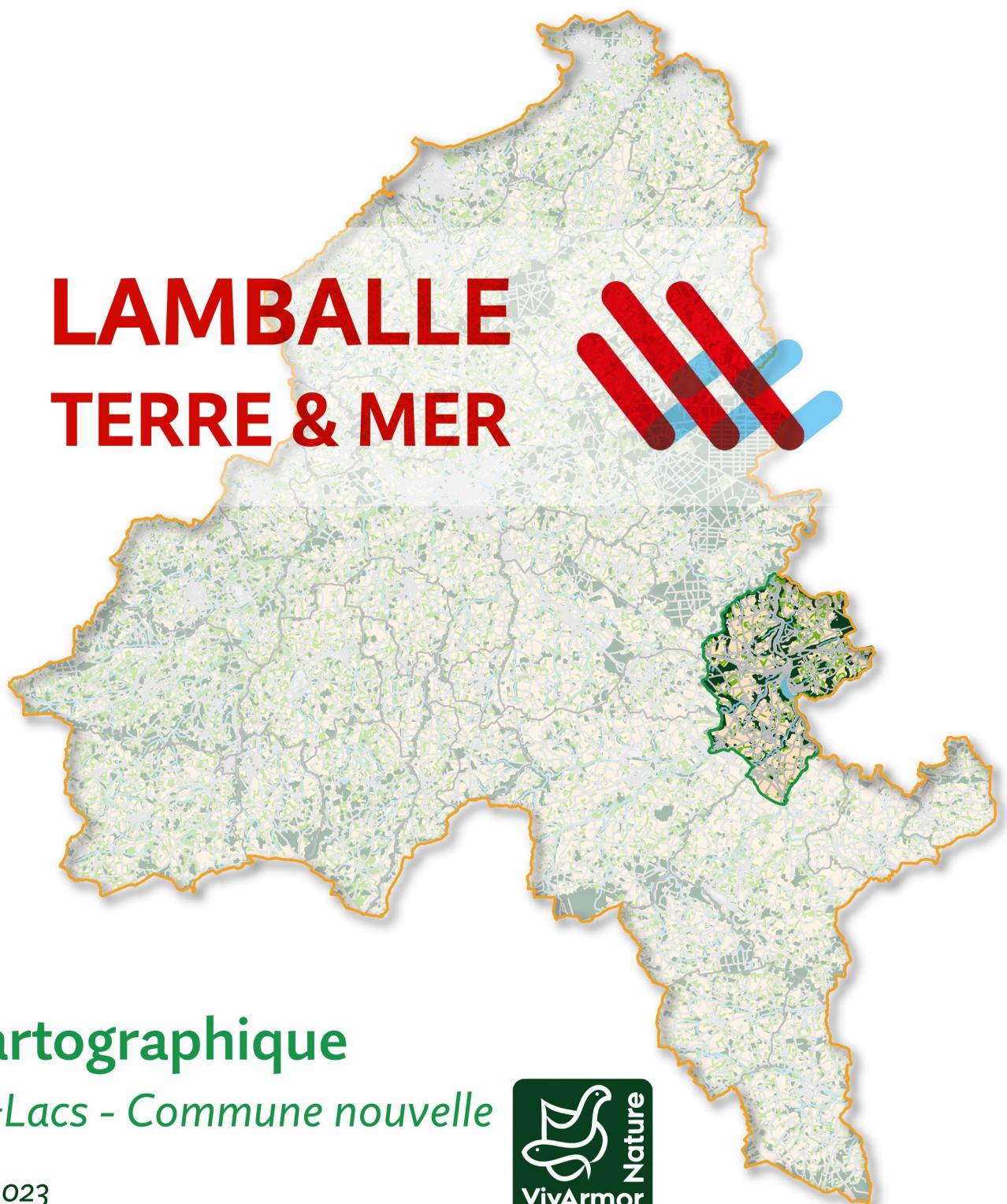




ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ INTERCOMMUNALE DE

LAMBALLE
TERRE & MER



Atlas cartographique
Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

Version avril 2023





VIVARMOR NATURE

Fondée en 1974 par des naturalistes sous le nom de GEPN, VivArmor Nature œuvre depuis cette date à l'étude de la nature et à la protection de l'environnement dans les Côtes-d'Armor. L'association, membre de nombreuses organisations nationales ou régionales, agréée pour l'environnement et par Jeunesse et Sports, compte presque 1000 adhérents et agit suivant deux axes complémentaires :

- Faire connaître et préserver la nature dans les Côtes-d'Armor
- Protéger l'environnement



Etude réalisée pour :

Communauté d'agglomération de Lamballe Terre & Mer
41 rue Saint-Martin
22400 Lamballe-Armor



En partenariat avec :



Financeurs :



Merci aux structures partenaires pour la mise à disposition de leurs données ayant permis la réalisation de ce travail, ainsi qu'aux nombreux bénévoles naturalistes contribuant, par leurs observations, à une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Illustrations :

Sauf mention contraire, Kelig Couëdel-Renaud.

Référence du rapport conseillée :

VivArmor Nature (coord.), 2023 (Version avril 2023). Atlas de la Biodiversité Intercommunale de Lamballe Terre & Mer. Atlas cartographique - Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle. Ploufragan.



A. Intégration des zonages favorables à la biodiversité dans les documents de planification

A3. Intégration des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes

Carte A3-1. Synthèse des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes sur la commune

Carte A3-2. Zones de protection existantes sur la commune

Carte A3-3. Zones de conservation existantes sur la commune

Carte A3-4. Zones d'inventaire existantes sur la commune

A4. Intégration des zones à enjeux identifiées par l'ABI

Carte A4-1. Zones constitutives des réseaux écologiques (trame verte) connues sur la commune

Carte A4-2. Zones constitutives des réseaux écologiques (trame bleue) connues sur la commune

B. Maintien et rétablissement des réseaux écologiques

B3a. La sous-trame « landes, pelouses et tourbières »

Carte B3a-1. Habitats de landes, pelouses et tourbières connues sur la commune

B3b. La sous-trame « forêts »

Carte B3b-1. Habitats ou milieux forestiers connus sur la commune

Carte B3b-2. Sous-trame mammifères forestiers identifiée sur la commune

B3c. La sous-trame « bocages »

Carte B3c-1. Sous-trame bocagère identifiée sur la commune

B4a. La sous-trame « zones humides »

Carte B4a-1. Habitats de zones humides connus sur la commune

Carte B4a-2. Densité de mares et de milieux stagnants sur la commune

B4c. L'effacement de retenues d'eau et seuils

Carte B4c-1. Obstacles à l'écoulement référencés sur la commune

B7. Mise en place de passages à faune

Carte B7-1. Loutre d'Europe et évaluation du risque de collision routière des ouvrages hydrauliques sur la commune

B8. Intégration de la trame noire dans les politiques locales

Carte B8-1. Trame noire sur la commune

C. Intégration de la biodiversité dans les projets d'aménagement et de valorisation du territoire

C4/C5. Comment intégrer la biodiversité dans les projets de logement et de développement économique?

