

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE LA COMMUNE DE BOQUÉHO



Sommaire

- INTRODUCTION
- ACTIONS 2022
- DIAGNOSTIC
- BILAN 2022
- PERSPECTIVES 2023



Sommaire

- INTRODUCTION
- ACTIONS 2022
- DIAGNOSTIC
- BILAN 2022
- PERSPECTIVES 2023



- Rassembler les **données** d'inventaire **existantes**
- **Enrichir ces données** pour connaître le patrimoine naturel
- Développer les **projets communaux** et un **plan d'actions** sur cette connaissance
- **Préserver la Biodiversité** existante et améliorer la qualité des habitats potentiels d'espèces ordinaires ou patrimoniales.
- **Sensibiliser** à la biodiversité **le plus grand nombre** de nos concitoyens : journées thématiques, articles dans le BOKOTIN ou invitations à participer à la science naturaliste



L'orvet fragile : sans queue ni pattes !
Serpent ou lézard ?

Bien qu'il n'ait pas de pattes, il s'agit là d'un lézard !
Son squelette présente d'ailleurs des traces correspondant à l'emplacement des pattes chez ses ancêtres. On peut également remarquer la raideur des orvets lors de leur déplacement, sans comparaison avec la souplesse des serpents. Enfin s'il fallait encore vous en convaincre, regardez le bien dans les yeux vous le verrez fermer ses paupières, caractéristique des lézards, les serpents ne pouvant fermer les yeux.

INTRODUCTION

Les inventaires

- Calendrier : période 2022 à 2023 (2 ans)
- Montant de l'enveloppe : 30 000 €
- Subvention de l'Office Français de la Biodiversité suite à l'appel à projet : 23 000 €
- Confié à VIVARMOR NATURE et à la Fédération des Chasseurs 22
- Exemples d'actions d'enrichissement de données
 - POPReptile 2021 et 2022 (2 années)
 - Prospection Écrevisses à pattes blanches



INTRODUCTION

Les projets préservant la biodiversité

- Gestion alternative des espaces publics : Bord de route, Label Zérophyto
- Recensement exhaustif des chemins ruraux
- Restaurant scolaire : approvisionnement local
- Opération jus de pommes : événementiels communaux et goûters pour les élèves
- D'autres projets en réflexion : valorisation des déchets verts communaux et déchets de cantine



INTRODUCTION

Sensibiliser à la biodiversité

- Animation nature auprès du centre inter-communal de loisirs (stagiaires)
- Animation hirondelles et martinets (stagiaires)
- Soirée bécasses des bois en partenariat avec la FDC22
- Invitation à participer à la science : comptage des oiseaux des jardins, nids d'hirondelles, collecte de noisettes consommées (muscardin)
- Journées annuelles éco-citoyennes : ramassage de déchets



INTRODUCTION

ABC/ABI, pourquoi ?

La biodiversité, un sujet transversal pour les collectivités.

→ Nécessité d'améliorer sa prise en compte pour :

- Maintenir les **services rendus** par la biodiversité
- Répondre à une **demande des citoyens**
- Intégrer plus facilement et plus rapidement les nouveaux **engagements réglementaire** de la Loi Biodiversité (exemple de l'ERC)
- Répondre aux **exigences réglementaires** des prises en compte de la **Trame verte et bleue** dans les documents d'urbanisme
- Améliorer l'image de la collectivité avec des impacts sur **l'attractivité et le tourisme**, donc des **retombées économiques locales**



INTRODUCTION

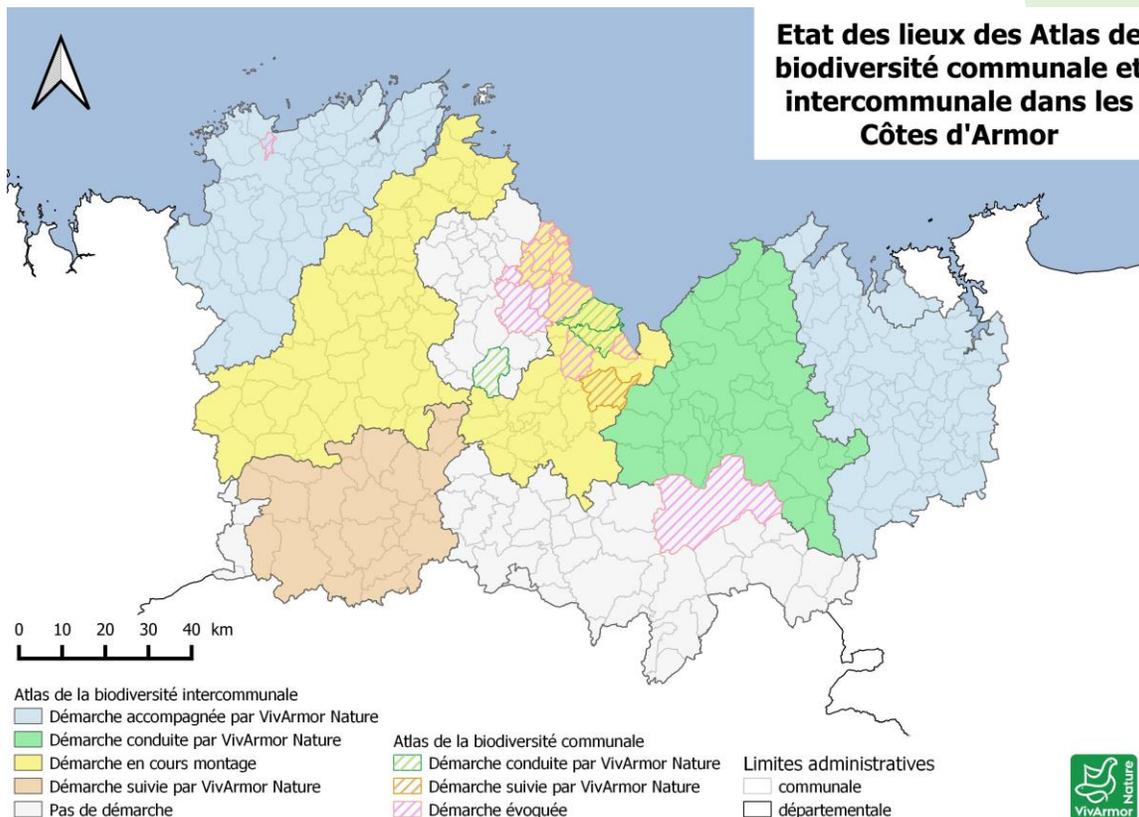
ABC/ABI, pourquoi ?

Un outil au service de l'aménagement durable du territoire et de la gestion de son patrimoine naturel



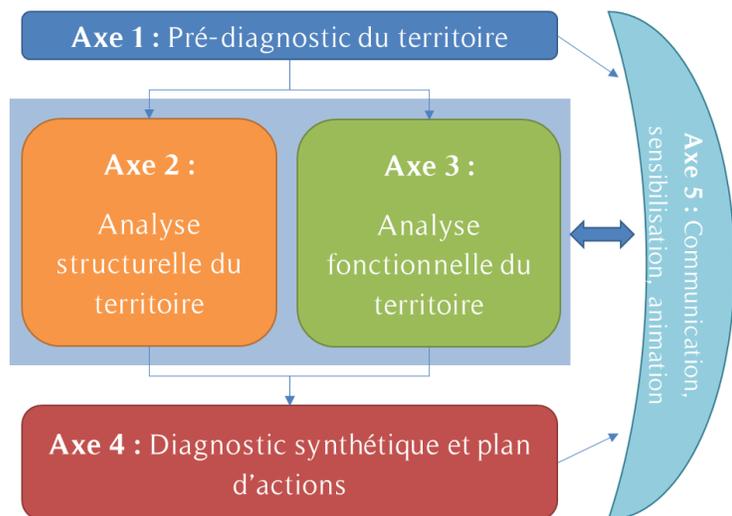
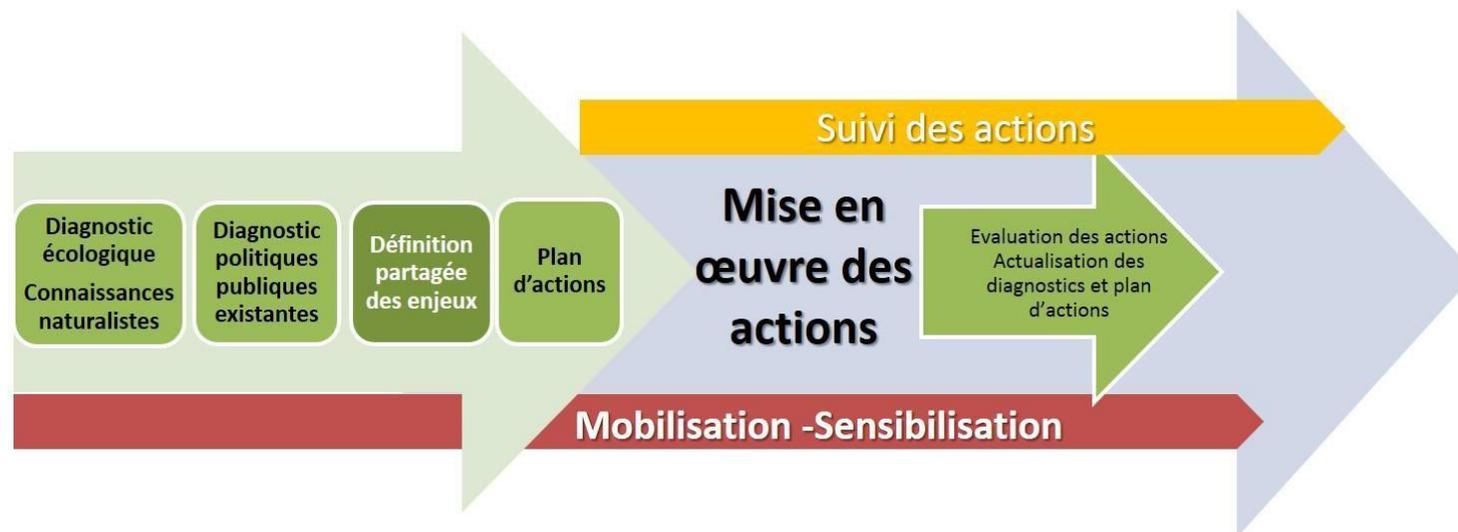
Un outil intégrateur :

- ABC et TVB
- ABC et SINP
- ABC et SAP
- Etc.



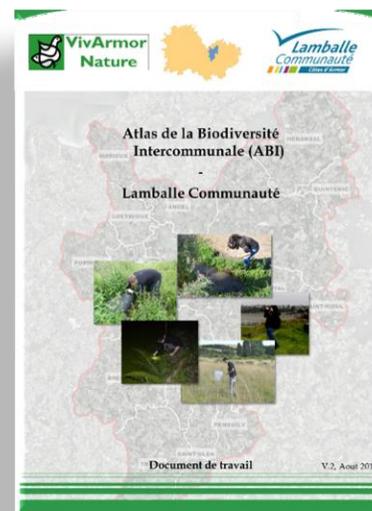
INTRODUCTION

ABC/ABI, comment ?



Méthodologie en 5 axes

(source : VivArmor Nature)



INTRODUCTION

ABC/ABI, comment ?



| Actions | Nb jours | Planning prévisionnel | Livrable (le cas échéant) |
|--|-----------|-------------------------------|--|
| Réunion de lancement | 0,5 | 1er semestre 2022 | Diaporama et compte-rendu |
| Diagnostic de l'existant | 1,5 | | Intégré au rapport de diagnostic final |
| Accompagnement équipe communale : communication et suivi du projet | 2 | 2022-2023 | Articles du bulletin municipal et autres supports de communication |
| Relai d'enquêtes participatives régionales portées par les observatoire thématiques taxonomiques | 3 | | |
| Participations à des réunions publiques | 1 | | |
| Expertise naturaliste sur le terrain | 10 | 2ème et 3ème trimestre 2022 | Données brutes |
| Formations naturalistes | 2 | 1er semestre 2023 | Participation à l'Université de la Nature suivant places disponibles |
| Poursuite de l'expertise naturaliste sur le terrain | 10 | du 1er au 3ème trimestre 2023 | Données brutes |
| Comité de suivi : bilan et perspectives à mi-parcours | 1 | 1er semestre 2023 | Diaporama et compte-rendu |
| Formation élus et techniciens | 1 | | Compte-rendu |
| 24 h de la Biodiversité | 3 | | Données brutes et compte-rendu |
| Saisie, analyse, plan d'actions | 8 | 2nd semestre 2023 | Rapport de diagnostic final et plan d'actions |
| Comité de suivi : réunion de restitution | 1 | | Diaporama et compte-rendu |
| TOTAL | 44 | | |

INTRODUCTION

ABC/ABI, comment ?

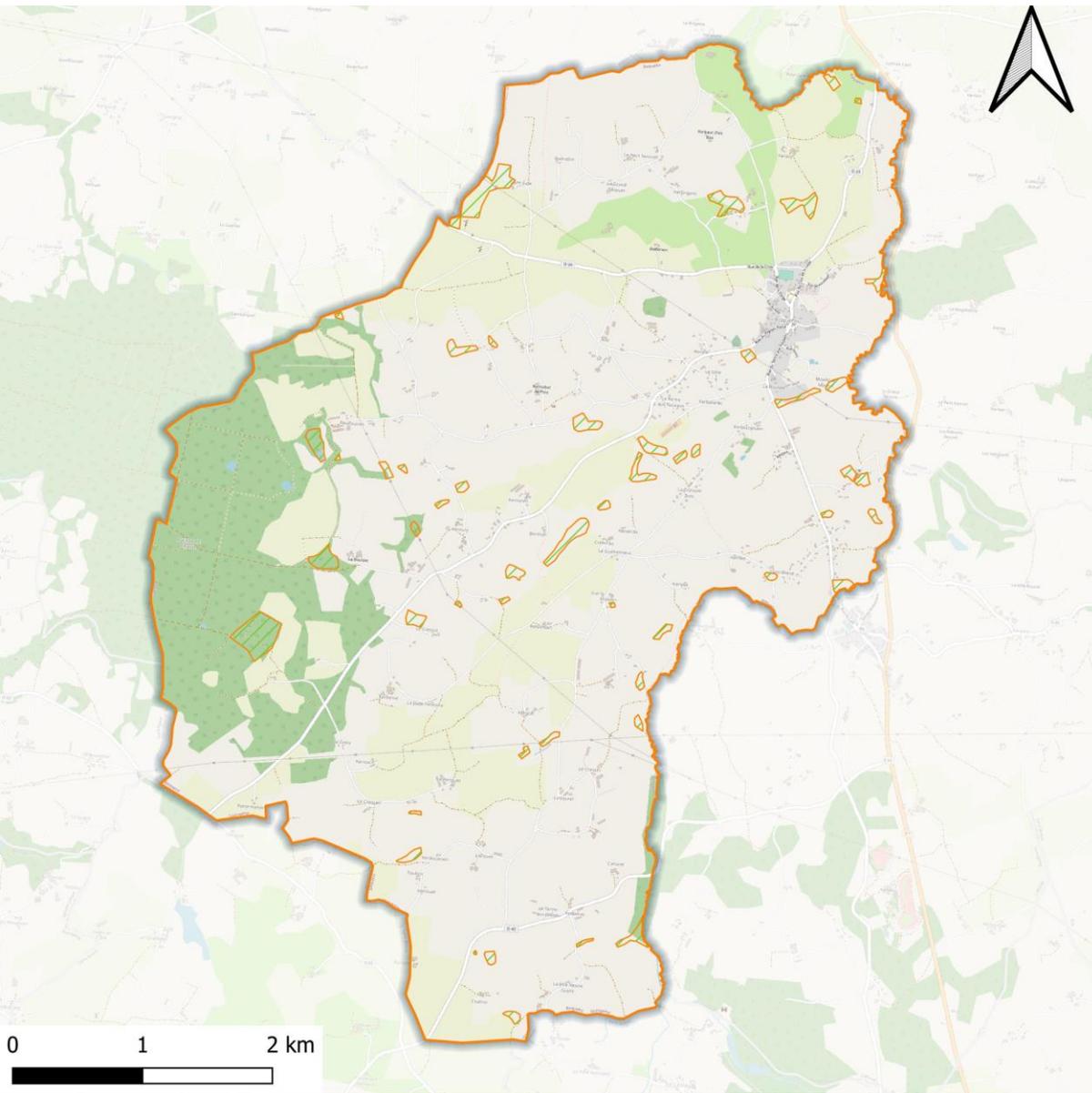


| Actions | Nb jours | Planning prévisionnel | Livrable (le cas échéant) |
|--|-----------|-------------------------------|--|
| Réunion de lancement | 0,5 | 1er semestre 2022 | Diaporama et compte-rendu |
| Diagnostic de l'existant | 1,5 | | Intégré au rapport de diagnostic final |
| Accompagnement équipe communale : communication et suivi du projet | 2 | 2022-2023 | Articles du bulletin municipal et autres supports de communication |
| Relai d'enquêtes participatives régionales portées par les observatoire thématiques taxonomiques | 3 | | |
| Participations à des réunions publiques | 1 | | |
| Expertise naturaliste sur le terrain | 10 | 2ème et 3ème trimestre 2022 | Données brutes |
| Formations naturalistes | 2 | 1er semestre 2023 | Participation à l'Université de la Nature suivant places disponibles |
| Poursuite de l'expertise naturaliste sur le terrain | 10 | du 1er au 3ème trimestre 2023 | Données brutes |
| Comité de suivi : bilan et perspectives à mi-parcours | 1 | 1er semestre 2023 | Diaporama et compte-rendu |
| Formation élus et techniciens | 1 | | Compte-rendu |
| 24 h de la Biodiversité | 3 | | Données brutes et compte-rendu |
| Saisie, analyse, plan d'actions | 8 | 2nd semestre 2023 | Rapport de diagnostic final et plan d'actions |
| Comité de suivi : réunion de restitution | 1 | | Diaporama et compte-rendu |
| TOTAL | 44 | | |

