



T.B.M

Bureau d'études en environnement

Etude sur les espaces agronaturels
de l'île de Groix

Conception d'une base de données
relationnelle spatiale, relevés par photo-
interprétation de terrain, analyse,
synthèse et valorisation des données



LORIENT
AGGLOMERATION



TBM

Bureau d'études spécialisé en :

- Elaboration des cartographiques
- Inventaires faunistiques et floristiques
- Conservation et gestion des milieux
- Études réglementaires

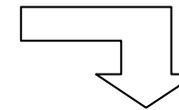
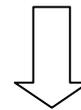
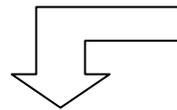
Quatre pôles TBM:

- Équipe naturaliste terrestre
- Équipe naturaliste en milieu marin
- Équipe cartographie et SIG
- Équipe réglementaire



Equipe TBM

Directeur de projet - S. Chauvaud
Chargé d'étude - J. Gibert (référent)



Cartographie et SIG

J. Gibert
H. Maillard

Campagne terrain

M. Roche
I. Larvor
R. Pradinas

Gestion milieux

J. Gibert
E. Bortolluzzi





Présentation de l'étude

Objectif stratégique général :

- Maintien du bon état de conservation
- Revalorisation du foncier agricole
- Gestion globale des espaces agricoles et naturels de l'île de Groix

Objectifs opérationnels de l'étude :

- Disposer d'un outil cartographique permettant d'optimiser les méthodes de gestion
- Mettre à jour la cartographie des milieux naturels
- Définir la vocation des différentes unités de gestion



Présentation générale

L'étude se divise en 3 phases :

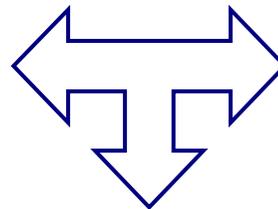
Phase 1 : Conception, structuration et réalisation d'un outil de gestion des espaces agronaturels de l'île de Groix

Phase 2 : Acquisition de données à partir de relevés par photointerprétation de terrain et analyse croisée de données

Phase 3 : Synthèse et valorisation des données collectées sur le terrain

Phase 1

- Création de la Base de Données
- Normalisation des tableaux existants
- Création d'une interface de saisie de données



Code Polygone	Code Vegetation	Code EUR27	Etat conservation
1	11	1230	2
2	11	1230	1
3	11x110	1230	1
4	7x11	1230x2110	1
5	40bx110	1230	2
6	40bx110	1230	3
7	7x11	1230x2110	1
8	6	1220	2
9	31x42x73	4030	1
10	18x31	1230x4030	1
11	37	-	0

A screenshot of a web-based data entry interface. The header shows "Base de Données (BDD) LORIENT AGGLOMERATION" and "Création de données". The form contains several input fields for data entry, including a dropdown menu, and a "Créer" button at the bottom.

Phase 2

- Mise à jour de la cartographie des habitats naturels,
- Mise à jour de la cartographie des zones humides,
- Cartographie des habitats potentiels de l'Agrion de Mercure
- Recensement des éléments d'intérêt patrimonial



Phase 2

Mise à jour de la cartographie des habitats naturels :



Cartographie réalisée en 2000 par le CBNB :

- Type d'occupation du sol
- État de conservation (érosion, embroussaillement, surfréquentation, fermeture du milieu, ...)



Phase 2

Mise à jour de la cartographie des zones humides :

- Identifier les zones humides, les délimiter et les caractériser
- Inventaire 2007 → 45,78 ha soit 3,1% du territoire



Inventaire zones humides (2007)



Phase 2

Habitats potentiels de l'Agrion de Mercure :

→ Espèce rare et en régression

→ Espèce strictement protégée (Annexe II DH)



Phase 2

Recensement des éléments d'intérêt patrimonial :

- Murets de pierres seches
- Talus
- Haies
- Arbres fruitiers
- ...



