



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



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
- Propositions d'actions chiffrées



Habitats potentiels de l'Agrion de Mercure

- Espèce strictement protégée (Annexe II Directive Habitats & Protection Nationale)
- Espèce rare et en régression (Classée « en danger » sur la liste rouge européenne des odonates)
- Exigences écologiques :
 - eau courante (bonne qualité)
 - ensoleillement important
 - végétation aquatique fournie
 - milieu ouvert

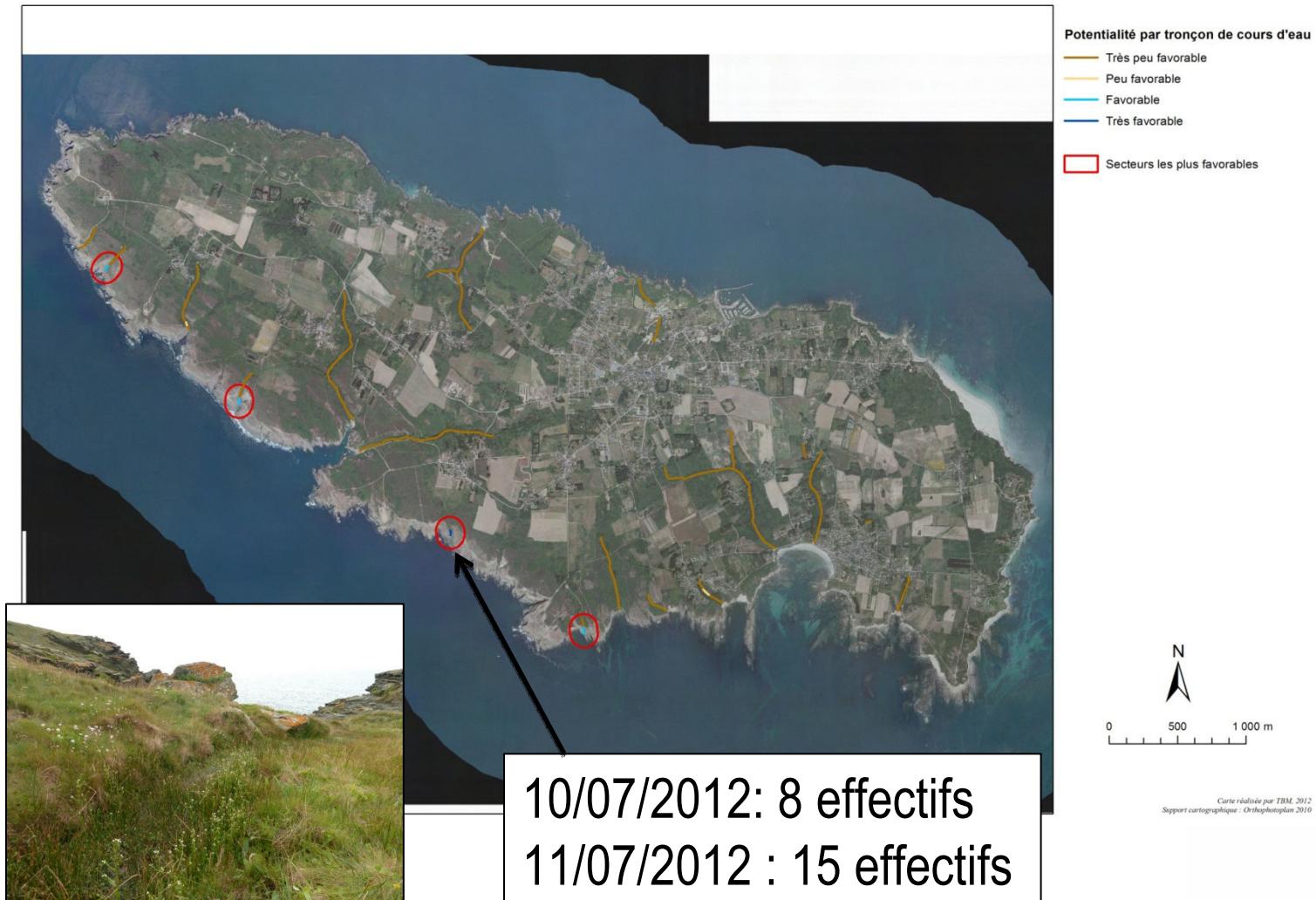




Habitats potentiels de l'Agrion de Mercure

Habitats potentiels de l'Agrion de Mercure

- Ile de Groix -





Zones humides

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)



Zones humides

Critères de délimitation :