Sommaire

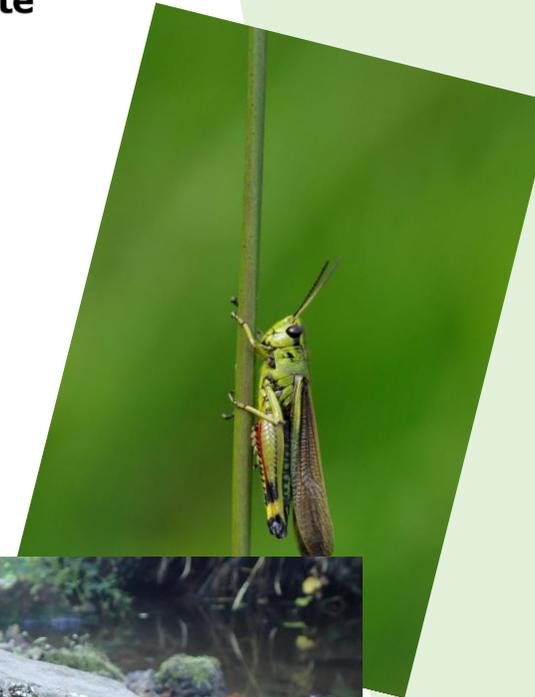
- INTRODUCTION
- **ACTIONS 2022**
- DIAGNOSTIC
- BILAN 2022
- PERSPECTIVES 2023

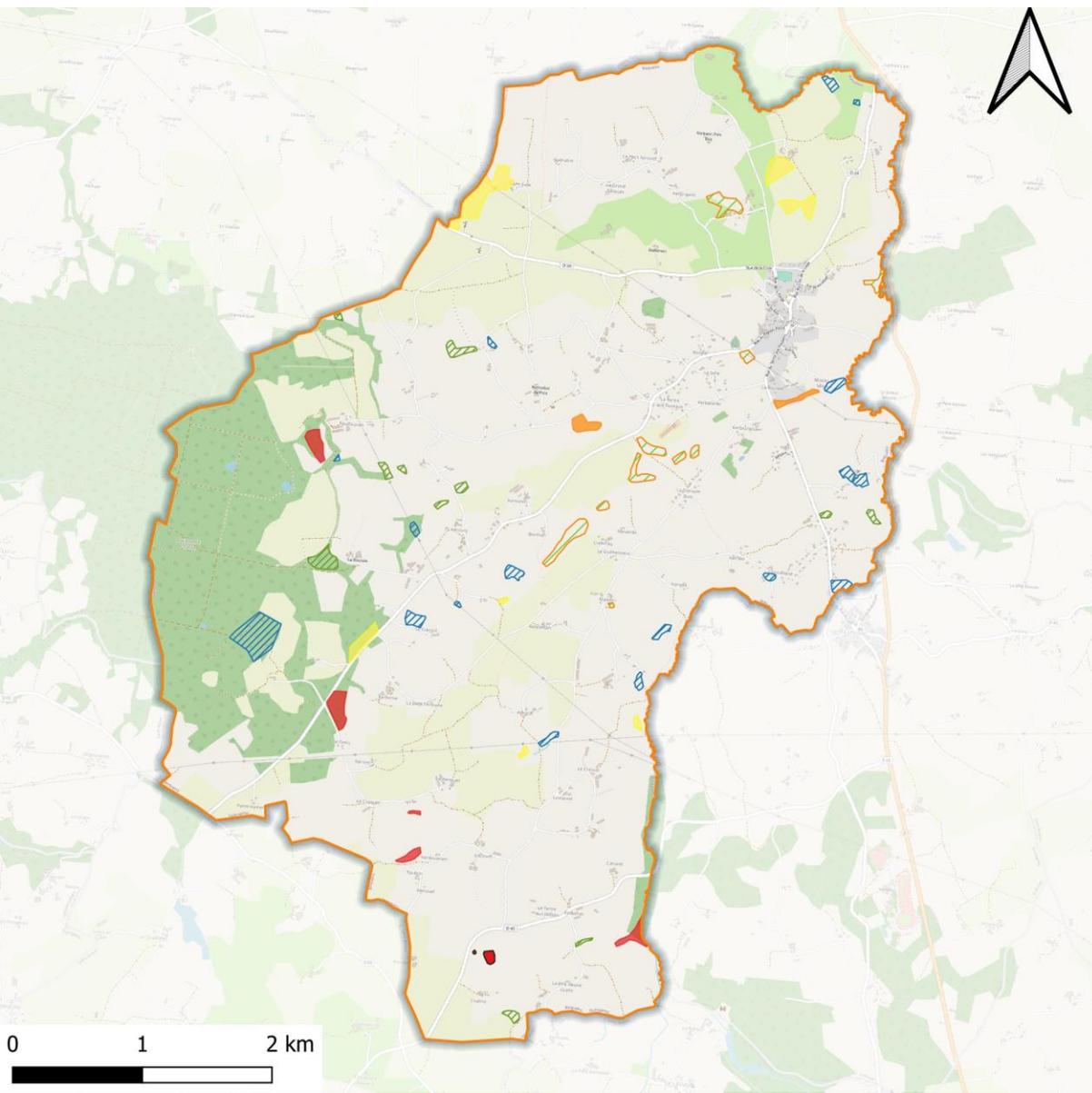




Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

-  Boqueho
- Intérêt patrimonial :
 -  à prospecter

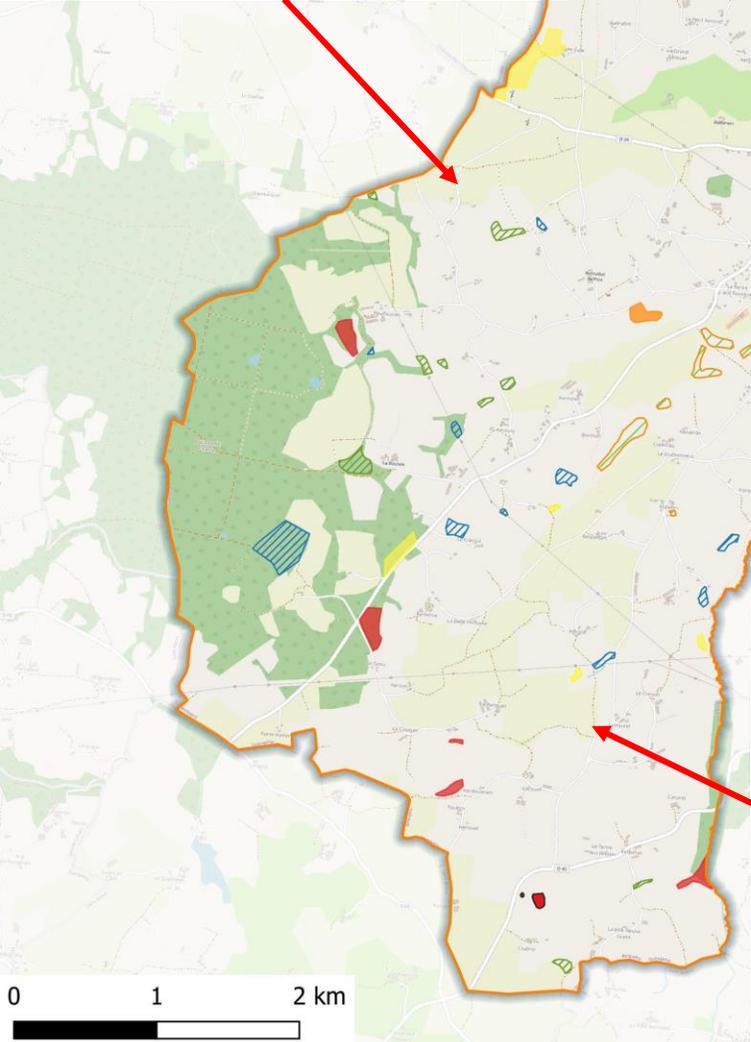
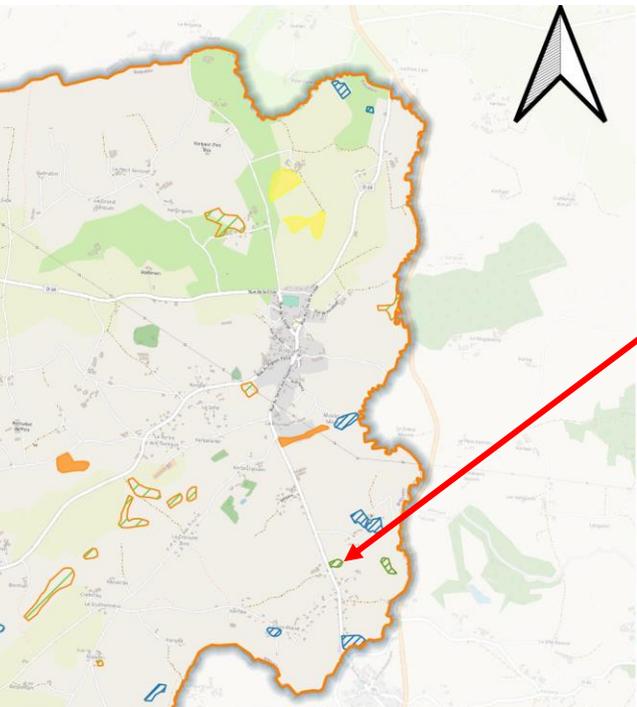


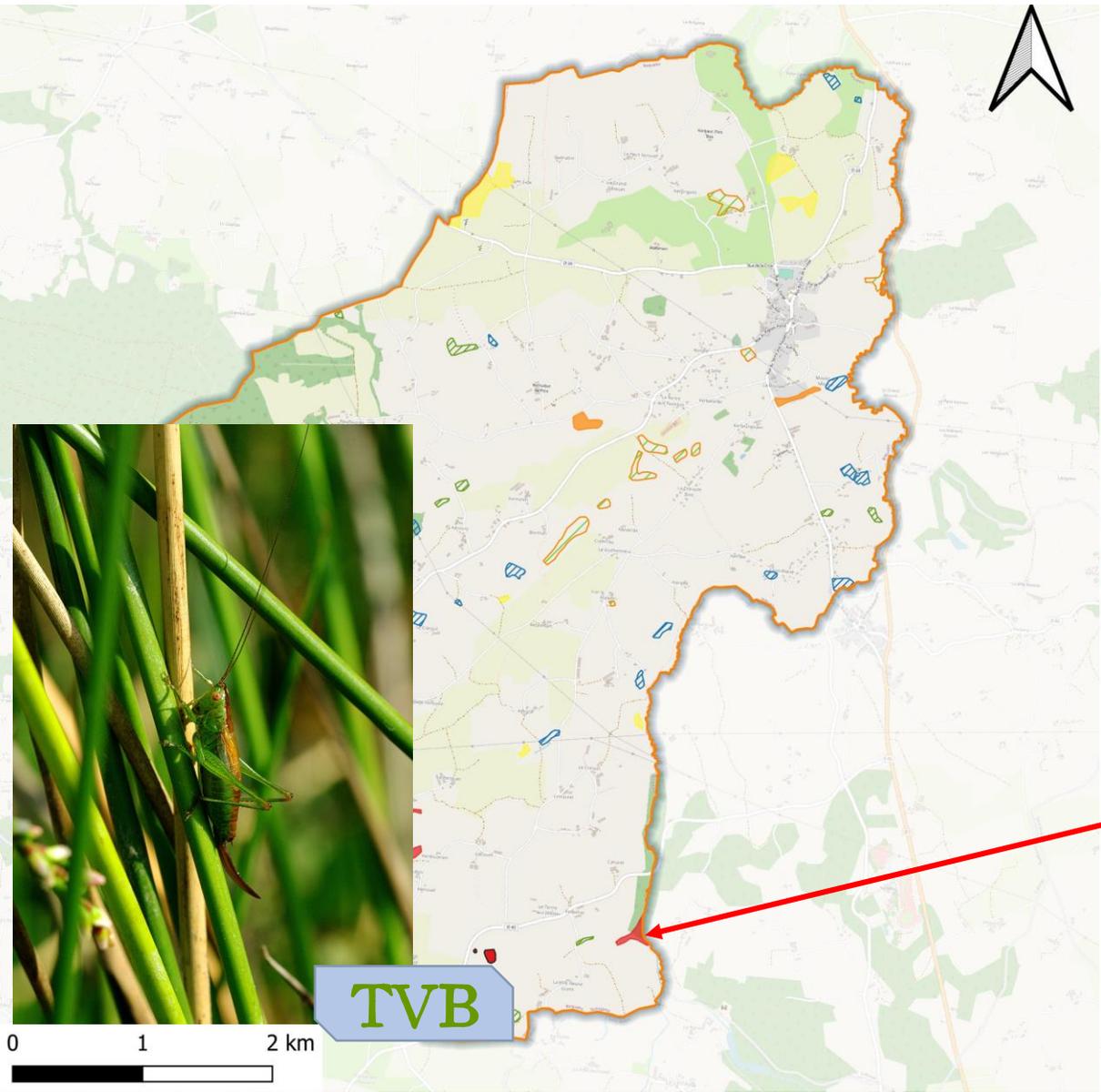


Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

- Boqueho
- Intérêt patrimonial :
 - Site à très fort potentiel
 - Site à fort potentiel
 - Site à potentiel moyen
 - Potentiel faible
 - Potentiel très faible
 - propriétaire ne souhaitant pas de visite
 - Non prospecté en 2022