Carte C4/5-1. Secteurs urbanisables et enjeux de biodiversité sur la commune

C6a. Qualité et gestion de l'eau

Carte C6a-2. Etat écologique des eaux de surface sur la commune

C6b. Les haies et le bocage

Carte C6b-1. Réseau des haies existantes sur la commune



D. Gestion des espaces en faveur de la biodiversité

D2a. Adapter la gestion à l'usage

Carte D2a-1. Parcelles publiques recencées sur la commune

D2c. Gestion des mares et milieux stagnants

Carte D2c-1. Mares et milieux stagnants sur la commune

D3b. Conservation des habitats d'intérêt communautaire

Carte D3b-1. Espaces patrimoniaux et habitats d'intérêt communautaire sur la commune

G. Mise en œuvre opérationnelle du plan d'action

G3. Connaissance : suivi et acquisition de données

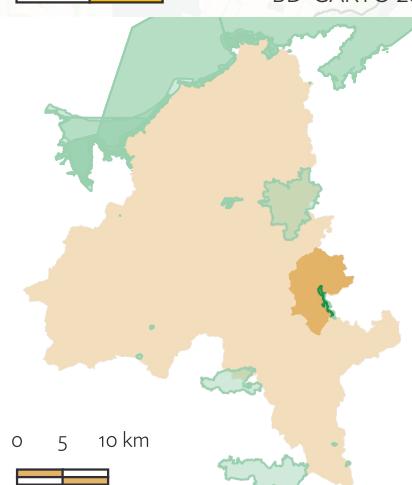
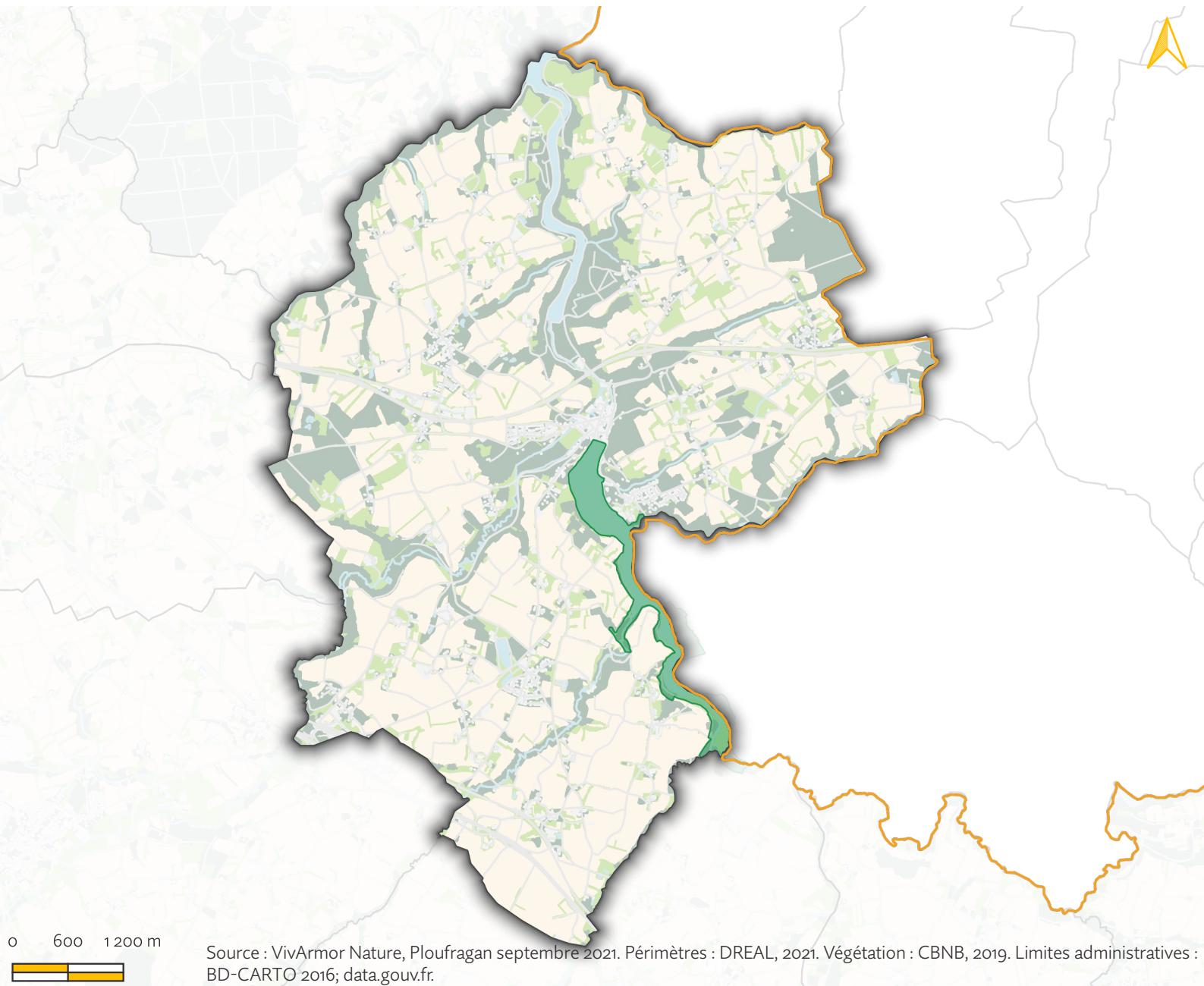
Carte G3-1. Densité de taxons sur la commune

Carte G3-2. Date de la dernière donnée référencée sur la commune

Carte G3-3. Densité de prospection sur la commune

A3.