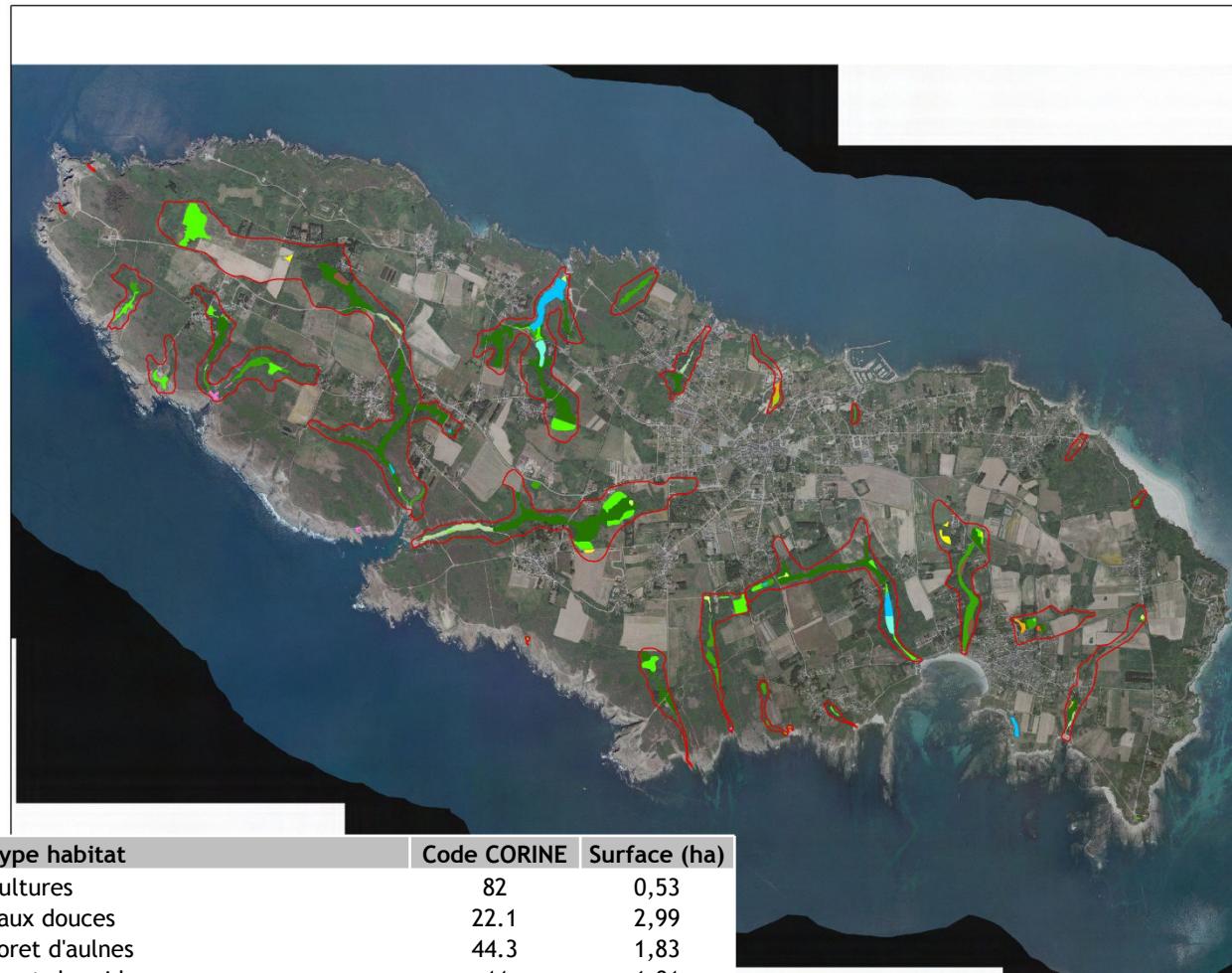
- Présence d'espèces végétales caractéristiques des zones humides
- Sondages pédologiques



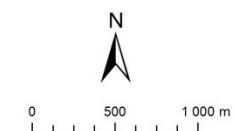
Site fonctionnel : ensemble de milieux humides ou non liés par leur fonctionnement hydrologique



Zones humides



Type habitat	Code CORINE	Surface (ha)
Cultures	82	0,53
Eaux douces	22.1	2,99
Forêt d'aulnes	44.3	1,83
Forêts humides	44	1,01
Formations riveraines de saules	44.1	6,25
Jardins humides	85.3	0,51
Mégaphorbiaies	37.1	0,48
Plantations de Peupliers	83.321	1,38
Prairie humide	37.2	8,98
Roselières	53.1	0,31
Saussaies marécageuses	44.92	24,64
Terrains en friche	87.1	0,07



Carte réalisée par TBM
Support cartographique : Orthophotographe 2010

Surface zones humides : 48,9 ha



Cartographie des habitats naturels

Mise à jour de la cartographie des habitats naturels :