0 1 2 km





Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

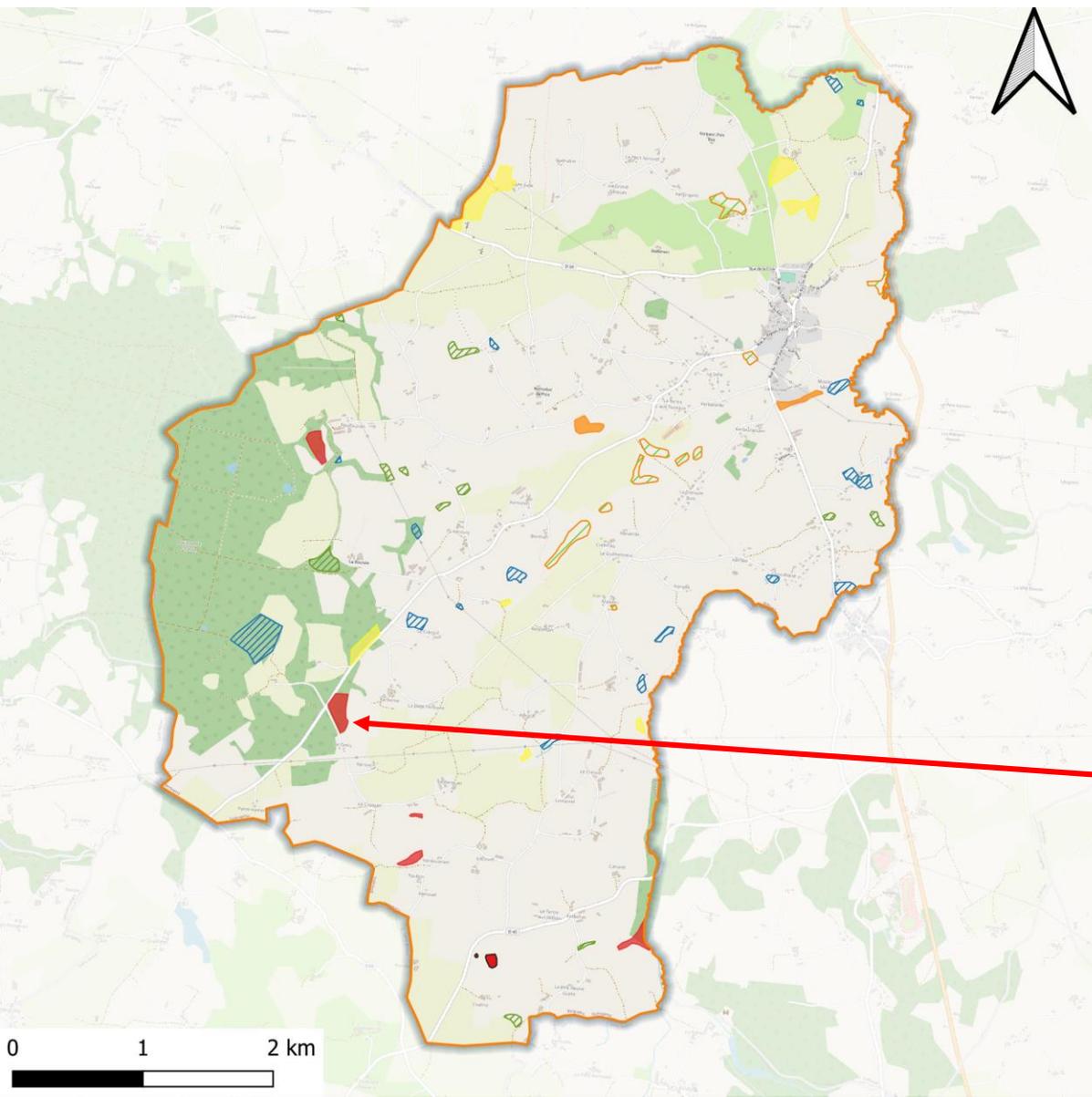
- Boqueho
- Intérêt patrimonial :
 - Site à très fort potentiel
 - Site à fort potentiel
 - Site à potentiel moyen
 - Potentiel faible
 - Potentiel très faible
 - propriétaire ne sou
 - Non prospecté en 2



TVB



Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022



Boquého

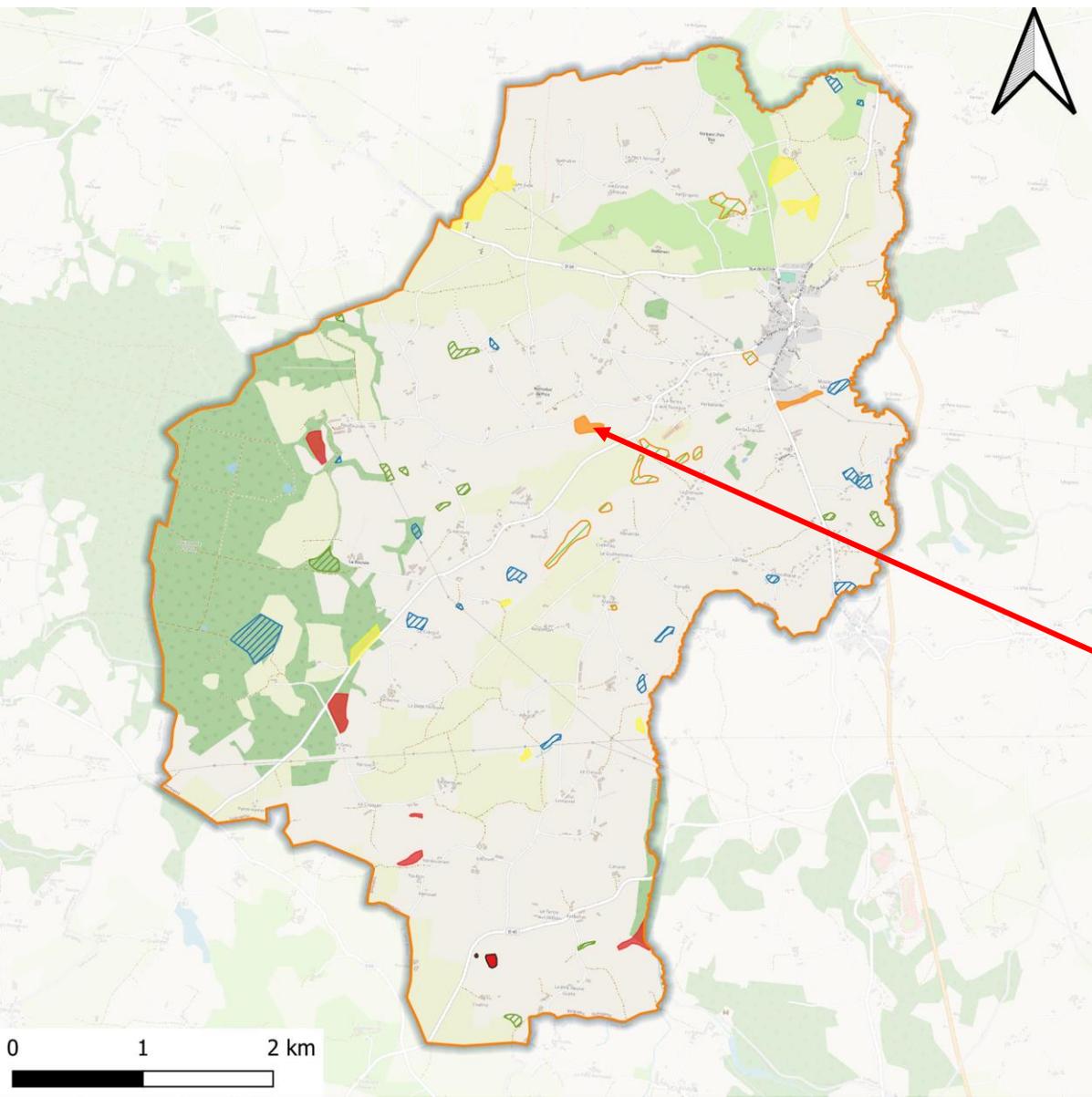
- Site à très fort potentiel
- Site à fort potentiel
- Site à potentiel moyen
- Pot
- Pot
- pro
- Nor



ACTIONS 2022

Inventaires

Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022



Boquého

Intérêt patrimonial :

Site à très fort potentiel

Site à fort potentiel

Site à potentiel moyen

Potentiel faible

Potentiel très faible

propriétaire ne souhaitant

Non prospecté en 2022

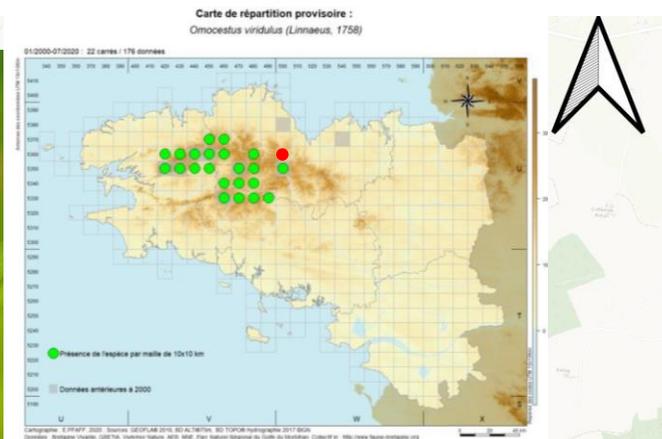


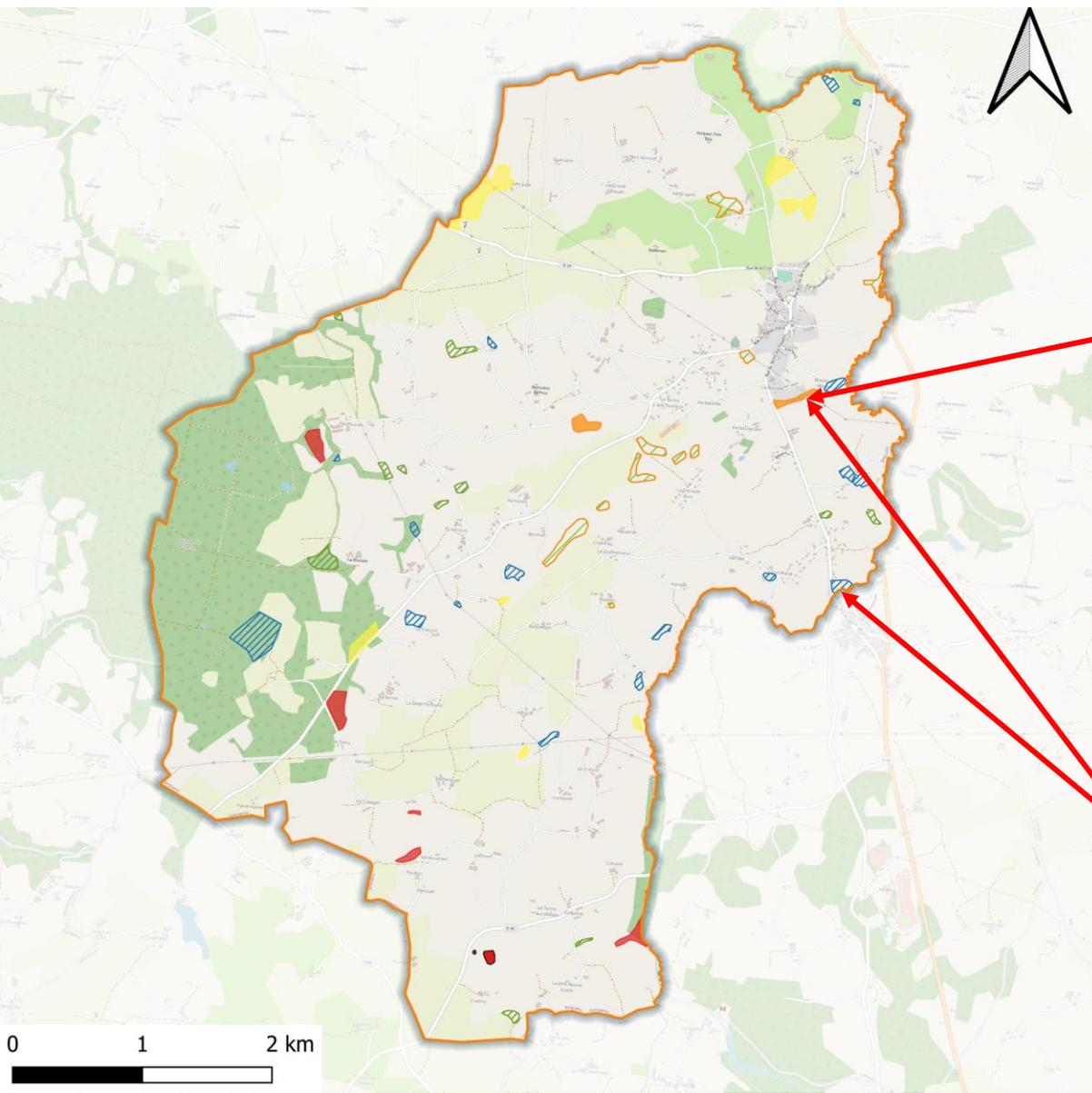
ACTIONS 2022

Inventaires

Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

- Boqueho
- Intérêt patrimonial :**
- Site à très fort potentiel
- Site à fort potentiel
- Site à potentiel moyen
- Potentiel faible
- Potentiel très faible
- propriétaire ne souhaitant
- Non prospecté en 2022





Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

- Boquého
- Intérêt patrimonial :
 - Site à très fort potentiel
 - Site à fort potentiel
 - Site à potentiel moyen
 - Potentiel faible
 - Potentiel très faible
 - propriétaire ne souhaitant pas de visite
 - Non prospecté en 2022

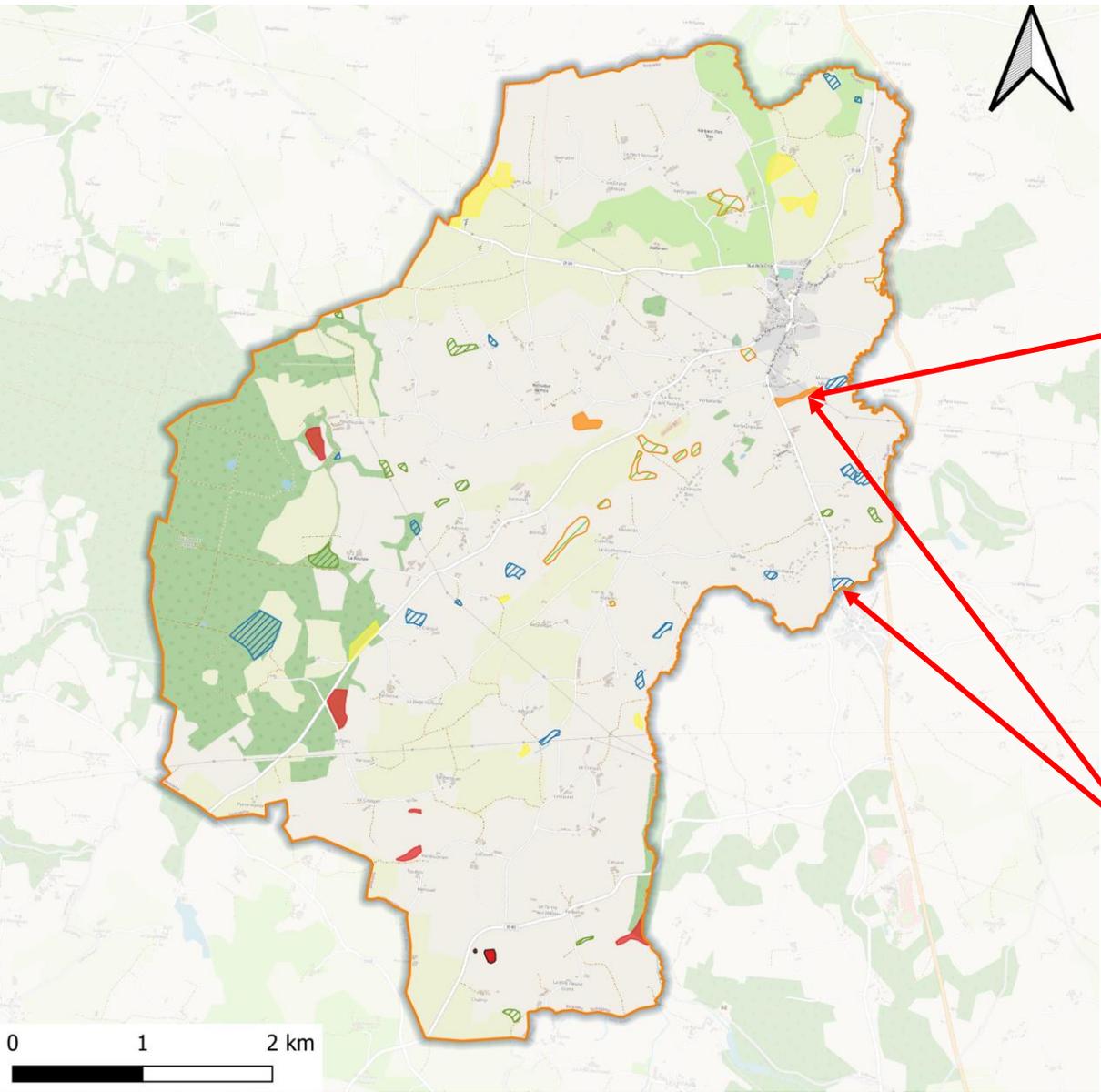


FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
DES CHASSEURS
des Côtes d'Armor