Intégration des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes



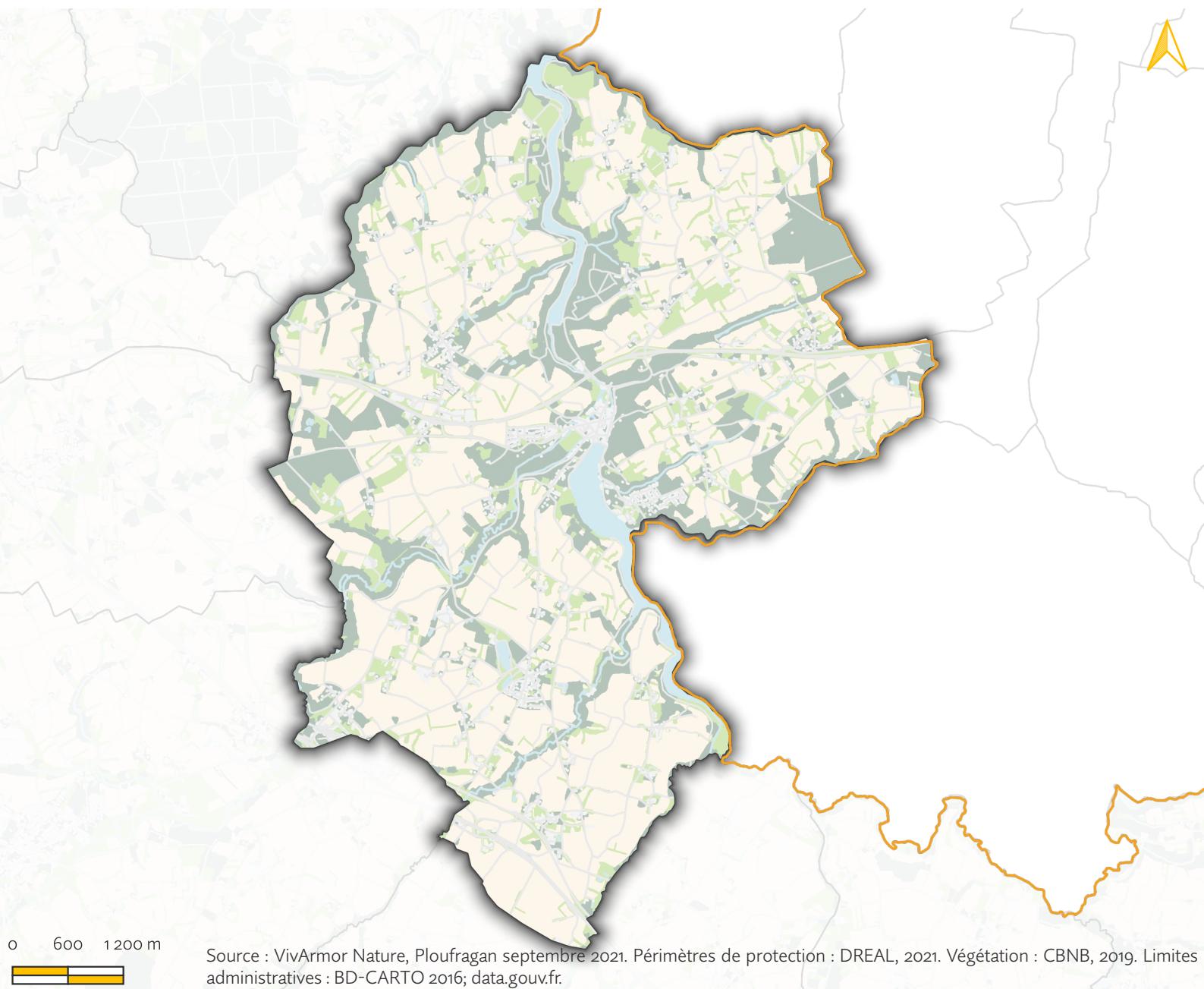
- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Synthèse des périmètres de protection et de préservation

- Occupation du sol**
- Forêts
 - Végétations naturelles et semi-naturelles
 - Milieux aquatiques, marins et végétations associées
 - Rochers, falaises, sables littoraux
 - Cultures
 - Milieux artificialisés (hors cultures)
 - Routes

Carte A3-1 : Synthèse des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

A3.

Intégration des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes



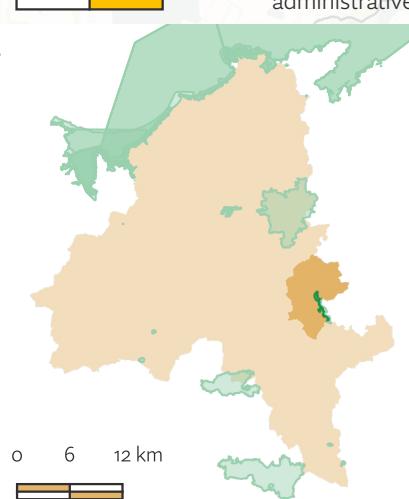
Source : VivArmor Nature, Ploufragan septembre 2021. Périmètres de protection : DREAL, 2021. Végétation : CBNB, 2019. Limites administratives : BD-CARTO 2016; data.gouv.fr.

- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Synthèse des périmètres de protection et de préservation

Il n'existe pour le moment pas de périmètre de protection sur cette commune

Occupation du sol

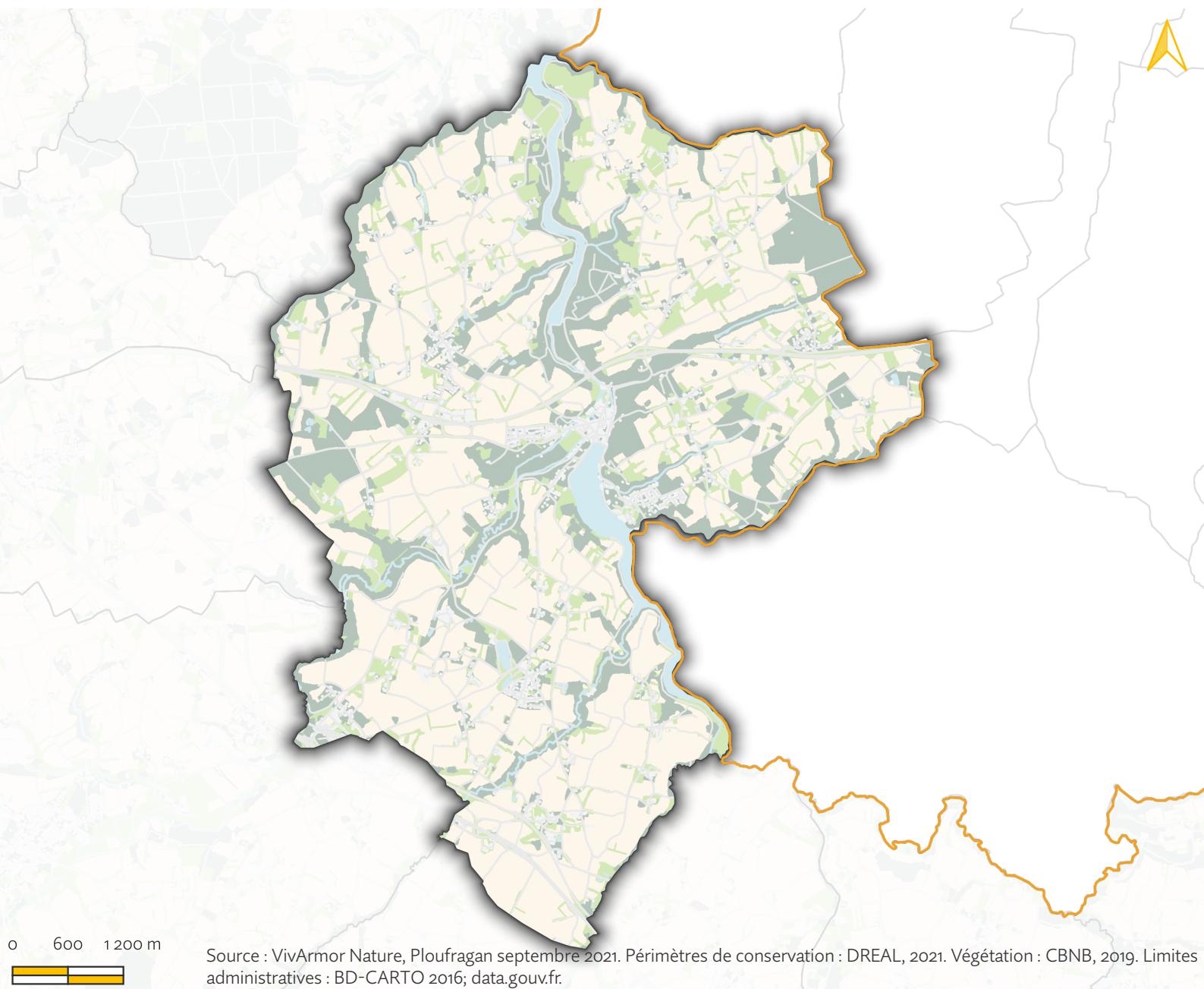
- Forêts
- Végétations naturelles et semi-naturelles
- Milieux aquatiques, marins et végétations associées
- Rochers, falaises, sables littoraux
- Cultures
- Milieux artificialisés (hors cultures)
- Routes



Carte A3-2 : Zones de protection existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

A3.