- Type d'occupation du sol
 - Vérification sur le terrain de la validité des habitats recensés en 2000 et correction si besoin

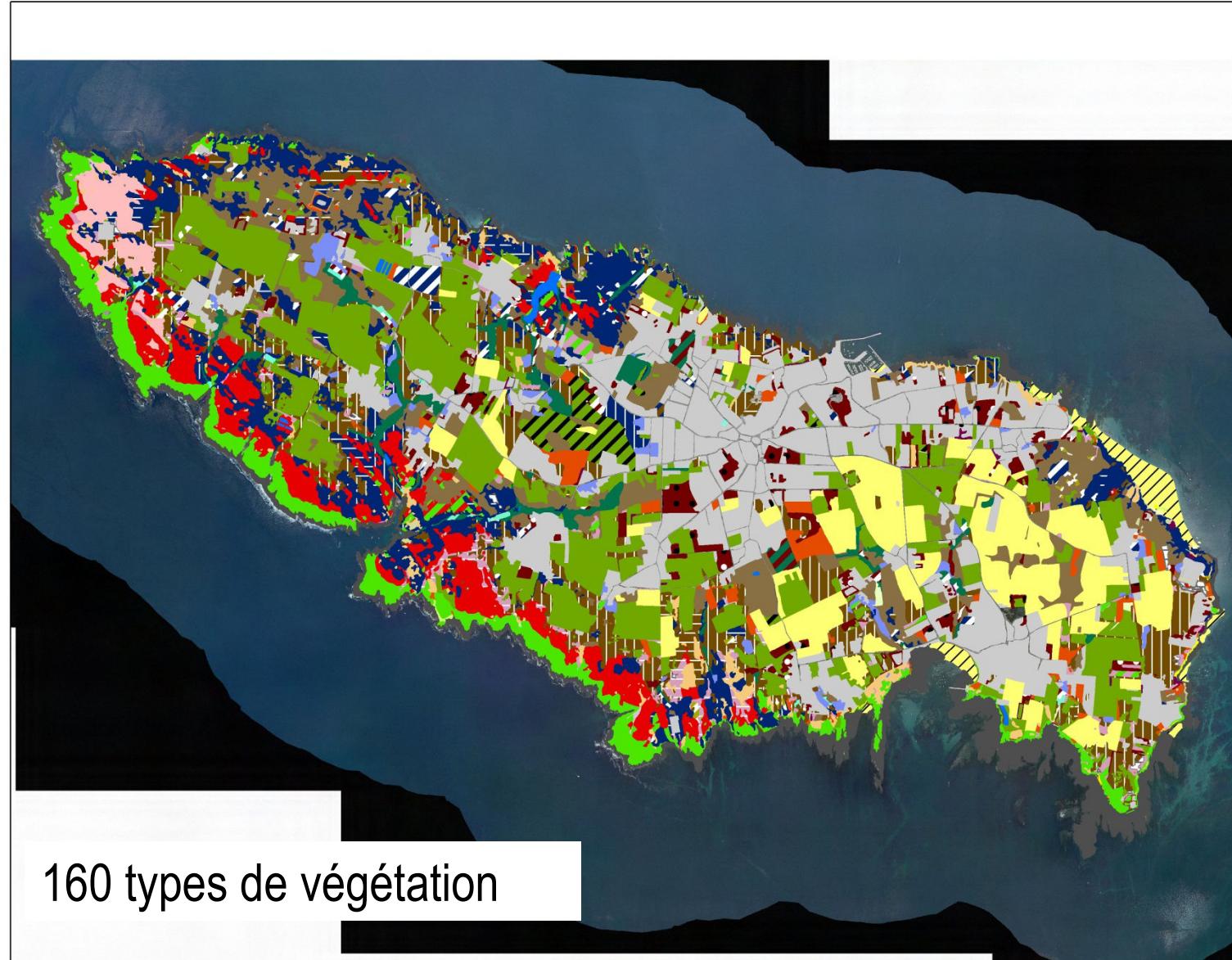
En cas de modification ou de doute

→ réalisation de relevés phytosociologiques et recherche bibliographique dans les référentiels des habitats adaptés à la région

- Référentiel typologique des habitats naturels et semi-naturel bretons du CBNB,
- Cahiers d'habitats Natura 2000
- Code Corinne biotope