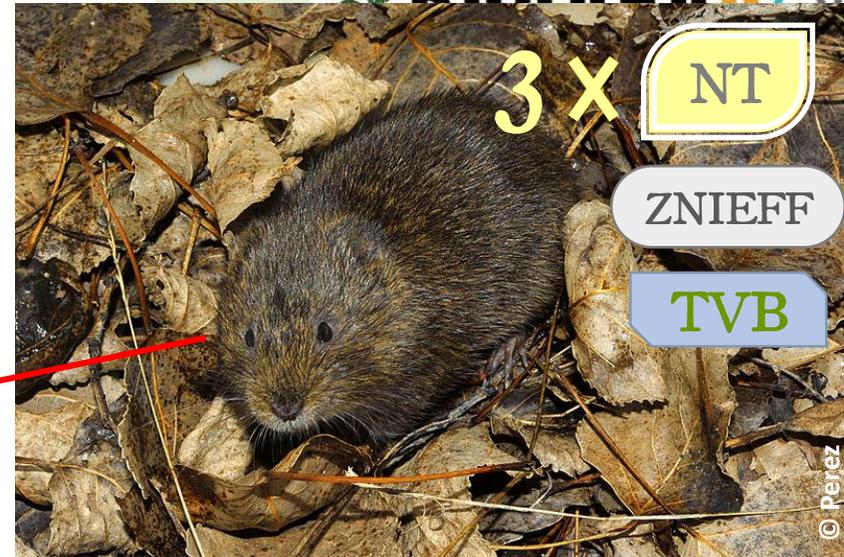
ACTIONS 2022

Inventaires



Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

- Boqueho
- Intérêt patrimonial :
- Site à très fort potentiel
- Site à fort potentiel
- Site à potentiel moyen
- Potentiel faible
- Potentiel très faible
- propriétaire ne souhaitant pas de visite
- Non prospecté en 2022



3 x

NT

ZNIEFF

TVB

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
DES CHASSEURS
des Côtes d'Armor



Eur.
NT

Nat.
LC

Rég.
LC

ZNIEFF

ANNEXE II & IV

TVB

Favorable

© Landgraf

© Perez

ACTIONS 2022

Inventaires

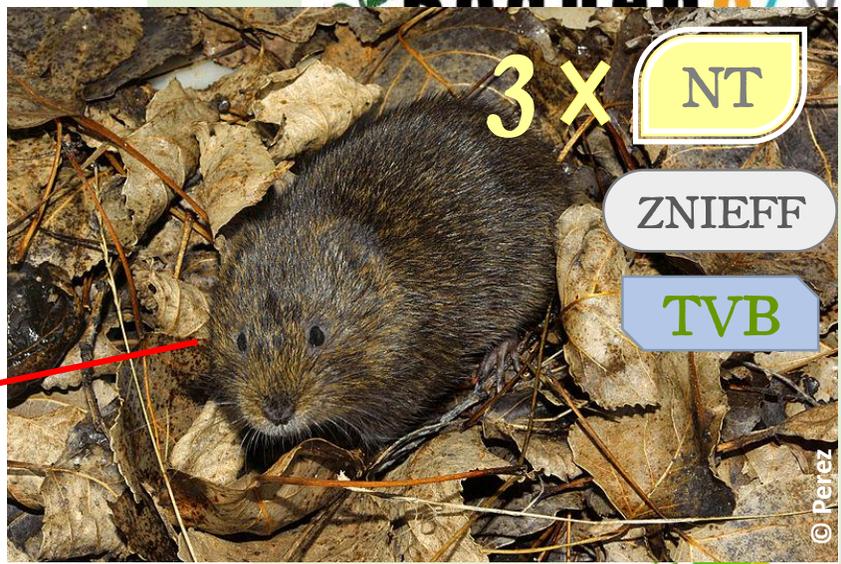


Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

- Boqueho
- Intérêt patrimonial :
- Site à très fort potentiel
- Site à fort potentiel
- Site à potentiel moyen
- Potentiel faible
- Potentiel très faible
- propriétaire ne souhaitant pas de visite
- Non prospecté en 2022



© Müllerchen



3 x NT

ZNIEFF

TVB

© Perez

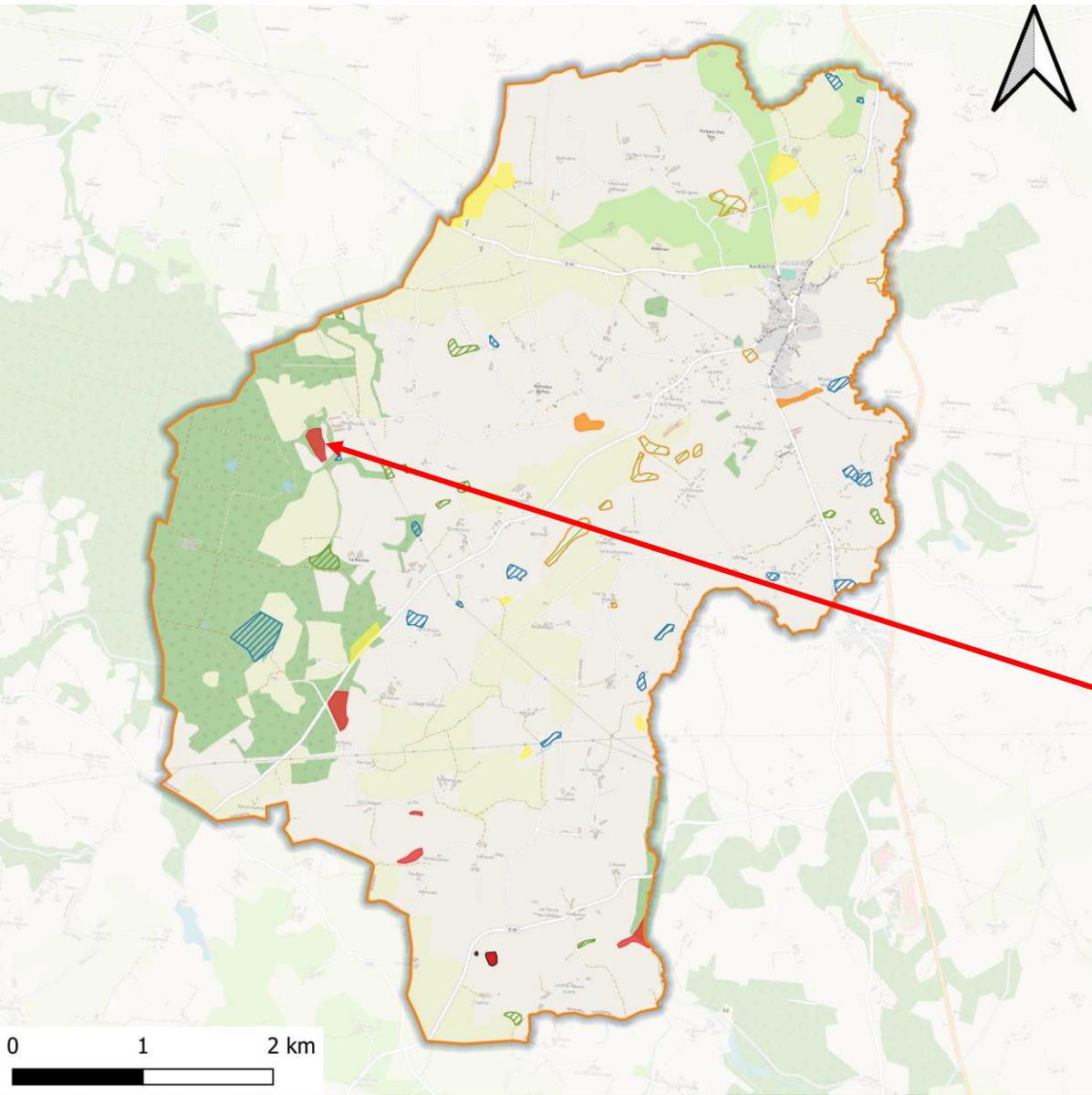
FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
DES CHASSEURS
des Côtes d'Armor



© Landgraf

| | | |
|--|---|---|
| Eur. NT | Nat. LC | Rég. LC |
| ZNIEFF | ANNEXE II & IV | |
| TVB | Favorable | |

Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022



Boquého

Intérêt patrimonial :

Site patrimonial

Site patrimonial

Site patrimonial

Potentiel patrimonial

Potentiel patrimonial

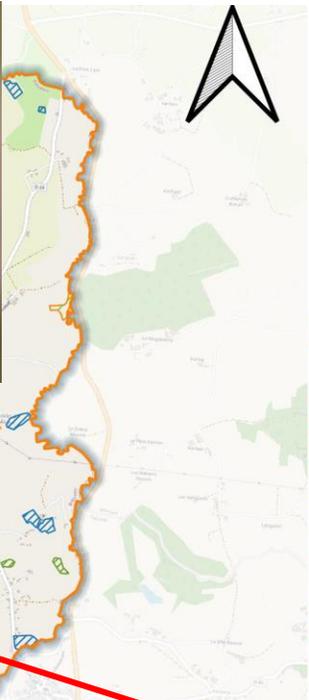
Propriété communale

Non classé



ACTIONS 2022

Inventaires



Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

Boquého

Intérêt patrimonial :

- Site
- Site
- Site
- Pote
- Pote
- prop
- Non



Flore

Protégées

- *Drosera rotundifolia**
- *Drosera intermedia**
- *Polystichum aculeatum**

Rares et/ou menacées

- *Carex rostrata**
- *Centaurea cyanus*
- *Equisetum sylvaticum*
- *Nartecium ossifragum*
- *Pinguicula lusitanica**
- *Rhynchospora alba**

*non retrouvée en 2022

Autres plantes intéressantes

- *Lathrea clandestina*
- *Spirodela polyrhira*
- *Veronica agrestis*
- *Centunculus minima*
- *Apium inudatum*
- *Callitriche obtusangula*
- *Carex muricata*
- *Cicendia filiformis*
- *Narcissus pseudonarcissus* sp
pseudonarcissus
- *Nardus stricta*

Pinguicula lusitanica

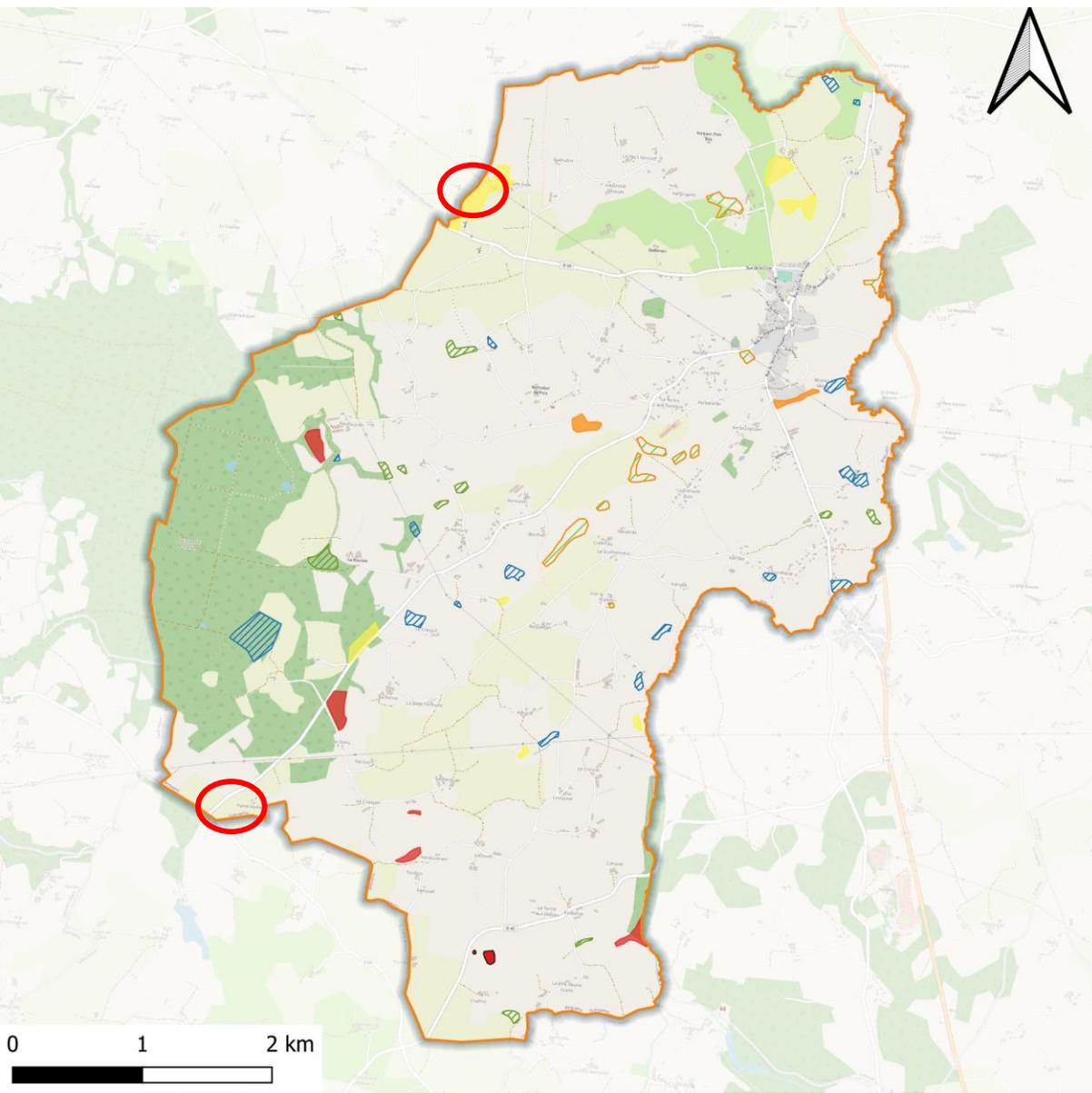


Drosera rotundifolia



Lathrea clandestina





Etat des lieux des sites à enjeux de patrimonialité identifiés en 2022

- Boqueho
- Intérêt patrimonial :
 - Site à très fort potentiel
 - Site à fort potentiel
 - Site à potentiel moyen
 - Potentiel faible
 - Potentiel très faible
 - propriétaire ne souhaitant pas de visite
 - Non prospecté en 2022

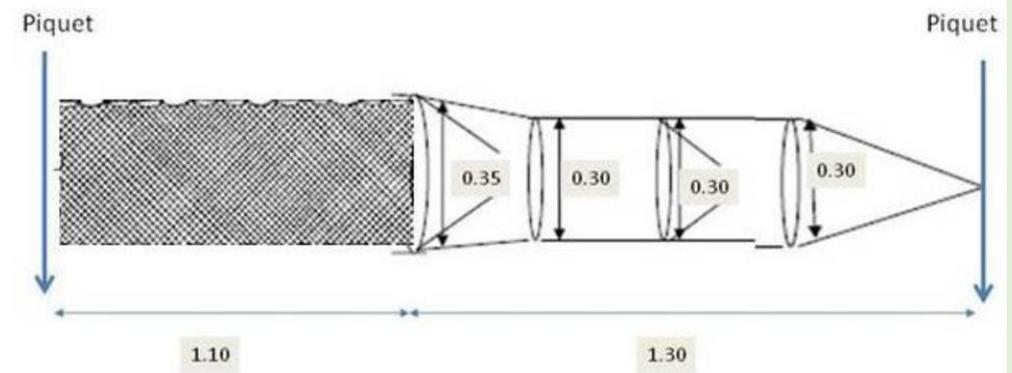
→ Inventaire faunistique des milieux lentiques