Intégration des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes

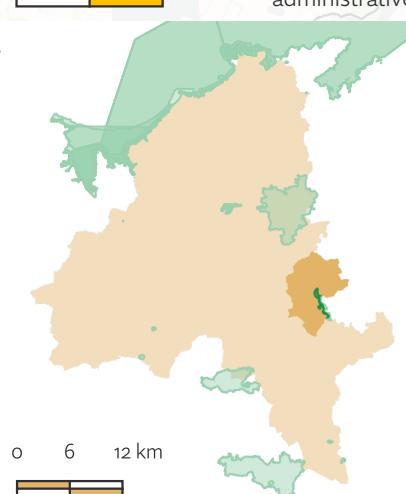


- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Synthèse des périmètres de protection et de préservation

Il n'existe pour le moment pas de périmètre de conservation sur cette commune

Occupation du sol

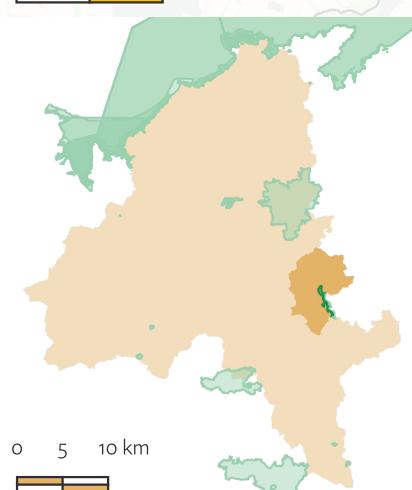
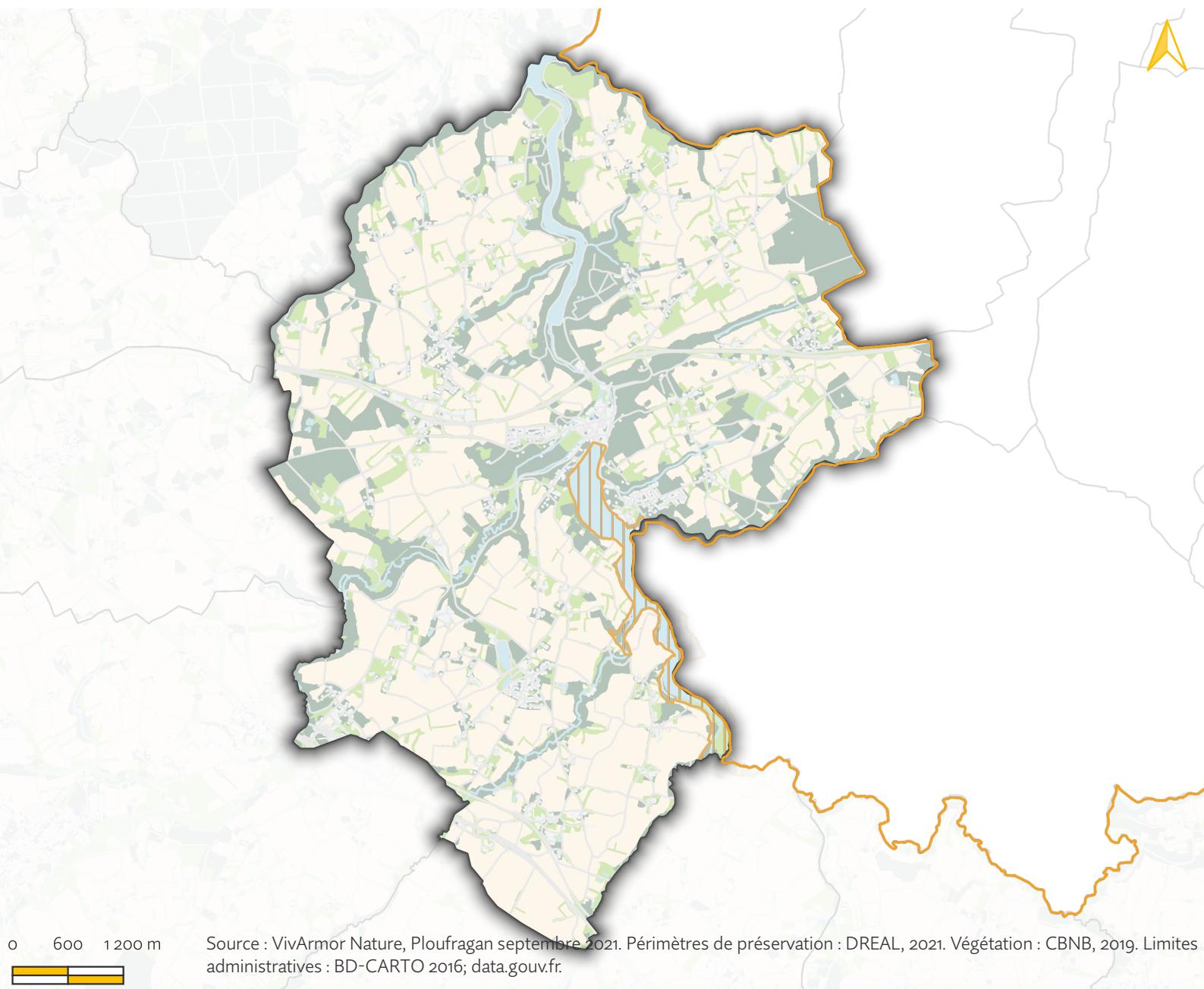
- Forêts
- Végétations naturelles et semi-naturelles
- Milieux aquatiques, marins et végétations associées
- Rochers, falaises, sables littoraux
- Cultures
- Milieux artificialisés (hors cultures)
- Routes



Carte A3-3 : Zones de conservation existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

A3.