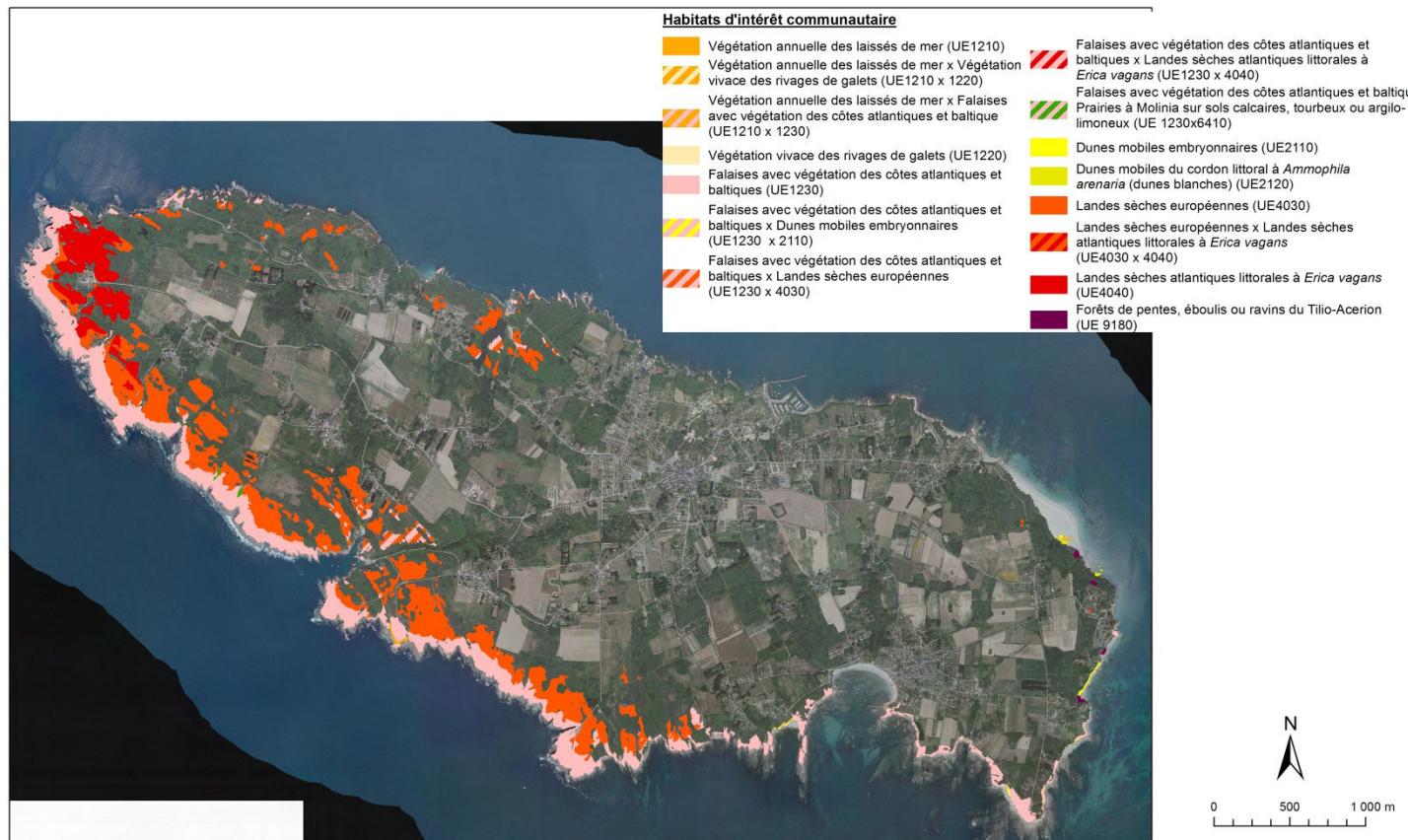


Cartographie des habitats naturels





Cartographie des habitats naturels



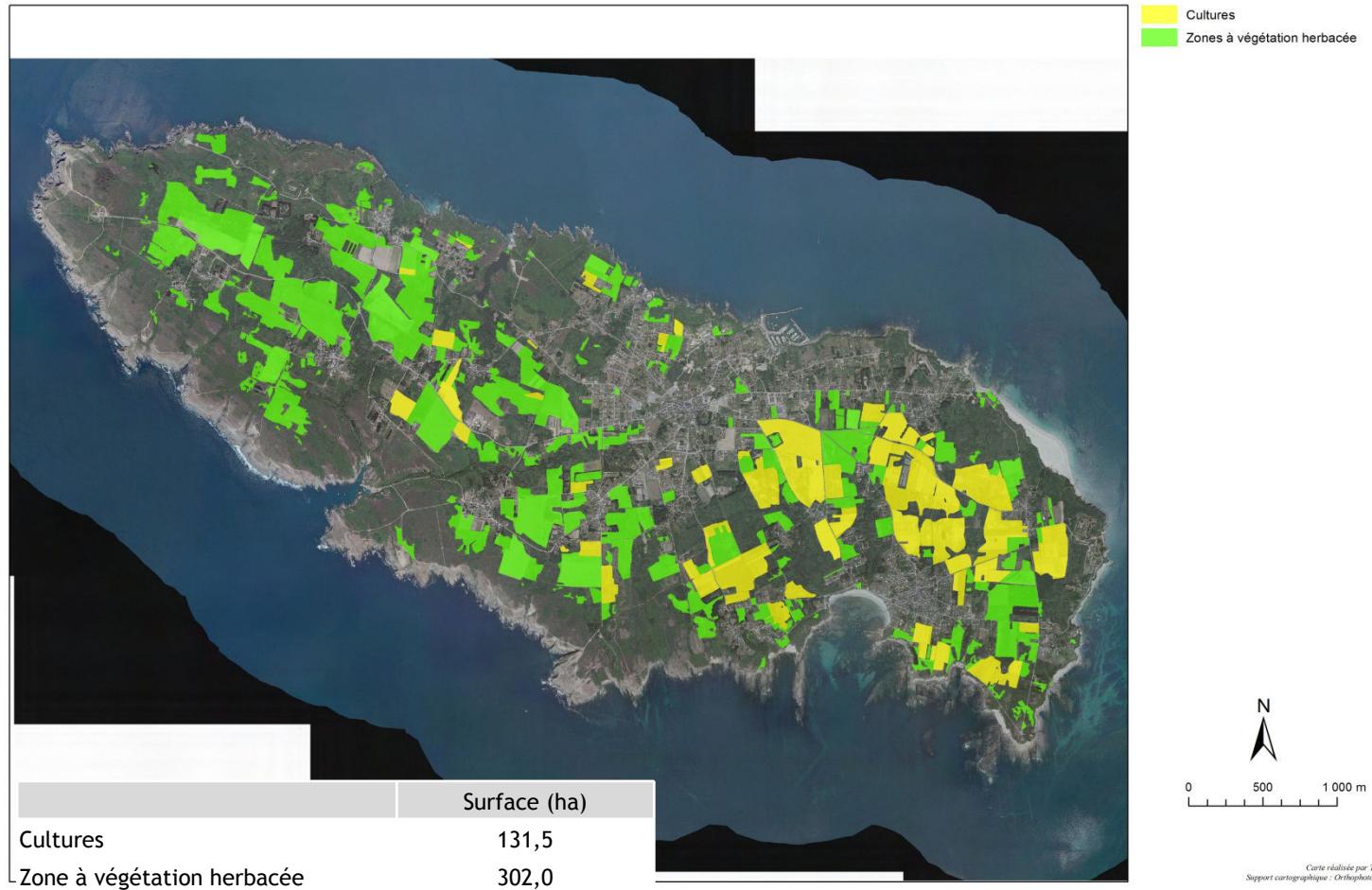
Habitat d'intérêt communautaire	Code EUR27	Surface (ha)
Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	UE 2120	5,38
Dunes mobiles embryonnaires	UE 2110	0,58
Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	UE 1230	355,14
Landes sèches atlantiques littorales à <i>Erica vagans</i>	UE 4040	20,17
Landes sèches européennes	UE 4030	86,55
Végétation annuelle des laissés de mer	UE 1210	0,47
Végétation vivace des rivages de galets	UE 1220	0,08
Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	UE 6410	0,23
Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	UE 9180	0,5
		468,6



Cartographie des habitats naturels

Localisation des cultures et des zones à végétation herbacée

- Ile de Groix -





État de conservation des habitats

État de conservation

Embroussaillement :

- Développement d'espèces indiquant la fermeture du milieu

Moins de 20% de la surface embroussaillée



Plus de 20% de la surface embroussaillée



	Entre 5 -20 %	> 20 %
Culture / végétation herbacée	23,1 ha	5,6 ha
Habitat naturels	39,9 ha	21,7 ha



État de conservation des habitats

État de conservation

Rudéralisation :

- Développement d'espèces rudérales

Moins de 20% de la surface couverte par des espèces rudérales



Plus de 20% de la surface couverte par des espèces rudérales



	Entre 5 -20 %	> 20 %
Culture / végétation herbacée	62,17 ha	15,26 ha
Habitat naturels	1,94 ha	5,75 ha



État de conservation des habitats

État de conservation

Surfréquentation (piétinement) :

- Mise à nu du substrat suite à une surfréquentation

Destruction de moins de 20%
du tapis végétal



Destruction de plus de 20% du
tapis végétal



	Entre 5 -20 %	> 20 %
Culture / végétation herbacée	1,2 ha	0 ha
Habitat naturels	1,1 ha	0,7 ha



État de conservation des habitats

État de conservation

Surpâturage :

- Dégradation de l'habitat liée à une charge trop forte en bétail ou période de pâturage mal adaptée