3 groupes étudiés :

- Les poissons
- Les amphibiens
- Les macro-invertébrés

Protocole

- Dispositif de capture passif par interception
- Du 27 au 28 avril 2022
- Durée d'implantation : 24 heures
- 1 à 3 nasses par plan d'eau selon la superficie
- Taille des mailles 5 mm ou 10 mm



→ Inventaire faunistique des milieux lenticques



ACTIONS 2022

Inventaires

| Nom scientifique | Nom vernaculaire | | Conv. inter. | Directive UE | Prot. Nat. | Liste rouge | | Dét. ZNIEFF Bretagne |
|--|---------------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|----|-------------------------|
| | | | BERNE | Dir. habitat | | LN | LR | |
| Amphibiens | | 1831 | | | | | | |
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur | 80 | Ann. II | Ann. IV | X | LC | NT | X |
| <i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803) | Crapaud épineux | 130 | Ann. III | | X | LC | LC | |
| <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | Triton alpestre | 286 | Ann. III | Ann. IV | X | NT | LC | X |
| <i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) | Triton palmé | 786 | Ann. III | | X | LC | LC | |
| <i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758) | Grenouille verte | 4 | Ann. III | | X | NT | DD | |
| <i>Rana dalmatina</i> (Fitzinger in Bonaparte, 1838) | Grenouille agile | 1 | Ann. II | Ann. IV | X | LC | LC | X |
| <i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758) | Grenouille rousse | 46 | Ann. III | Ann. V | X | LC | NT | X |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée | 117 | Ann. III | | X | LC | LC | |
| <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800) | Triton marbré | 381 | Ann. II | Ann. IV | X | NT | LC | X |
| Poissons | | 239 | | | | | | |
| <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758) | Carassin | 2 | | | | | | X |
| <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758) | Perche commune | 2 | | | | LC | LC | |
| <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) | Gardon | 59 | | | | LC | LC | |
| <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758) | Rotengle | 175 | | | | LC | LC | |
| <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758) | Tanche | 1 | | | | LC | DD | X |
| Macroinvertébrés | | 159 | | | | | | |
| Aeshnidae (Rambur, 1842) | | 1 | | | | | | |
| Cambaridae (Hobbs, 1942) | | 58 | | | | | | |
| Coenagrionidae (Kirby, 1890) | | 6 | | | | | | |
| <i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus, 1758) | Dytique noir | 1 | | | | | | |
| Corixidae (Leach, 1815) | Corises | 3 | | | | | | |
| Dytiscidae autres | | 11 | | | | | | |
| <i>Dytiscus marginalis</i> (Linnaeus, 1758) | Dytique bordé | 13 | | | | | | |
| <i>Dytiscus semisulcatus</i> (O.F. Müller, 1776) | | 2 | | | | | | |
| Gerridae (Leach, 1815) | | 5 | | | | | | |
| Hirudinae (Lamarck, 1818) | Sangsues | 1 | | | | | | |
| Hydrophilidae autre | | 16 | | | | | | |
| Hygrobia hermanni (Fabricius, 1775) | | 6 | | | | | | |
| Lestidae (Calvert, 1901) | | 1 | | | | | | |
| Lymnaeidae (Rafinesque, 1815) | | 2 | | | | | | |
| Notonectidae (Latreille, 1802) | | 6 | | | | | | |
| O. Trichoptera (Kirby, 1813) | | 26 | | | | | | |
| <i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758) | Ranâtre | 1 | | | | | | |
| TOTAL | | 2229 | | | | | | |

Relevés de paramètres physico-chimiques



ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètre | Valeur |
|---------------------------------------|--------|
| Température (°C) | 12,85 |
| O ₂ dissous (mg/l) | 6,98 |
| Conductivité (mS/cm) | 0,175 |
| pH | 6,67 |
| Salinité (PSU) | ? |
| Transparence (%) | 47 |
| NO ₃ ⁻ (mg/L) | 0 |
| NO ₂ ⁻ (mg/L) | 0 |
| PO ₄ ³⁻ (mg/L)* | 3 |

Etat

Très bon

Bon

Moyen

Médiocre

Mauvais



La Boulaie – Conseil Départemental - ENS



Tableau récapitulatif des captures par stations : mare "La Boulaie 2"

| Date | Time | Code station | Latitude | Longitude | Code piège |
|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 28/04/2022 | 11:00:41 | Cours d'eau | 48,46388417 | -3,015610833 | 1 |
| Amphibiens | | | | | |
| Amphibiens | Adulte | Jeune | Métamorphique | Larve | Code piège |
| Alyte accoucheur | | | | 2 | 1 |
| Grenouille verte | 4 | | | | 1 |
| Triton palmé | 298 | | | | 1 |
| Triton marbré | 253 | | | | 1 |
| Triton alpestre | 160 | | | | 1 |
| Coléoptères | | | | | |
| Dytiscus Marginalis | Colymbetes fuscus | Autres Dytiscidae | Autres hydrophilidae | | |
| 1 | 1 | 2 | 1 | | |



La Ville Davy
| Quessoy

Action pédagogique avec les élèves de terminal - Bac Pro GMNF de la Ville Davy à QUESSOY



Tritons marbrés

Kerpinsard – Lavoir - Particulier



Larve de salamandre tachetée

ACTIONS 2022

Inventaires

Bas du bourg – Boisement inondé - Particulier



Grenouille
agile



Triton palmé



Guinguily 2 – Mare - Particulier



Triton alpestre, triton palmé, écrevisse américaine, larve d'odonate, rotengle

ACTIONS 2022

Inventaires

Guinguily 3 – Étang - Particulier



Sangsue, écrevisse américaine

Application protocole Popreptile depuis 2021

Accompagnement technique des stagiaires
accueillis par la commune



Maëlle Gesbert
Yvan Ménada
BTSA GPN Suscinio



Communication

3 portraits d'espèce

Relecture article POPReptile

Accompagnement animation hirondelle

Formation

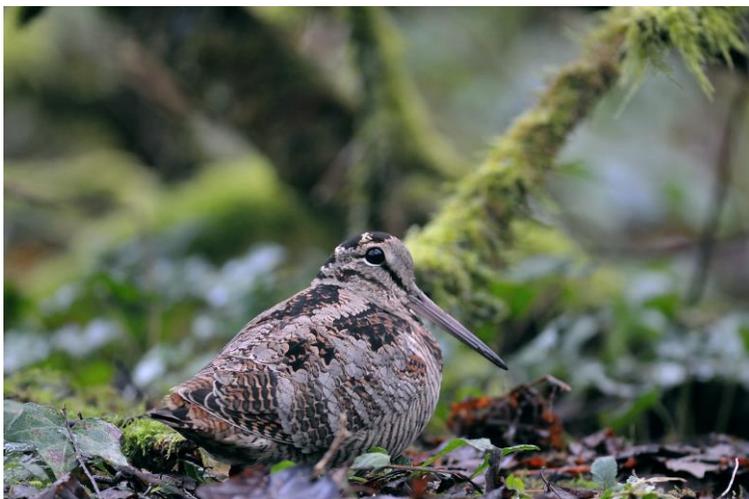


Quelques notions d'écologie

ou comment mieux intégrer les enjeux de biodiversité au quotidien à l'échelle communale.



Animation sur l'éco-éthologie de la bécasse des bois



- LES INDICATEURS DE SUIVI :**
- SUIVI DES EFFECTIFS NICHEURS (COMPTAGE CROULE).
 - BAGUAGE (SUIVI DE L'ÂGE RATIO, SUIVI BIOMÉTRIQUE AVEC CONTRÔLE DES POIDS, TEMPS DE PORT DE BAGUE).
 - SUIVI DE LA MIGRATION ET DES EFFECTIFS HIVERNANTS (IAN, ICA, BÉC@NOTES).
 - PROTOCOLE « VAGUE DE FROID ».
 - SUIVI ET ANALYSE DES PRÉLÈVEMENTS À PARTIR DES CARNETS DE PRÉLÈVEMENTS (ÉVOLUTION DES PRÉLÈVEMENTS, ÂGE-RATIO, POIDS...).