Intégration des zones de protection, de conservation et d'inventaire existantes



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Synthèse des périmètres de protection et de préservation

- ZNIEFF de type 1**
- Etang de Jugon

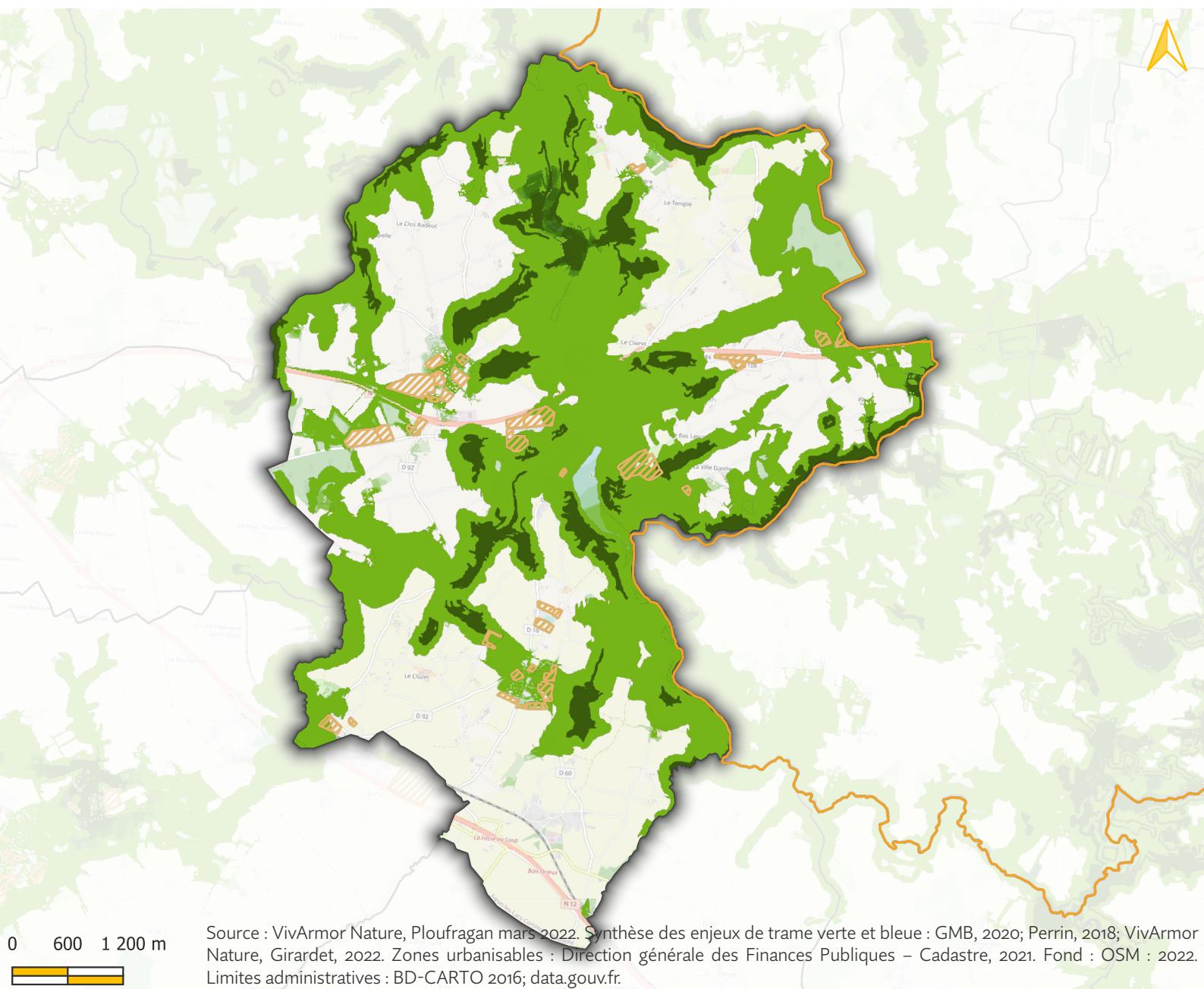
Occupation du sol

- Forêts
- Végétations naturelles et semi-naturelles
- Milieux aquatiques, marins et végétations associées
- Rochers, falaises, sables littoraux
- Cultures
- Milieux artificialisés (hors cultures)
- Routes

Carte A3-4 : Zones d'inventaires existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

A4.

Intégration des zones à enjeux identifiées par l'ABI



□ Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer

□ Limites communales

▨ Secteurs urbanisables

Niveau d'enjeux de trame verte et bleue identifié

■ Important

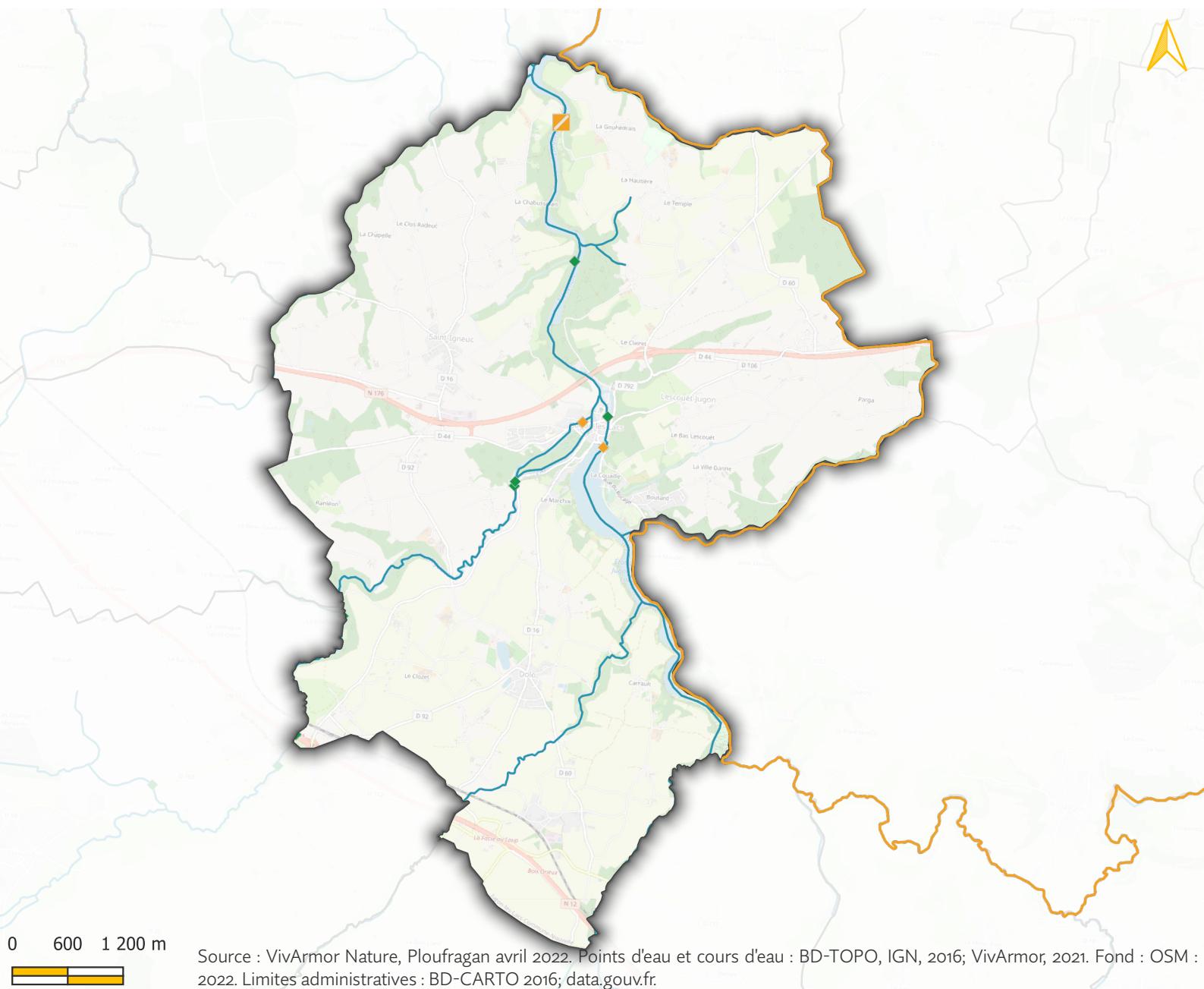
■ Majeur



Carte A4-1 : Zones constitutives des réseaux écologiques (trame verte) existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

A4.