Destruction de moins de 20%
du tapis végétal

Destruction de plus de 20% du
tapis végétal



	Entre 5 -20 %	> 20 %
Culture / végétation herbacée	3,5 ha	0 ha
Habitat naturels	0 ha	0 ha



État de conservation des habitats

État de conservation

Remblais :

- Artificialisation du substrat
- Moyenne : Occupant une surface de moins de 20% de la parcelle
- Forte : Occupant une surface de plus de 20% de la parcelle



	Entre 5 -20 %	> 20 %
Culture / végétation herbacée	0 ha	0 ha
Habitat naturels	0 ha	0,6 ha



État de conservation des habitats

État de conservation

Herbivores :

- Impact d'herbivores dans un contexte autre que le pâturage

Destruction de moins de 20% du tapis végétal



Destruction de plus de 20% du tapis végétal



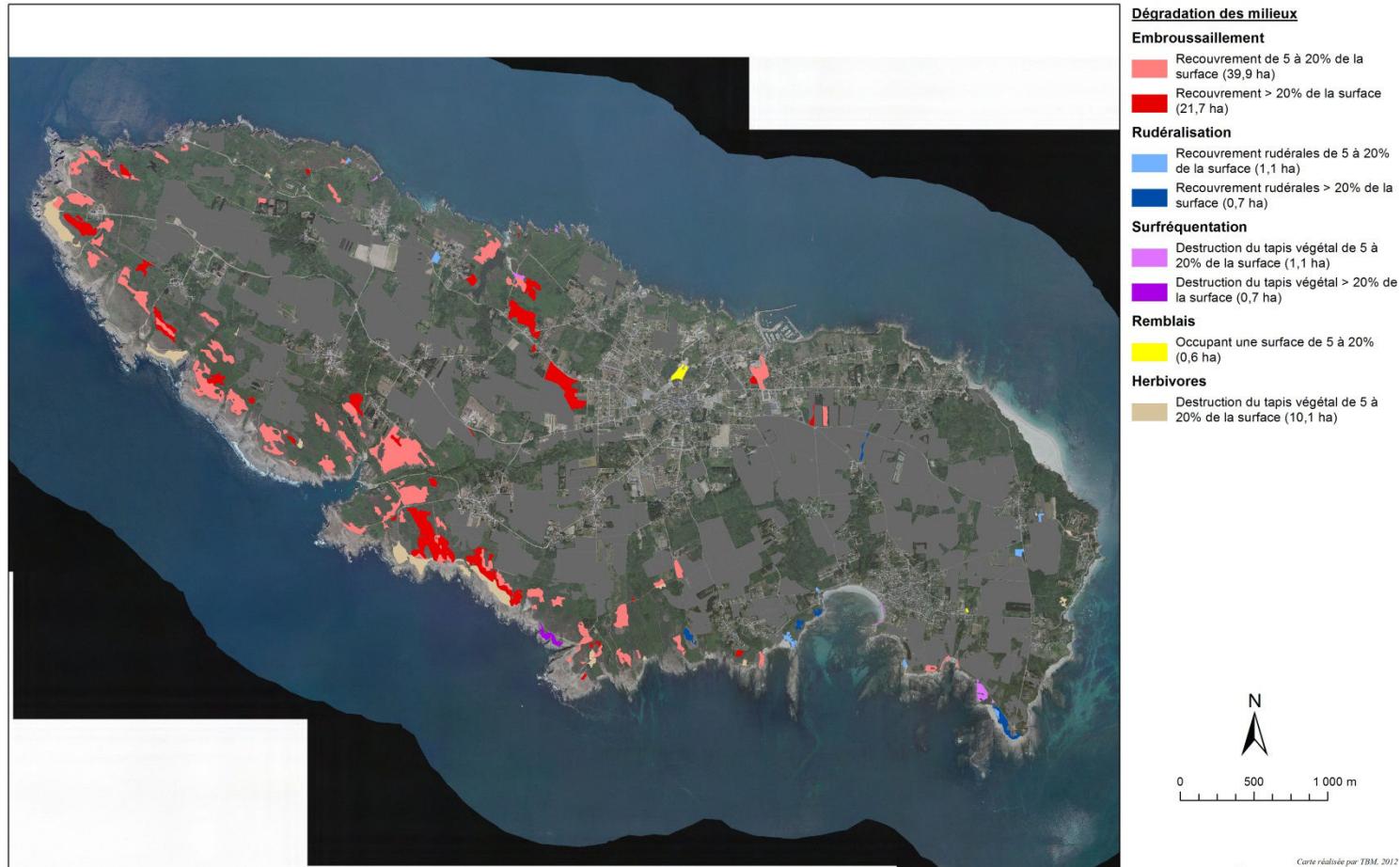
	Entre 5 -20 %	> 20 %
Culture / végétation herbacée	11,2 ha	0,4 ha
Habitat naturels	10,1 ha	0 ha