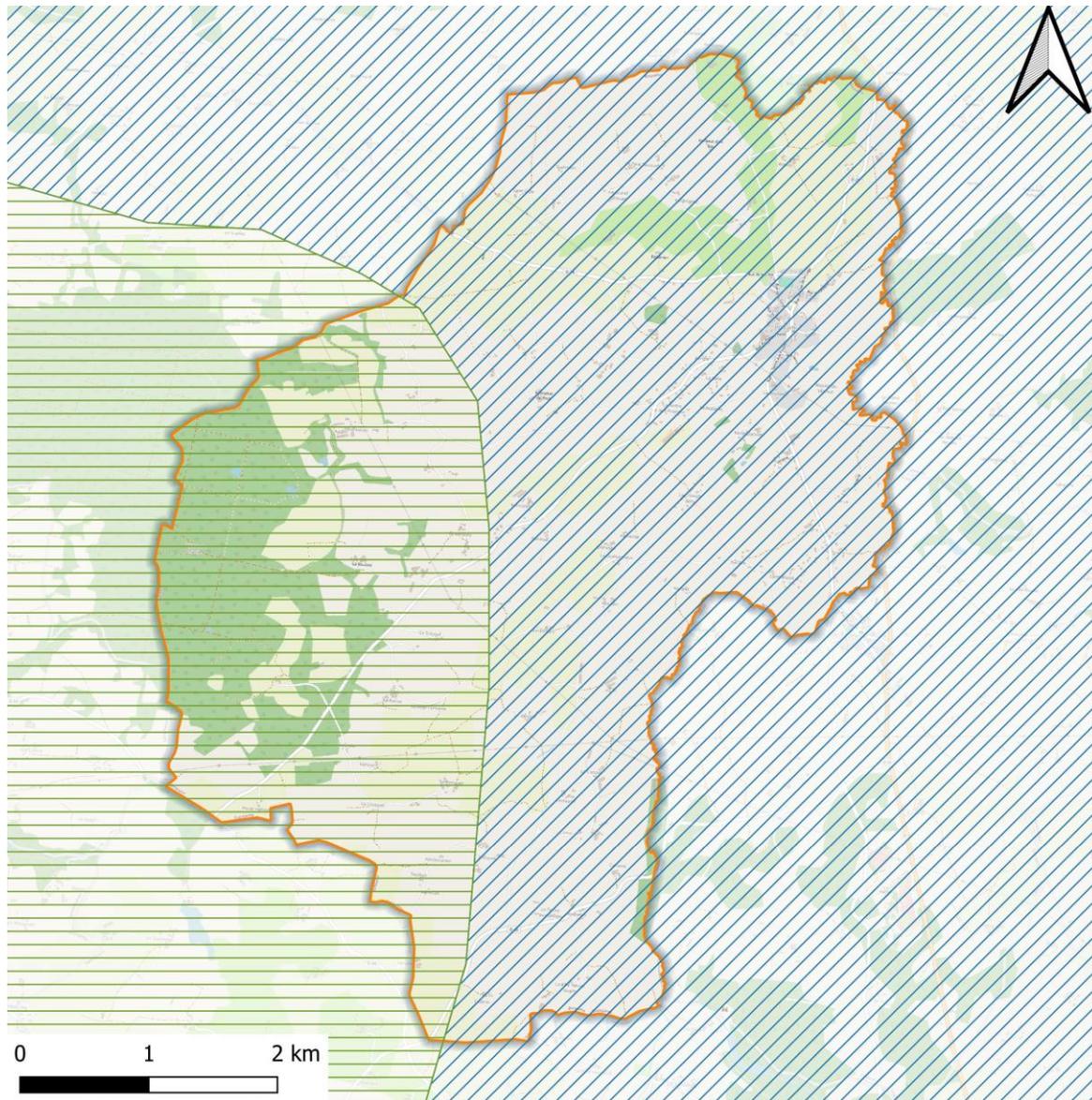
Sommaire

- INTRODUCTION
- ACTIONS 2022
- **DIAGNOSTIC**
- BILAN 2022
- PERSPECTIVES 2023



DIAGNOSTIC SRADDET

Boqueho et le SRADDET

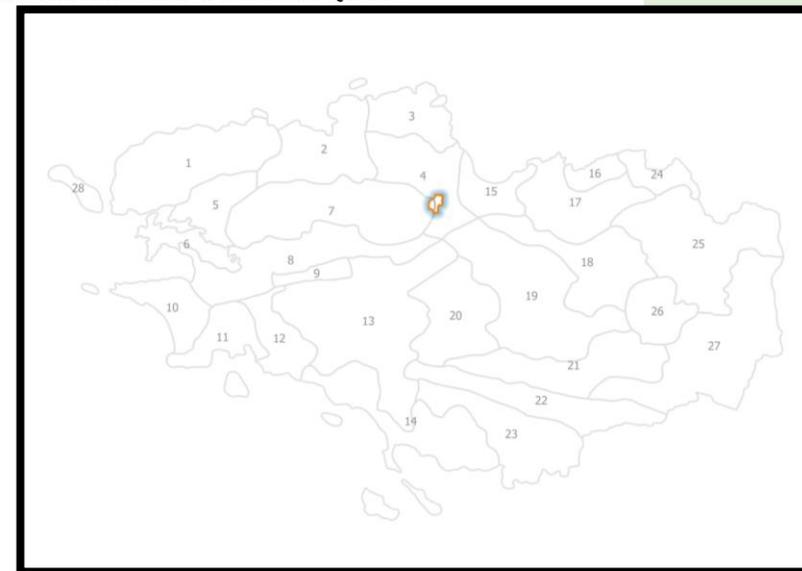


Boquého

SRADDET

Le Trégor-Goëlo intérieur, de la rivière
du léguer à la forêt de Lorge

Les Monts d'Arrée et le massif de Quintin

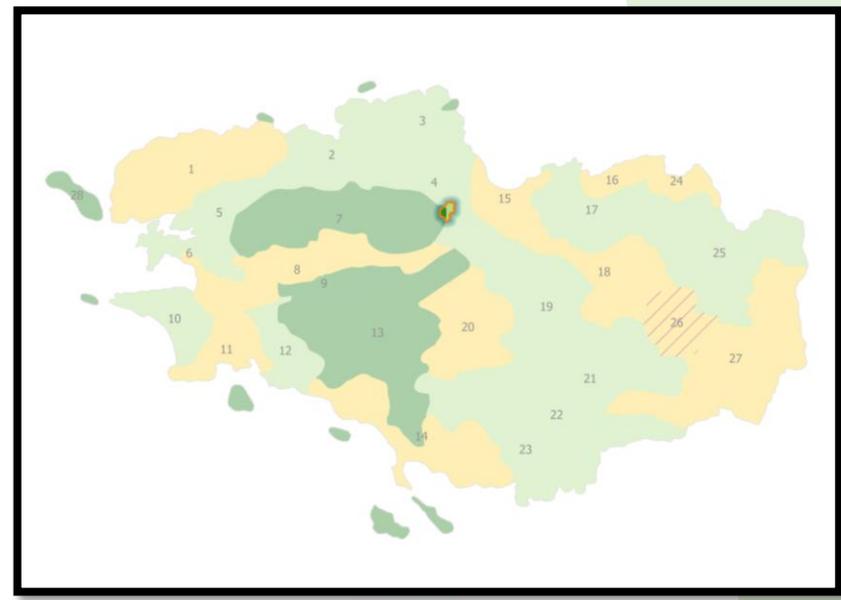


DIAGNOSTIC SRADDET

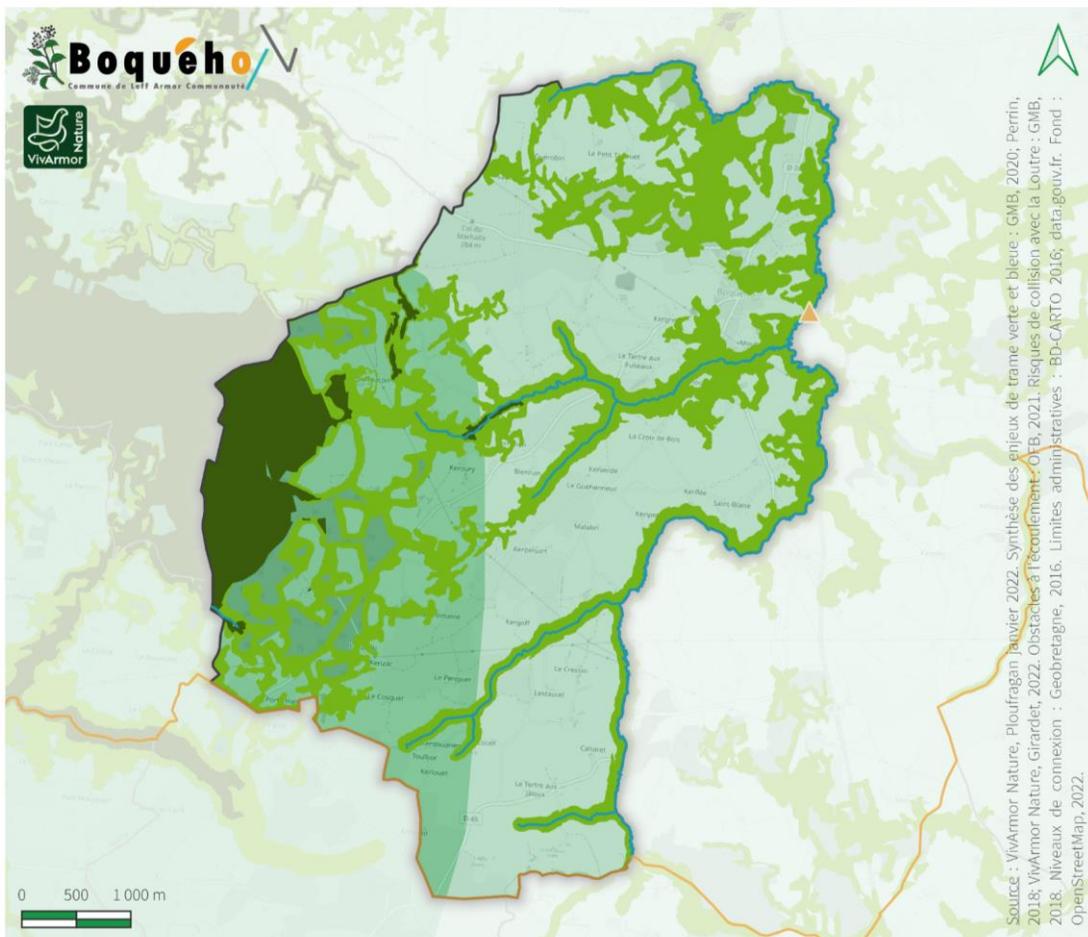


Boqueho et le SRADDET

- Boqueho
- Niveau de connexion des milieux naturels
- Niveau élevé
- Niveau très élevé



DIAGNOSTIC SRADDET



Limites administratives

-  Territoire de Loff Armor Communauté
-  Limite communale de Boquého

Milieux aquatiques

-  Cours d'eau
-  Obstacles à l'écoulement de l'eau

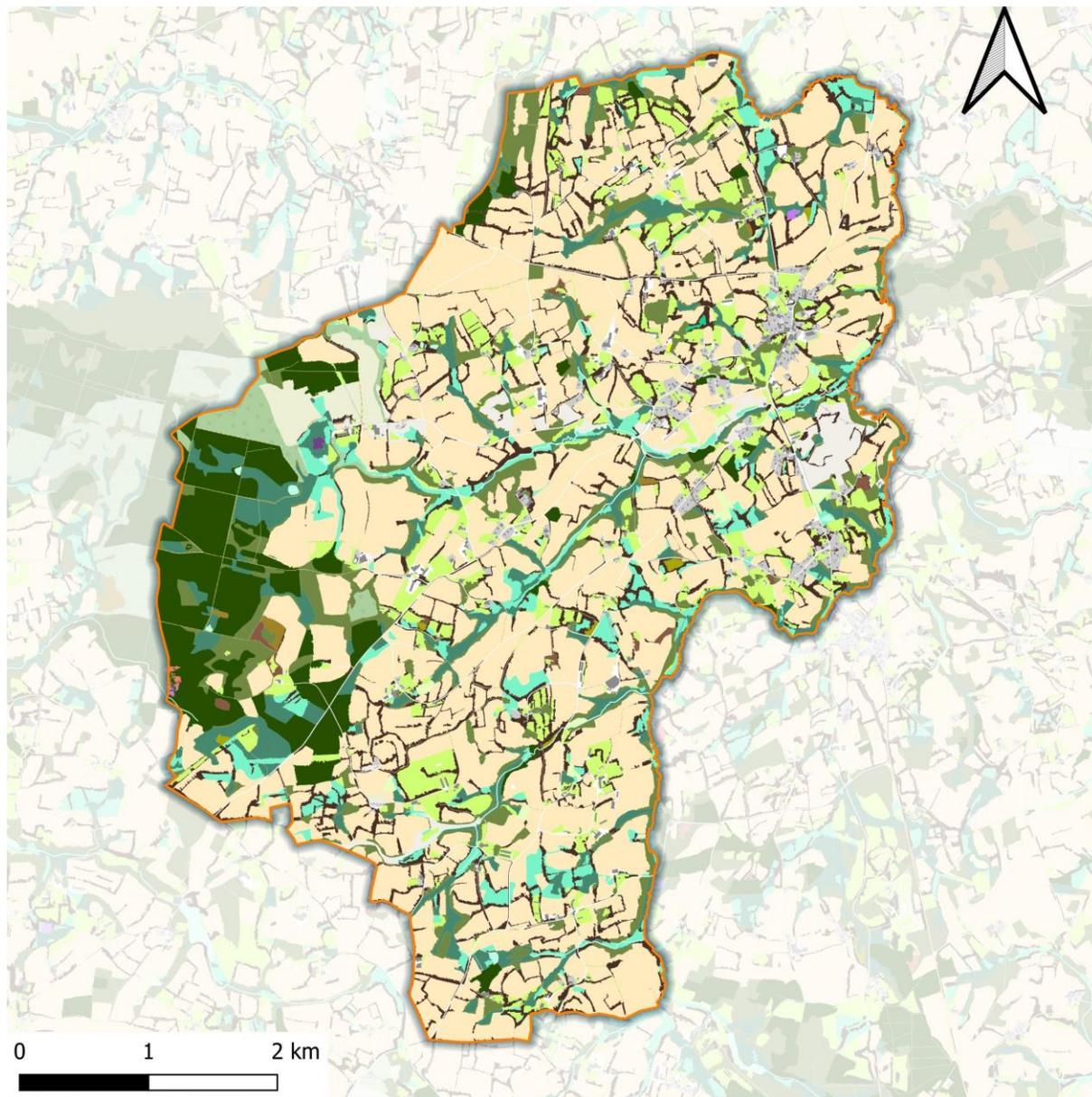
Grands ensembles de perméabilité

Niveau de connexion des milieux

-  Elevé
-  Très élevé

D'après les informations collectées auprès du GMB aucune collision avec la Loutre n'a été constatée sur le territoire.

| Actions | | Fiches du plan d'actions |
|------------------------------|---|--|
| Trame bleue C9.3 | Préserver et restaurer les fonctionnalités hydrauliques et écologiques des têtes de bassin versant. | B10, B11, B3a, B3b, B3c, B4a, B4b, B4c, C, D |
| Agriculture D10.1 | Promouvoir une gestion des éléments naturels contributifs des paysages bocagers, à savoir : <ul style="list-style-type: none"> • les haies et les talus, • les autres éléments naturels tels que bois, bosquets, lisières, arbres isolés, mares, etc., qui assurent le maintien, la restauration ou la création de réseaux cohérents et fonctionnels. | B3b, B3c, B4a, C6a, C6b, D2c, D6c, D7c |
| Agriculture D10.2 | Promouvoir, en zone de polycultures-élevage, des reconversions de zones humides cultivées en prairies naturelles humides. | B4a, C6a |
| Sylviculture D11.1 | Promouvoir des gestions forestières qui intègrent la dynamique des peuplements et assurent le maintien de trames de vieux bois et le développement de stades pionniers. | B3b, C8 |
| Sylviculture D11.2 | Privilégier des gestions forestières orientées vers des peuplements mélangés et intégrant des essences autochtones adaptées aux conditions locales. | B3b, C8 |
| Sylviculture D11.3 | Préserver ou restaurer les habitats forestiers remarquables. | C8, D3a, D3b |
| Gestion D12.1 | Préserver et restaurer les landes intérieures par la mise en œuvre de pratiques de gestion adaptées au site. | B3a |
| Gestion D12.2 | Mettre en œuvre des modalités de gestion des tourbières assurant leur maintien et leur fonctionnalité. | B3a |
| Trame bleue D9.1 | Systématiser la prise en compte de la trame verte et bleue dans la mise en œuvre des projets territoriaux de bassins versants. | A4 |
| Trame bleue D9.2 | Préserver et restaurer : <ul style="list-style-type: none"> • les zones humides, • les connexions entre cours d'eau et zones humides, • les connexions entre cours d'eau et leurs annexes hydrauliques, et leurs fonctionnalités écologiques. | B10, B11, B4a, B4b, B4c |
| Agriculture D10.3 | Promouvoir des pratiques culturales favorables à la trame verte et bleue | B3c, C7, D7c |
| Urbanisation D13.1 | Élaborer des documents d'urbanisme conjuguant sobriété foncière et prise en compte de la trame verte et bleue. | A |
| Infrastructures D15.1 | Mettre en œuvre des programmes d'aménagement, de création et de gestion d'ouvrages terrestres ou hydrauliques permettant de rétablir ou favoriser la circulation de la faune terrestre et aquatique. | A4, B3b, B3c, B4c, B10, B12 |
| Infrastructures D15.2 | Engager un programme de généralisation d'une gestion écologique différenciée des dépendances des routes, des voies ferrées, des canaux, des aérodromes et aéroports, ainsi que des tranchées des lignes électriques aériennes à haute et très haute tension. | D22, D5a, D5b |



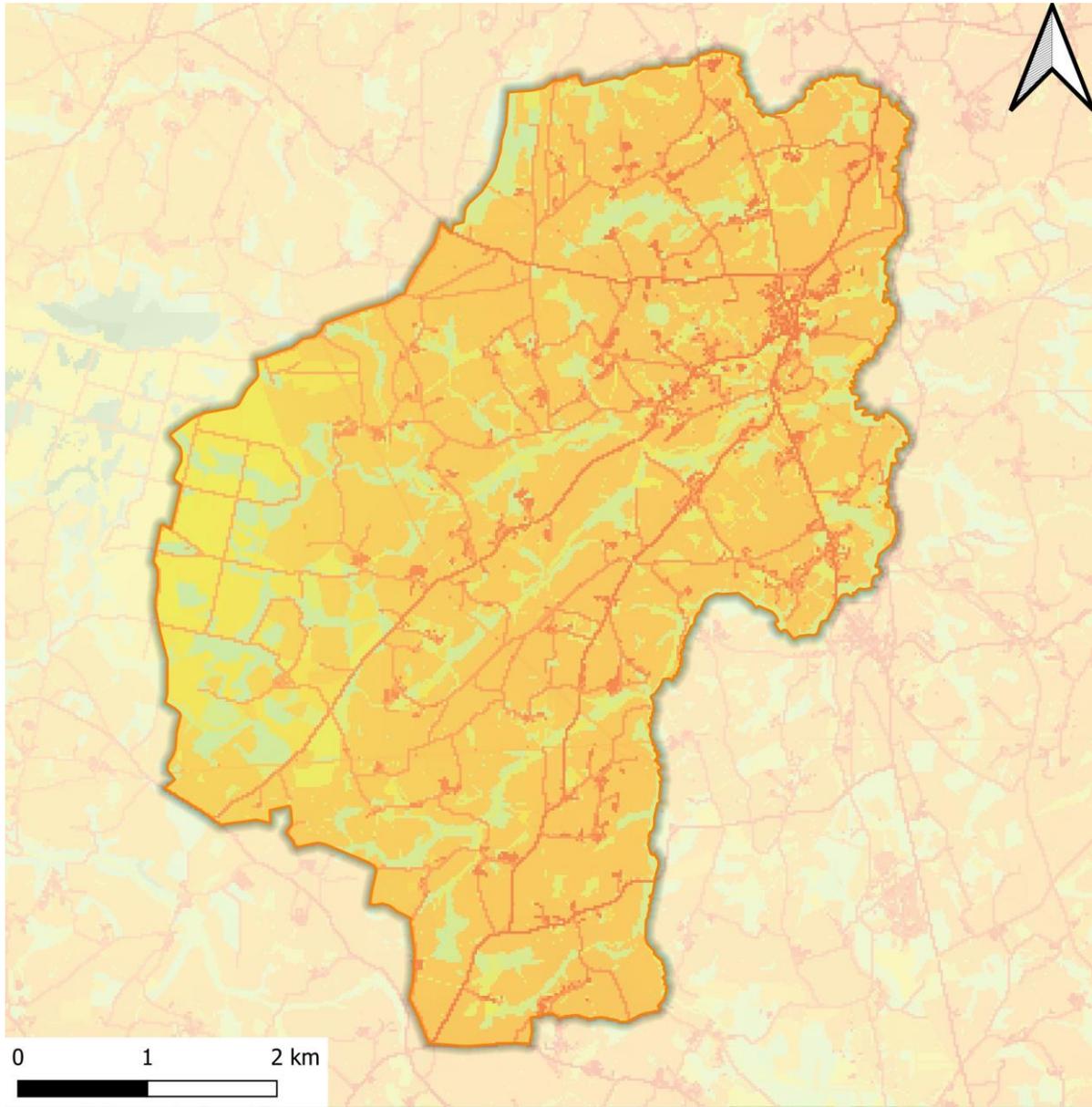
Cartographie des grands types de végétation

- ▬ Boquého
- Grands types de végétation**
- ▬ Bâti
- ▬ Champs d'algues marines
- ▬ Cultures
- ▬ Forêts humides
- ▬ Forêts sèches et mésophiles
- ▬ Fourrés humides
- ▬ Fourrés secs et mésophiles
- ▬ Landes humides
- ▬ Landes sèches et mésophiles
- ▬ Milieu marin et estran non végétalisé
- ▬ Parcs et jardins
- ▬ Pelouses sèches des dunes mobiles
- ▬ Pelouses sèches et mésophiles des dunes fixées
- ▬ Plans d'eau, cours d'eau et végétations associées
- ▬ Plantations d'arbres à feuilles caduques
- ▬ Plantations d'arbres à feuilles persistantes
- ▬ Prairies et pelouses humides (hors marais salés)
- ▬ Prairies et pelouses sèches et mésophiles (hors dunes)
- ▬ Rochers, falaises, sables littoraux
- ▬ Roselières
- ▬ Routes
- ▬ Tourbières et groupements tourbeux associés
- ▬ Végétations des haies et talus
- ▬ Végétations des marais salés
- ▬ Vergers
- ▬ Coupes forestières
- ▬ Autres milieux non végétalisés
- ▬ Rochers, falaises, sables littoraux et autres milieux non végétalisés



| Grands types de végétation | Boquého | Bretagne |
|----------------------------|---------|----------|
| Cultures | 48% | 59,1% |
| Forêts | 15% | 10,3% |
| Haies | 8,5% | 4,6% |