Inventaire haies et talus (2005)



Phase 3

- Vocation des espaces agronaturels
- Proposition de gestion et définition des types d'intervention
- Fiches de synthèse
- Proposition de zonage d'urbanisme





Phase 3

Vocation des espaces agronaturels :

Unité de gestion : polygones ayant une même vocation
et qui sont à gérer d'une même façon

Types de vocations :

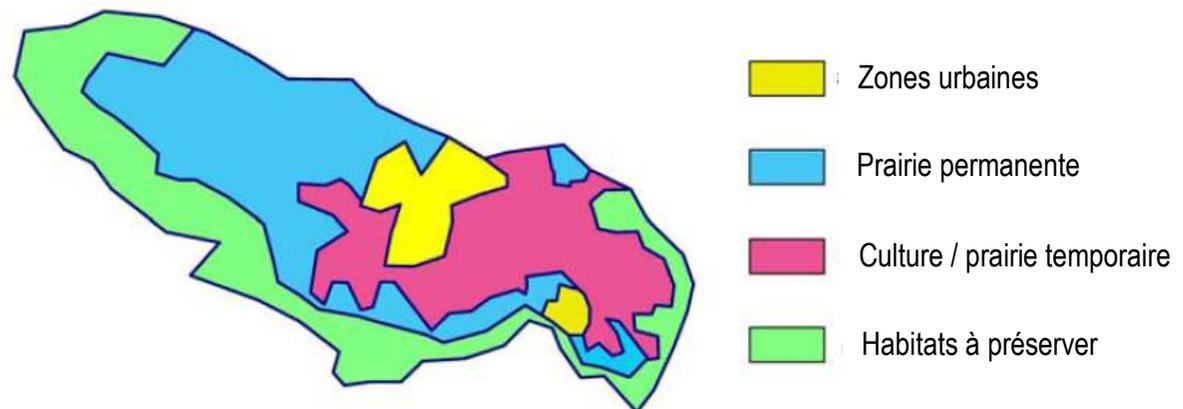
- Habitats naturels d'intérêt patrimonial
- Verger
- Prairie permanente
- Culture / prairie temporaire
- ...

Phase 3

Vocation des espaces agronaturels :

Critères d'analyse :

- Analyse d'images aériennes anciennes (1952, 1958, 1977, ...)
- Géologie
- Qualité agronomique des terres
- Périmètre des zones de captage
- ...





Phase 3

Fiches de synthèse :

- Caractéristiques de l'unité de gestion
- Habitats présents, grand type de vocation
- Critères de gestion
- Priorité d'intervention
- Evaluation des coûts d'intervention

Proposition de zonage d'urbanisme :

- Habitats naturels (N)
- Prairies permanentes soumises à la Loi Paysage (NDa)
- Zones humides (zh)
- EBC
- ...

Planning

	mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Novembre
Phase 1 - Conception de la Base de Données (BDR)						
Réunion de lancement						
Definition du Modèle Conceptuelle de Données						
Réunion de travail sur la BDR						
Création de BDR, normalisation et intégration de données dans BDR						
Réunion de validation						
Phase 2 - Relevés sur le terrain						
Campagne terrain						
- Habitats naturels						
- Zones humides						
- Habitats potentiels Agrion de Mercure						
- Eléments d'intérêt patrimoniale à conserver ou créer						
- Définition des unités de gestion						
Saisie de données relevés sur le terrain et intégration des données dans BDR						
Consultation des acteurs impliqués et enquêtes agriculteurs et anciens exploitants						
Réunion de validation						
Ajustement de données						
Elaboration de formulaire access de saisie						
Réunion d'ajustement de données						
Phase 3 - Synthèse et valorisation des données collectées sur le terrain						
Collecte d'information existante (pédologie, géologie, cadastre napoléonien...)						
Consultation des acteurs impliqués						
Propositions de gestion - Définition des types d'intervention						
Réalisation des fiches de synthèse par type de gestion						
Proposition de zonages PLU						
Rédaction rapport et manuel d'utilisation de la BDR						
Réunions de validation						