État de conservation des habitats

Critères de dégradation - Habitats naturels

- Ile de Groix -



Carte réalisée par TBM, 2012
Support cartographique : Orthophotoplan 2010



État de conservation des habitats

Critères de dégradation - Cultures et zones à végétation herbacée

- île de Groix -



Carte réalisée par TRM, 2012
Support cartographique : Orthophotoplan 2010



Vocation des espaces agronaturels

Définition des unités de gestion de même vocation

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

Première proposition de vocations

Types de vocations :

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



Vocation des espaces agronaturels

Culture / prairie temporaire :

- Parcelles classées en terre cultivable lors de l'analyse de l'image aérienne ancienne
- Potentiel de production agricole et qualité agronomique des sols favorables aux cultures et prairies temporaires
- Absence de contraintes liées à la biodiversité, périmètre captage...

Habitats naturels à conserver :

- Habitats d'intérêt communautaire
- Habitats d'espèces protégées
- Habitats naturels non recensés comme culture lors de l'analyse des images aériennes anciennes
- Zones tampon



Vocation des espaces agronaturels

Prairie permanente :

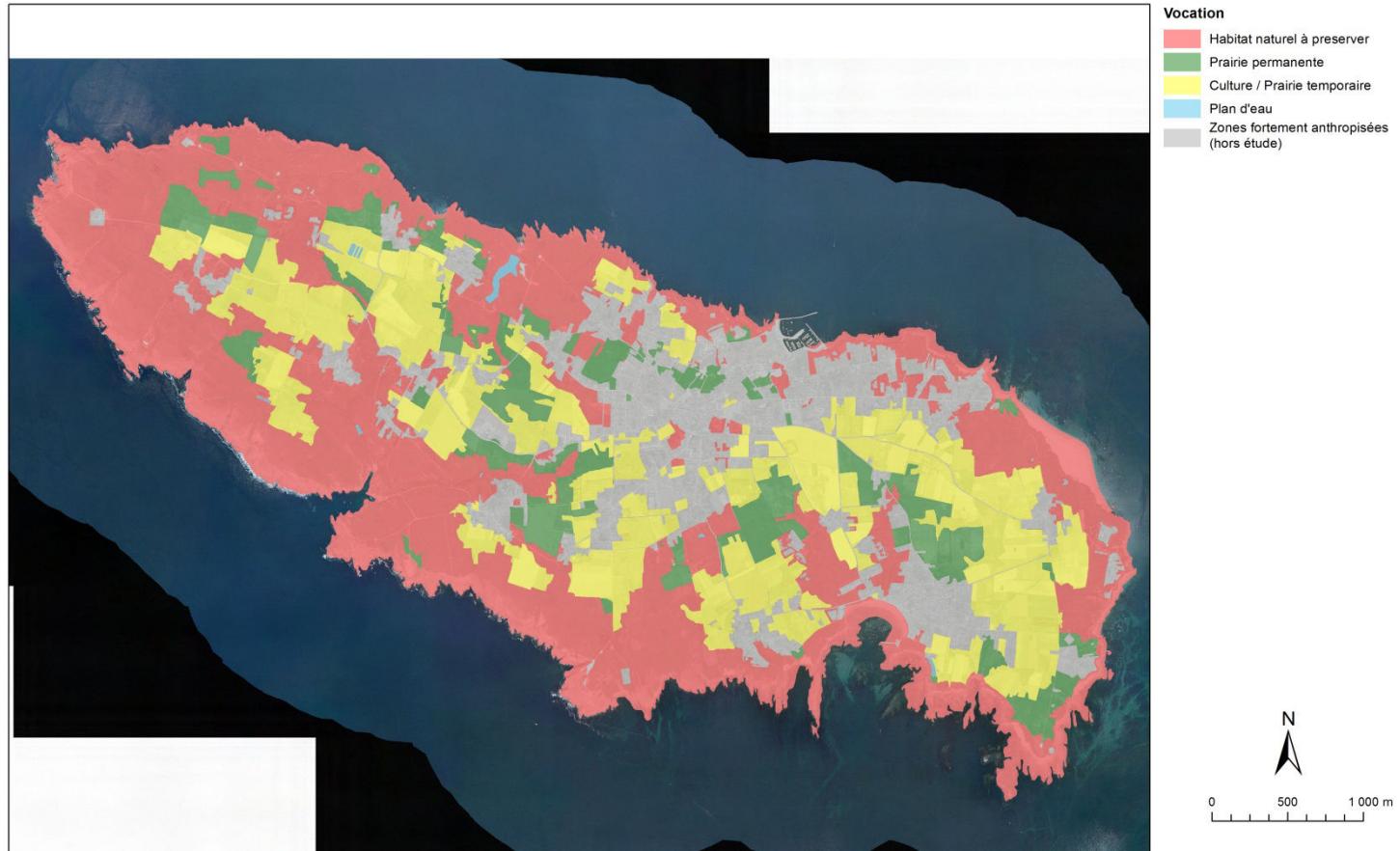
- Parcels à dominance d'espèces caractéristiques des végétations prariales
- Zones humides avec végétation prairiale ou les cultures en zone humide
- Prairies isolées au milieu d'habitats naturels