Intégration des zones à enjeux identifiées par l'ABI



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Cours d'eau

Type d'obstacle à l'écoulement de l'eau

- Obstacle aménagé pour le passage de poissons
- ◆ Obstacle non aménagé
- Seuil
- Barrage
- Buse
- Autre type de dispositif

Type de dispositif de passage

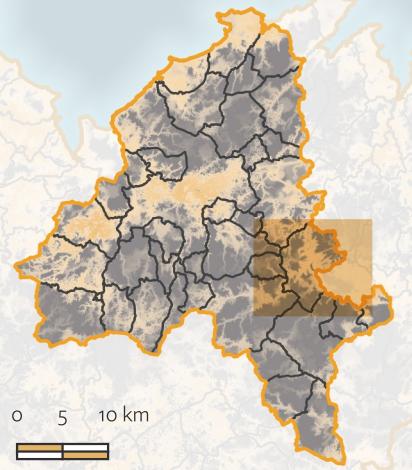
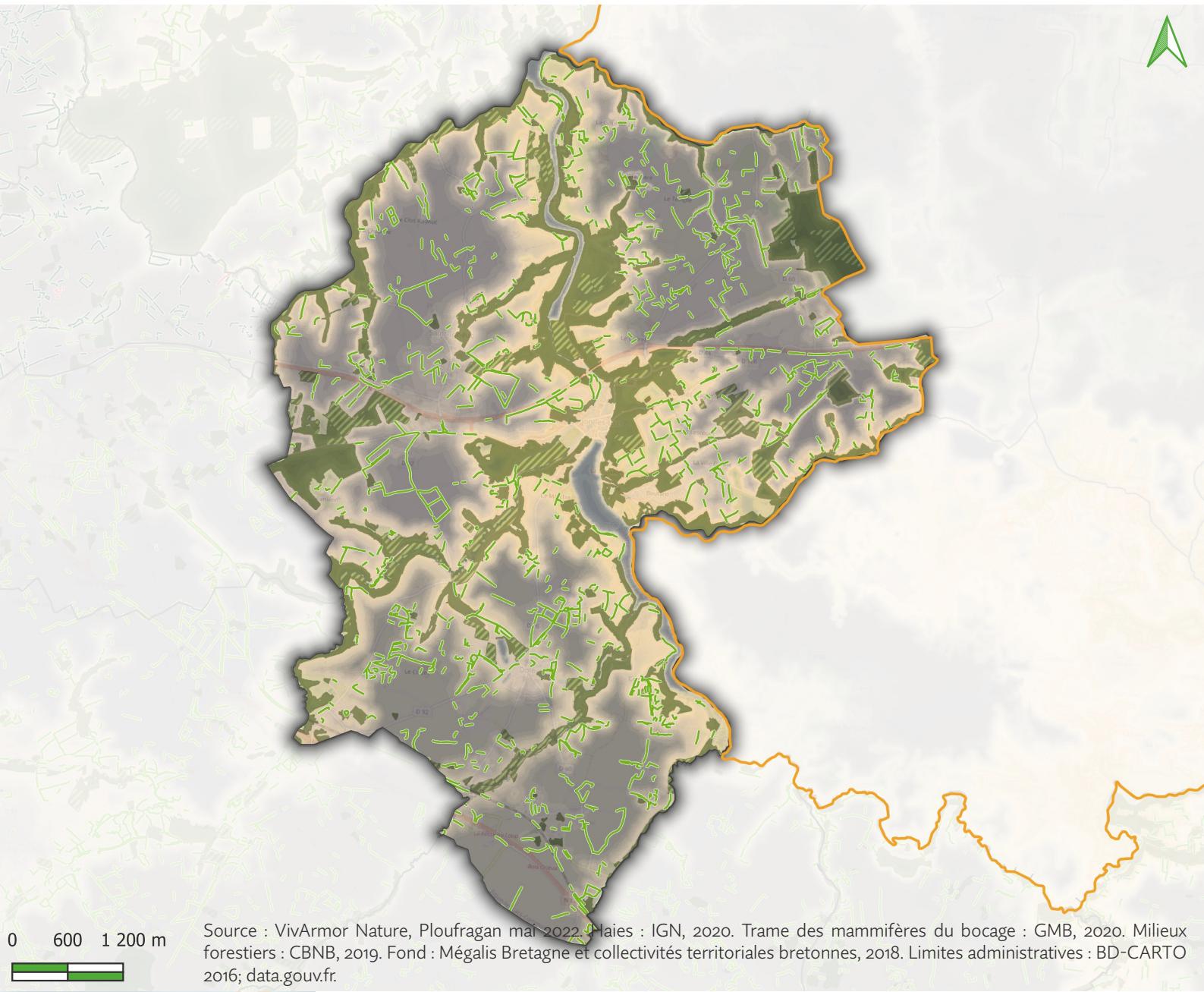
- Passe à anguille

Carte A4-2 : Zones constitutives des réseaux écologiques (trame bleue) existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

B3.

Reconnexion de la trame verte

c. La sous-trame « bocages »



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales

Sous-trame des mammifères du bocage

Continuités fortes

Continuités faibles à nulles

Représentés uniquement sur la carte principale :