DIAGNOSTIC Naturalité



Naturalité à Boquého

Boquého

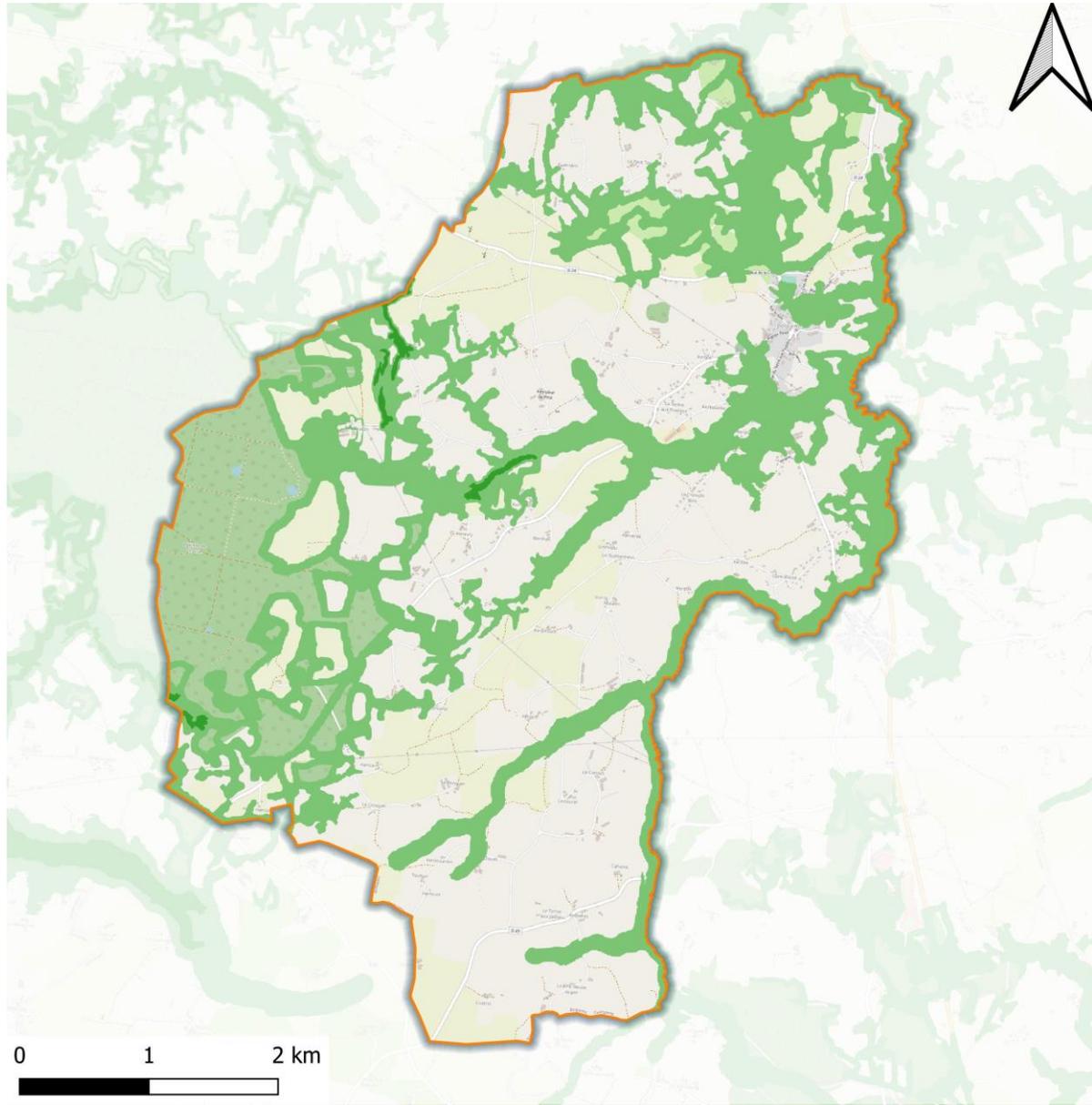
Naturalité

565

136



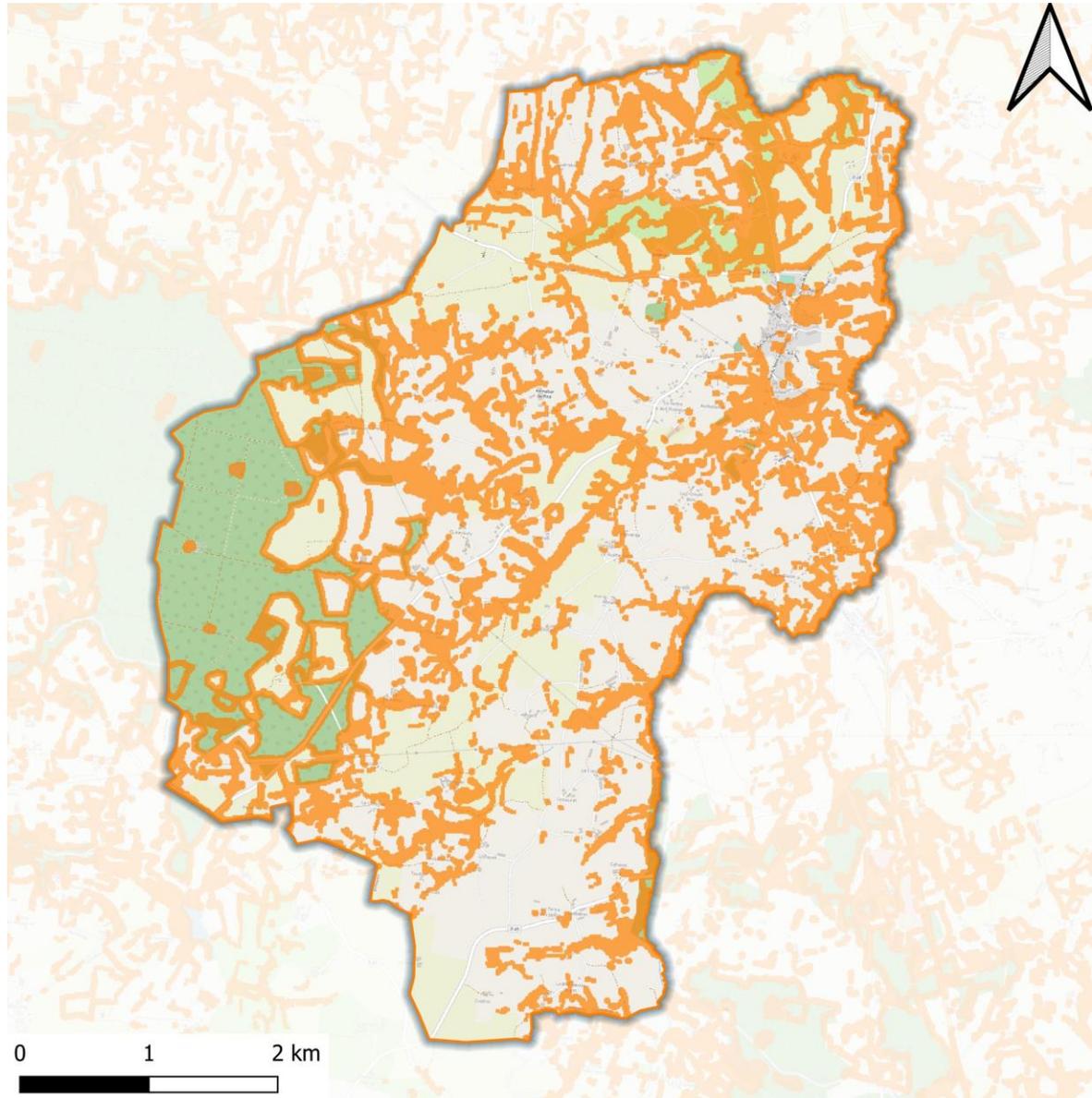
Trame mammifère de Bretagne



Trame mammifère de Bretagne sur Boqueho

- Boqueho
- continuités régionales essentielles pour les mammifères
- Majeure
- Importante

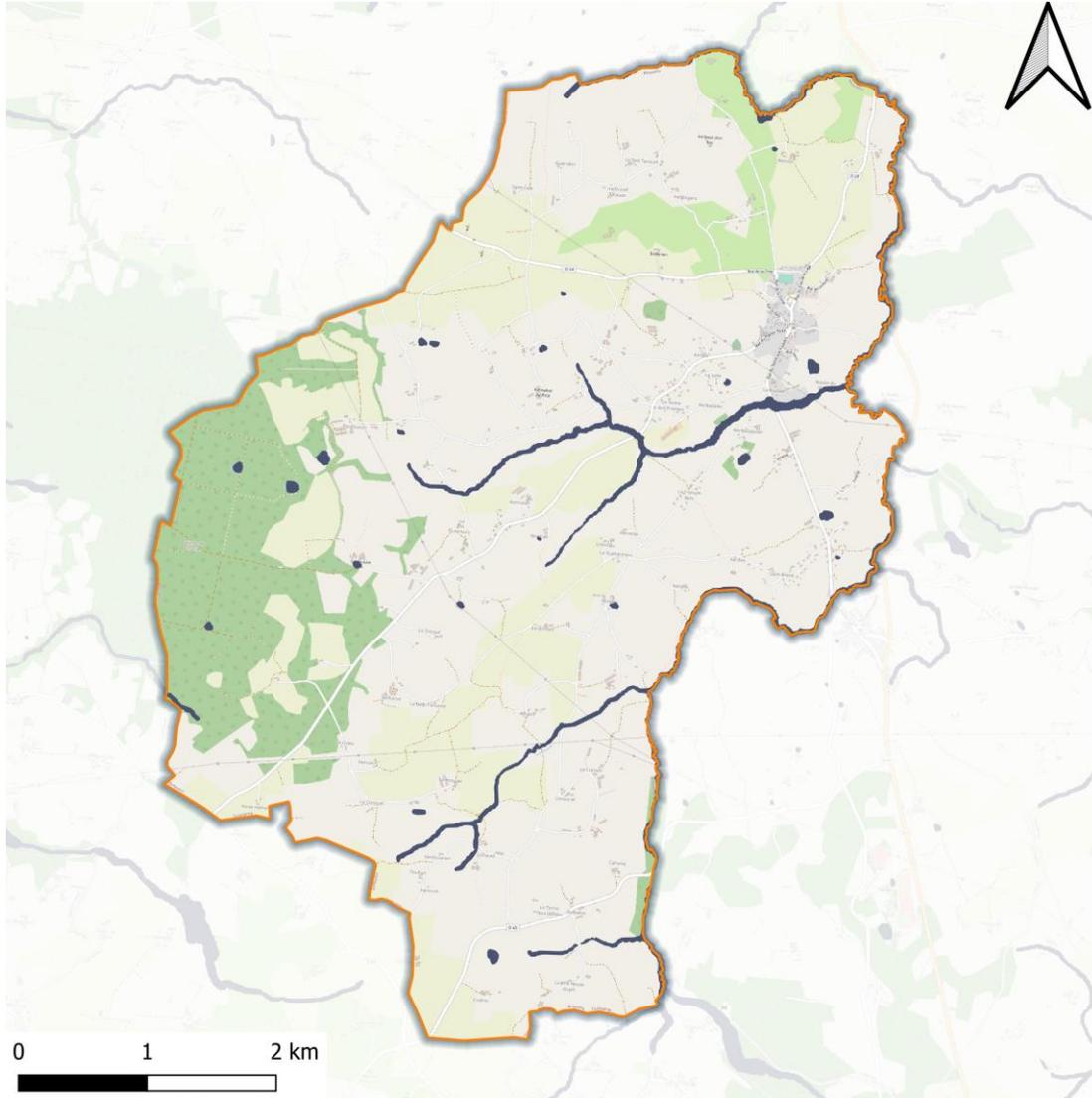




Muscardin sur Boqueho

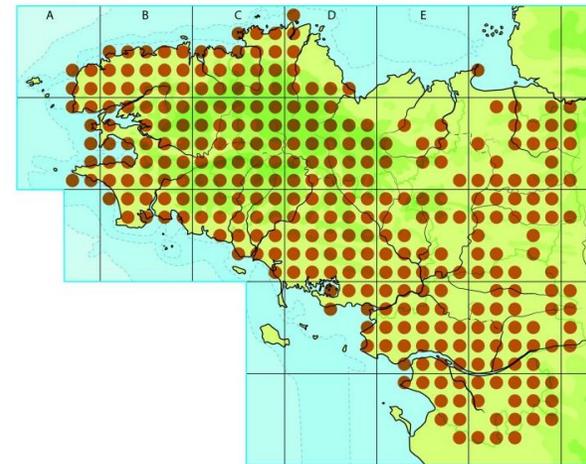
-  Boqueho
-  Espaces indispensables au Muscardin