Zones fortement urbanisées :

- Sont exclues de l'analyse



Proposition de Vocation

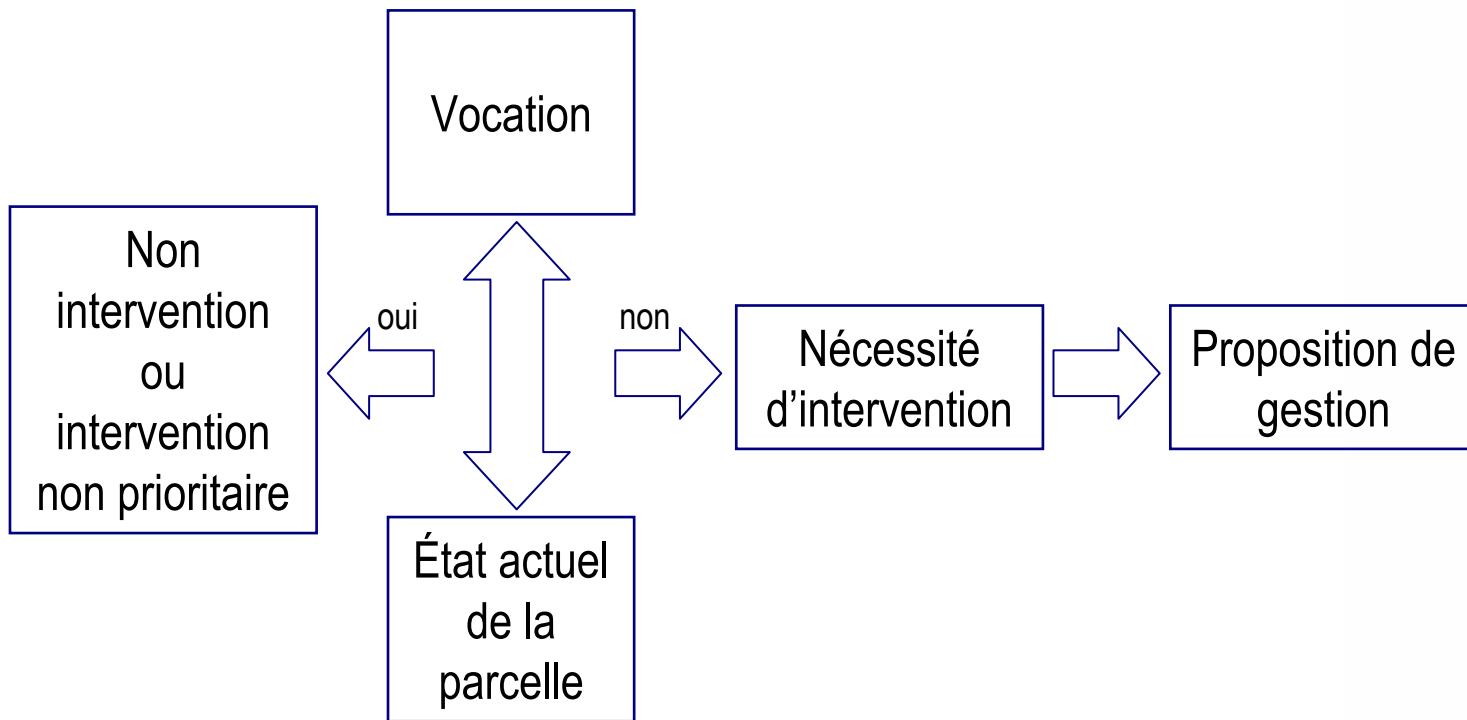


	Surface (ha)	%
Cultures / Prairie temporaire	464,9	21,8%
Eau	3,3	0,2%
Habitat naturel	1186,1	55,6%
Prairie Permanente	171,6	8,0%
Urbain	306,8	14,4%



Actions à prévoir

Propositions de gestion et définition des types d'intervention :



Exemples d'intervention : Ouverture d'une parcelle enfrichée, fauche ou pâturage, suivis écologiques d'évolution, restauration ou entretien des milieux dégradés, etc.



Actions à prévoir

Fiches de synthèse :

- Caractéristiques de l'unité de gestion
- Habitats présents, grand type de vocations
- 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
- ...