Bocage

- Haie arrasée
 - Haie plantée
 - Haie existante mais non catégorisée

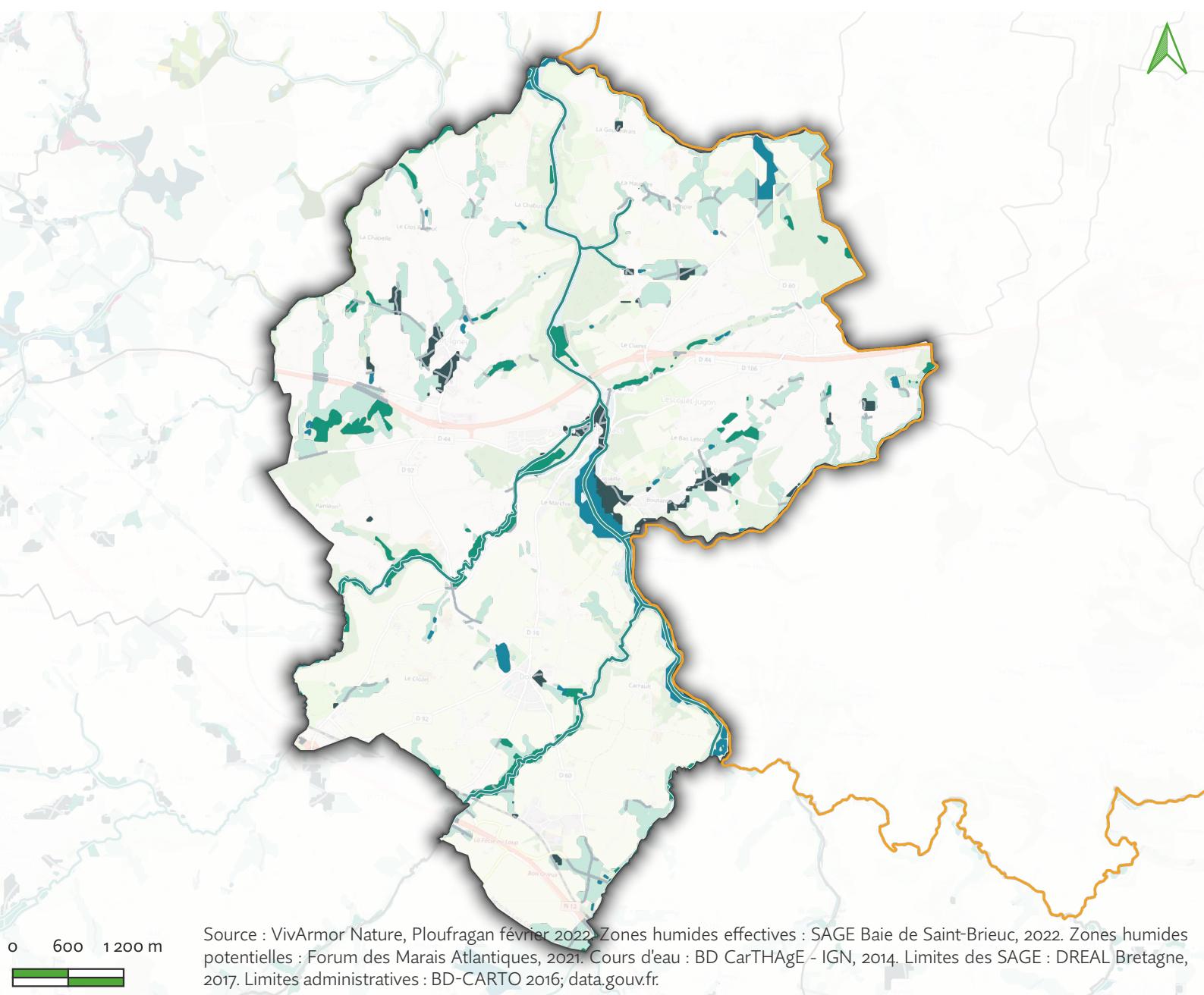
Milieux forestiers

- Formations artificielles
 - Formations naturelles

B4.

Reconnexion de la trame bleue

a. La sous-trame « zones humides »



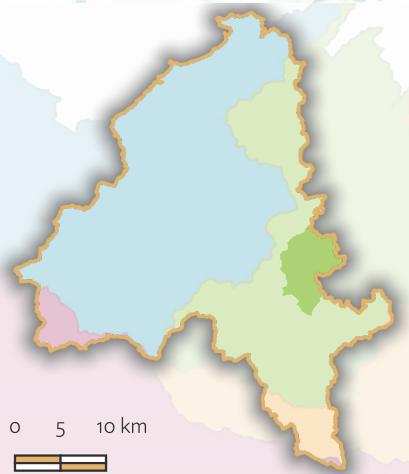
- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Cours d'eau

- Zones humides potentielles**
- Surface en eau
 - Plantation
 - Culture
 - Urbanisation
 - Transport

- Zones humides effectives**
- Milieu prairial
 - Bordures de cours d'eau
 - Milieu boisé ou en voie de boisement rapide

Limite des SAGEs
uniquement pour la mini-carte

- Arguenon - Baie de la Fresnaye
- Baie de Saint-Brieuc
- Rance, Frémur et Baie de Beaussais
- Vilaine

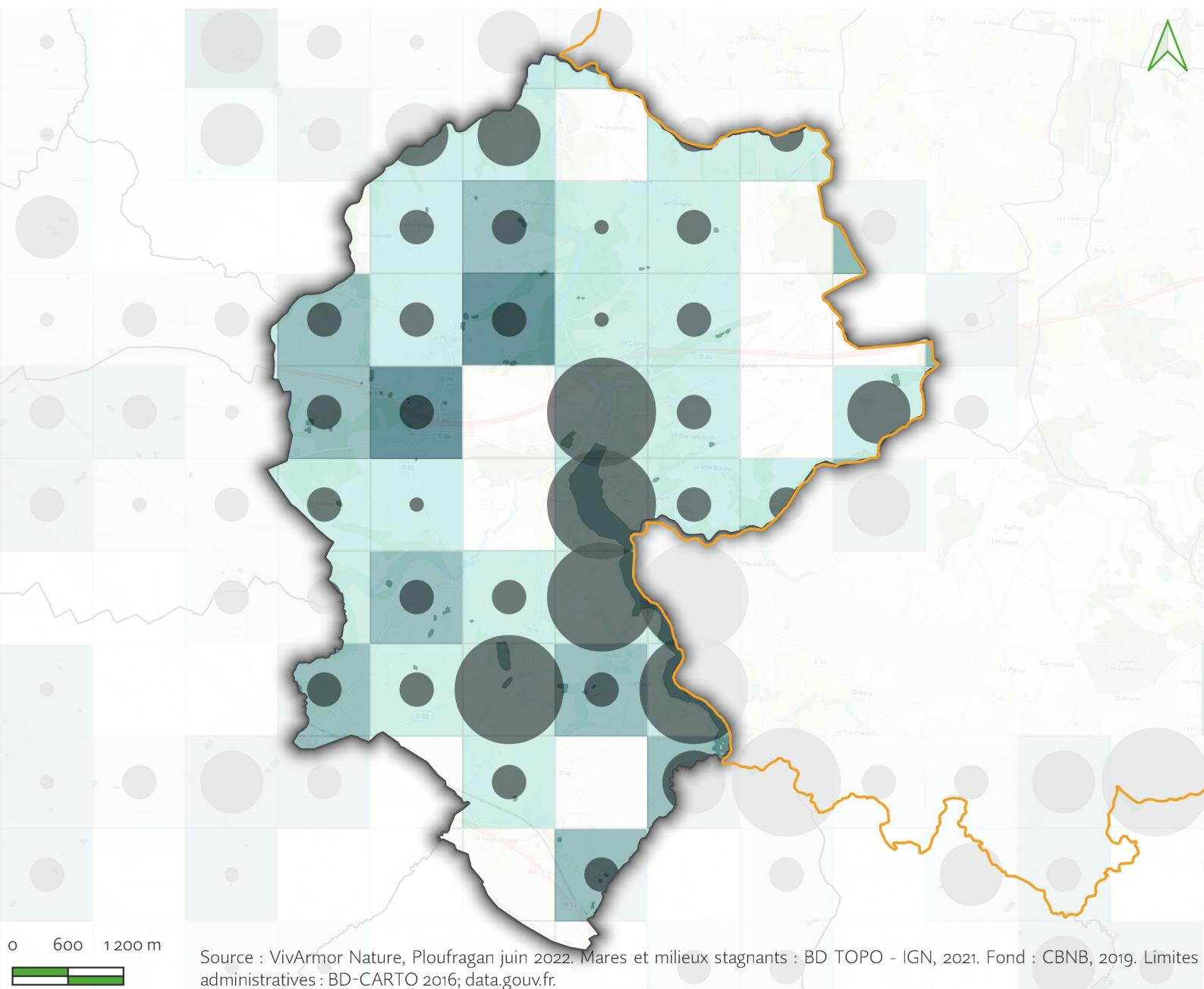


Carte B4a-1 : Habitats de zones humides existants sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

B4.

