	variable <input type="radio"/>										
pluie <input checked="" type="radio"/>	neige <input type="radio"/>	grêle <input type="radio"/>										
brouillard <input type="radio"/>	vent <input type="radio"/>	tempête <input checked="" type="radio"/>										
	Température: <input type="text" value=" < - 10°C"/>											
	<input type="text" value=" de -10 à 0°C"/>											
	<input checked="" type="text" value=" de 0 à +10°C"/>											
	<input type="text" value=" de +10 à +20°C"/>											
	<input type="text" value=" > 20°C"/>											
Biotope : <input type="text"/>												

Les sites sont créés par le gestionnaire de la base au fur et à mesure qu'ils apparaissent pour éviter les doublons et pour les imputer à la bonne commune. Bientôt ces sites seront rattachés à des entités plus vastes ZNIEFF, ZPS, Massif Forestier ou à plusieurs communes. Ils ont tous des coordonnées géographiques pour faciliter la création de carte.

Il est possible de préciser dans quel cadre cette fiche a été réalisée : inventaire STOC EPS, enquête Wetlands, étude communale, enquête rapace etc.

Les biotopes utilisés actuellement sont ceux de la norme CORINE Biotopes bien connue des botanistes, ils vont être modifiés afin de permettre notamment une saisie plus fine des données STOC.

- Saisie des espèces observées

C'est la partie qui va modifier le plus nos habitudes de terrain. En effet, les multiples possibilités de stockage d'informations dans la base devraient nous inciter à être plus précis dans nos notes.

Exemple :

- Il nous est possible de noter l'absence d'une espèce constatée après une enquête avec repasse.
- Très peu de nos observateurs précisait les indices de nidification d'où le manque d'information du statut des espèces.
- Les bagues vont pouvoir aussi être stockées dans la base, cela nous paraît important pour cette activité qui semble renaître dans notre département.

QUE NOTER SUR UNE FICHE ?

Exemple :
enquête Pic mar après
repassage aucune réponse

- 1 : 1 à 10 individus
- 2 : 10 à 50 individus
- 3 : 50 à 250 individus
- 4 : 250 à 1000 individus
- 5 : > à 1000 individus

espèce absente
 espèce présente
 espèce dénombrée

Saisie en ... Nombre d'individus
 Classe d'abondance

Nombre d'individus						
mâles	féelles	adultes	couples	juvéniles	immatures	non différenciés
0	0	0	6	0	0	0

ESPECE ? **Pinson des arbres**

mâles femelles adultes couples juv. imm. non différenciés

Nombre d'individus						
mâles	féelles	adultes	couples	juv.	imm.	non différenciés
0	0	0	6	0	0	0

Remarque :

Indice de nidification : **oiseau vu en période de nidification dans un milieu favorable**
 Statut nicheur : Possible: Probable: Certain:

Oiseau(x) bagué(s) :

Nature du contact

- entendu
- enregistré
- vu vivant
- photographié
- capturé, relâché
- trouvé mort
- restes (pelotes,...)

- Nicheur possible**
 - Oiseau vu en période de nidification dans un milieu favorable
 - Mâle chantant en période de reproduction
- Nicheur probable**
 - Couple en période reproduction, chant du mâle répété sur le même site
 - Territoire occupé
 - Parades nuptiales
 - Sites de nids fréquentés
 - Comportements et cris d'alarme
 - Présence de plaque incubatrice oiseau tenu en main
- Nicheur certain**
 - Construction ou aménagement d'un nid ou d'une cavité
 - Adulte simulant une blessure ou cherchant à détourner un intrus
 - Découverte d'un nid vide ou d'une coquille d'œuf
 - Juvéniles non volants
 - Nid fréquenté inaccessible
 - Transport de nourriture ou sacs fécaux
 - Nid garni (œufs)
 - Nid garni (poussins)

Soyez le plus précis possible, nous manquons d'indications

Carte de répartition des fiches d'observation pour les années 1999 à 2001