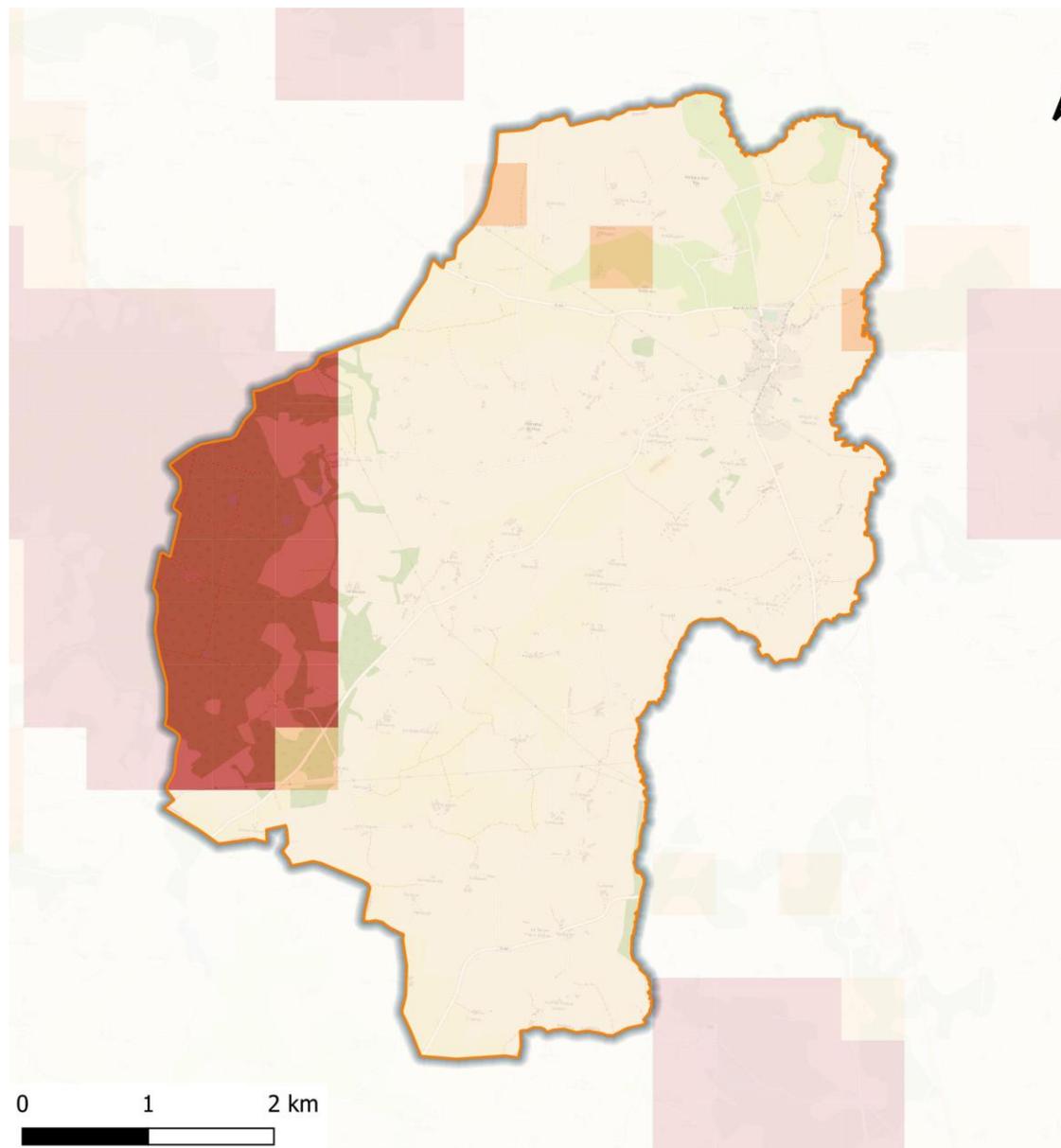




Campagnol amphibie sur Boquého

- Boquého
- Espaces indispensables au Campagnol amphibie

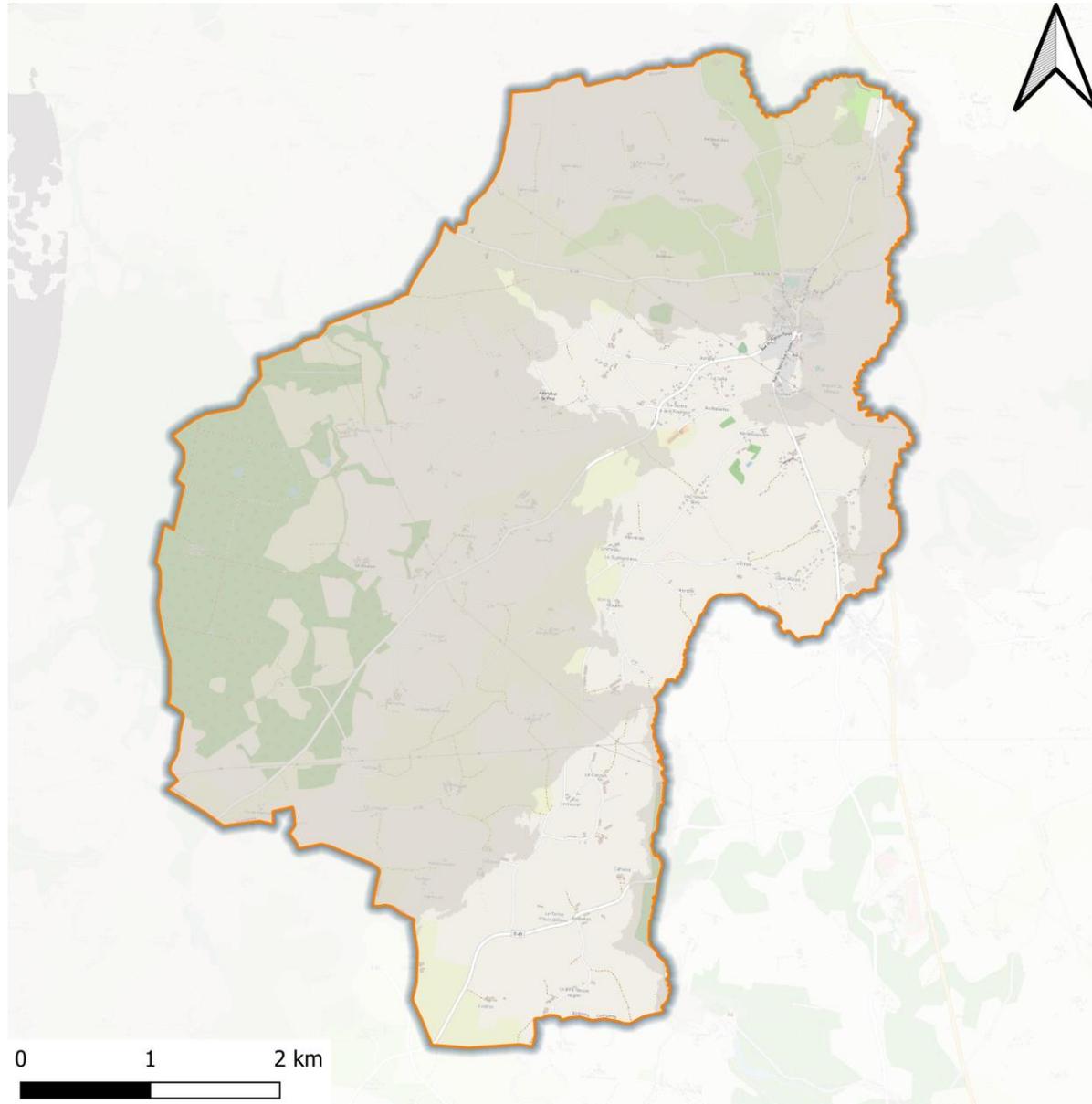




Mammifères et éoliennes

-  Boquého
- Risque éolien
 -  Risques faibles : confirmation des risques avec étude impact, bridage saisonnier
 -  Risques moyen : bridage annuel et implantation sensible vis-à-vis des bois, haies, lisières
 -  Risques forts : implantation déconseillée, bridage annuel renforcé et zones de chasses et de transit à éviter impérativement
 -  Risques excessifs : implantation proscrite





Espaces indispensables aux Chiroptères sur la commune de Boquého

 Boquého

Espaces indispensables pour les chiroptères

 Zones de continuités privilégiées entre les populations

 Habitats favorables autour des colonies de mise-bas prioritaires

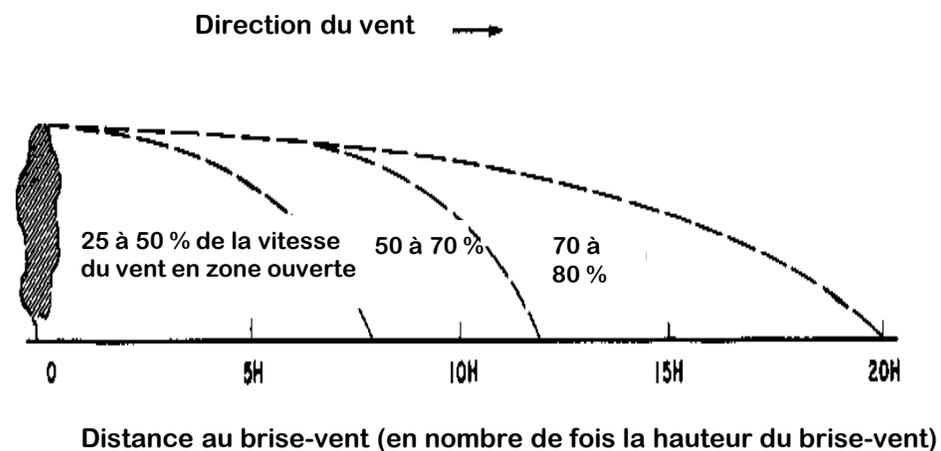
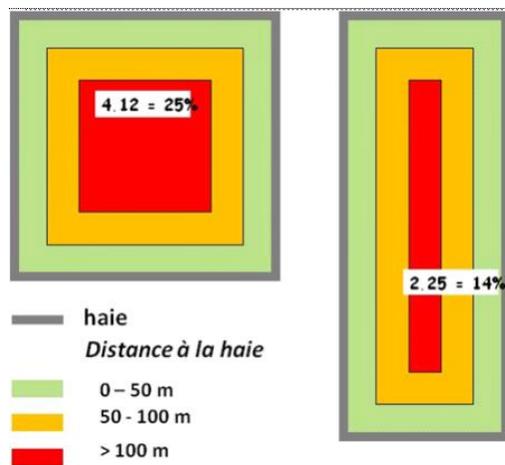


Grain bocager – expression micro-climatique du bocage

paysage ouvert



paysage fermé



DIAGNOSTIC

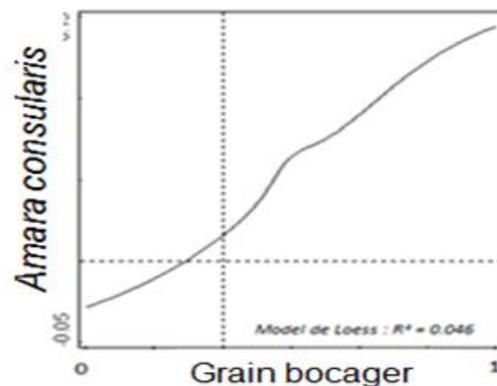
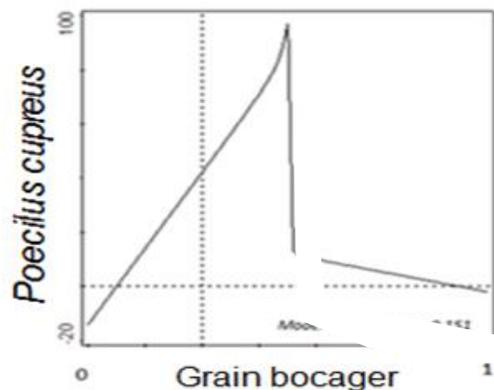
Grain Bocager

Effets du grain bocager sur les communautés de coléoptères carabiques (activité-densité)

C. agricoles



© Naturespot

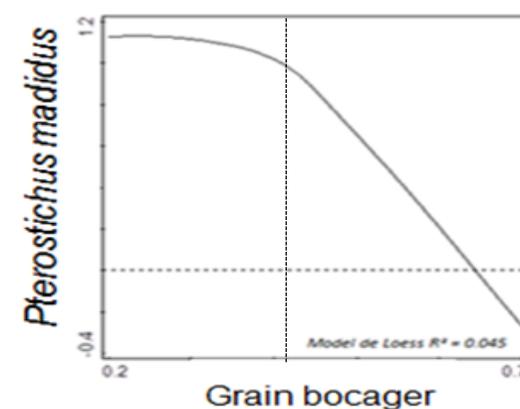
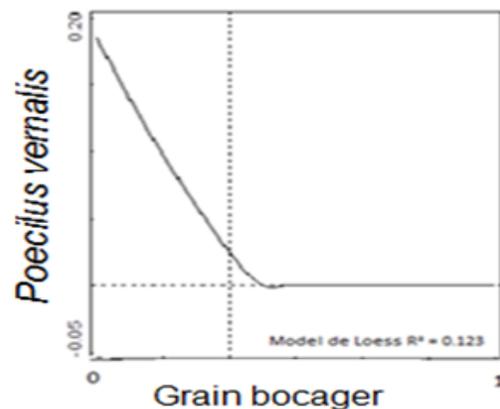


© Fugle og natur

C forestiers



© eakringbirds.com

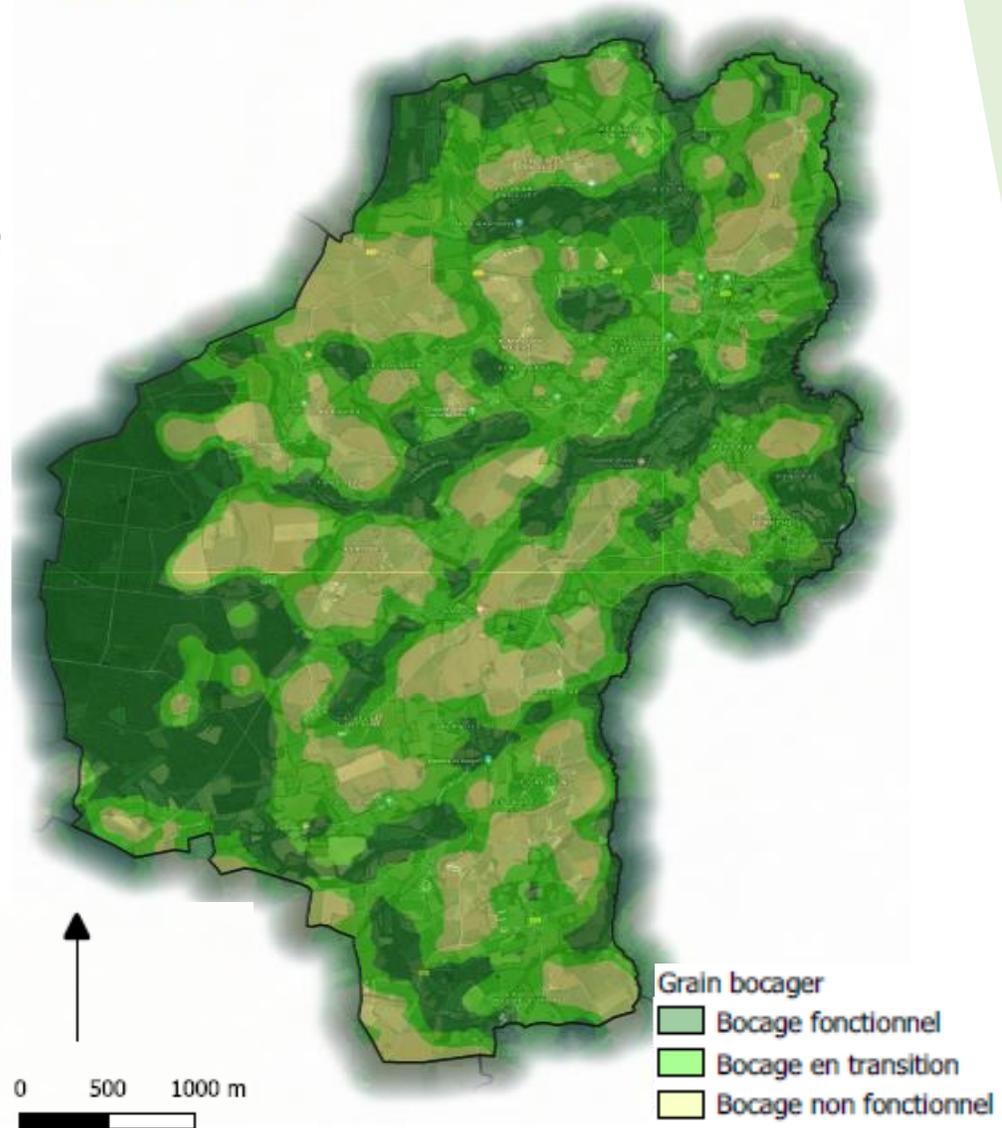


© eakringbirds.com

Grain bocager

expression des effets
micro-climatiques du bocage

Grain bocager - Boquého



Sommaire

- INTRODUCTION
- ACTIONS 2022
- DIAGNOSTIC
- **BILAN 2022**
- PERSPECTIVES 2023



| | Nombre de jours réalisés | Nombre de jour prévu |
|--|--------------------------|----------------------|
| Réunion de lancement | 1,00 | 0,5 |
| Diagnostic de l'existant | 1,50 | 1,5 |
| Communication | 0,57 | 2 |
| Suivi administratif | 4,14 | |
| Formation (initialement prévue en 2023) | 1,64 | 1 |
| terrain | 7,29 | 10 |
| Relai d'enquêtes participatives régionales | - | 3 |
| Participations à des réunions publiques | - | 1 |
| TOTAL 2022 | 16,14 | 19 |

BILAN 2022

FDC 22



Sommaire

- INTRODUCTION
- ACTIONS 2022
- DIAGNOSTIC
- BILAN 2022
- **PERSPECTIVES 2023**



1 - Rassembler et enrichir les données d'inventaires :

- POPReptile 2023 et 2024 sur d'autres sites
- Accueil de stagiaire(s) UCO (Licence Pro)
- Suivi hirondelles (service civique FRC22)
- Terminer l'inventaire des sites (VivArmor Nature)
- Second passage sur les sites à enjeux (VivArmor Nature)

2 – De la connaissance à l'action

- Rédaction du diagnostic communal
- Co-construction du plan d'action



3 - Développer des projets préservant la biodiversité

- Gestion alternative des espaces publics : Bords de route, gestion du bois en lien avec le tracé de la fibre, valorisation déchets fermentescibles,
- Restaurant scolaire : approvisionnement local
- Valorisation après recensement des chemins ruraux et haies/talus (corridors écologiques)
- Réflexion sur la trame noire
- Formation/sensibilisation à la gestion durable des haies – les techniques de coupe - automne 2023



4 - Sensibiliser à la biodiversité :

- Participation à la fête de la nature, fin mai
- Randonnée gourmande avec l'AMAP et la FDC22, le 2 juillet
- Journée éco-citoyenne (à définir)
- Invitation à participer à la science
- Articles pour le Bokotin et lettre info
- Relai enquête régionale (Alyte accoucheur, Oiseaux des jardins, ...)