Reconnexion de la trame bleue

a. La sous-trame « zones humides »



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Points d'eau

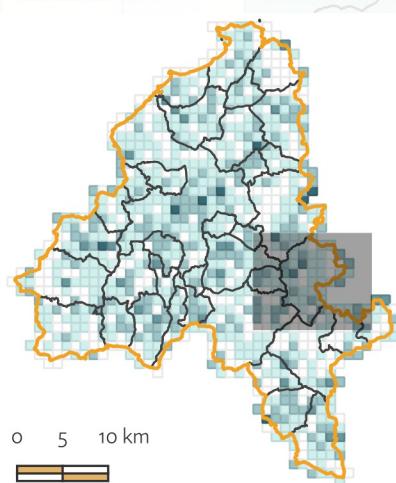
Densité de points d'eau nombre de points d'eau par km²

- Aucun
- Moins de 2
- Entre 3 et 5
- Entre 6 et 8
- Plus de 8

Surface moyenne des points d'eau

Information présente uniquement sur la carte principale

- Surface moyenne importante (plus de 1,26 ha)
- Surface moyenne pour Lamballe Terre & Mer (entre 0,2 ha/2000 m² et 1,26 ha)
- Surface moyenne équivalente à une grande mare (entre 500 m² et 2000 m²)
- Surface moyenne équivalente à une petite mare (inférieure à 500 m²)

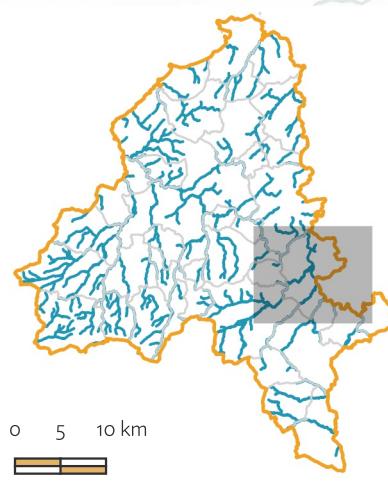
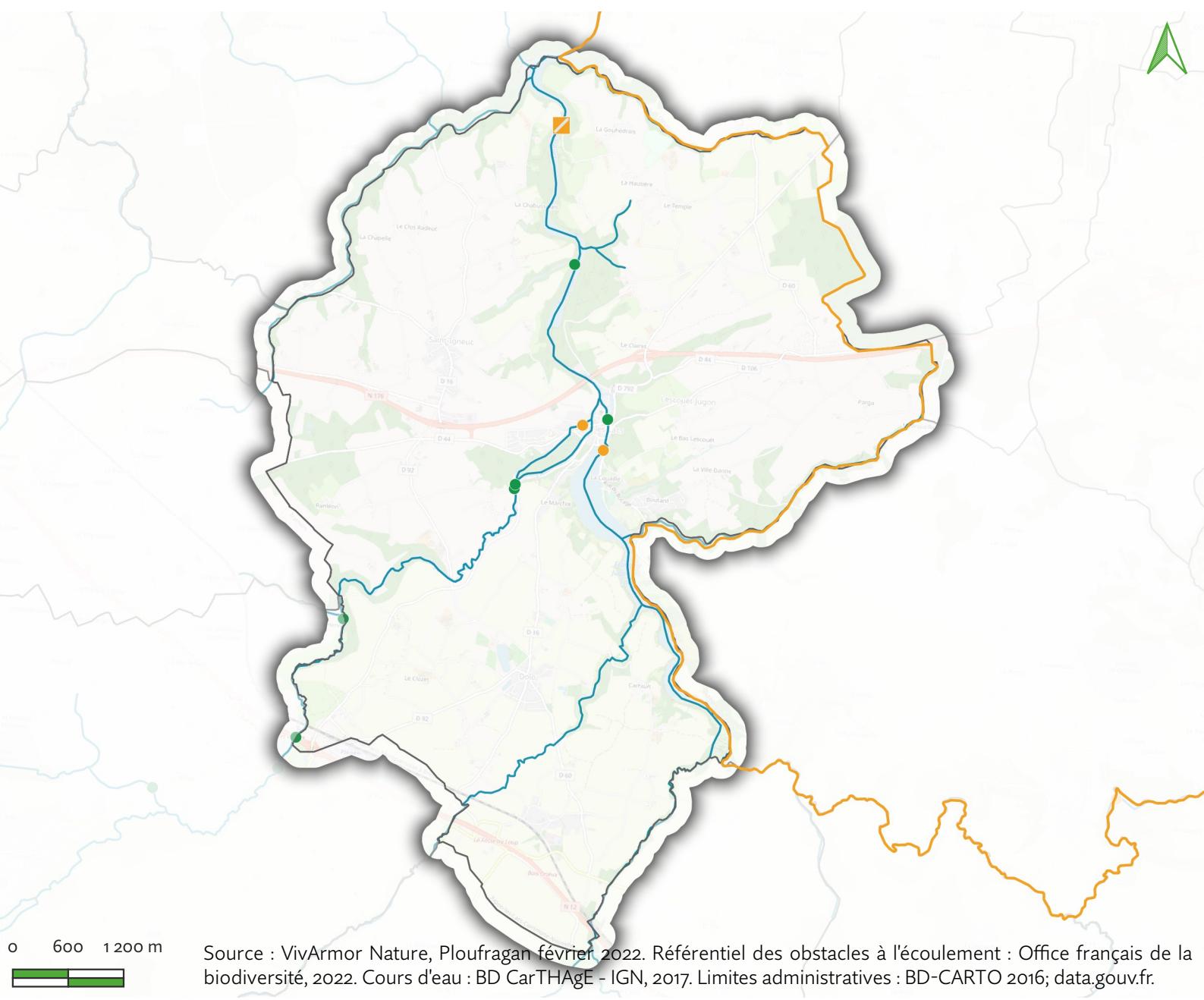


Carte B4a-2 : Densité de mares et de milieux stagnants sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

B4.

Reconnexion de la trame bleue

c. L'effacement de retenues d'eau et seuils



□ Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
□ Limites communales

— Cours d'eau

Type d'obstacle à l'écoulement de l'eau

- Obstacle aménagé pour le passage de poissons
- Obstacle non aménagé
- Seuil
- Barrage
- Buse
- Autre type de dispositif

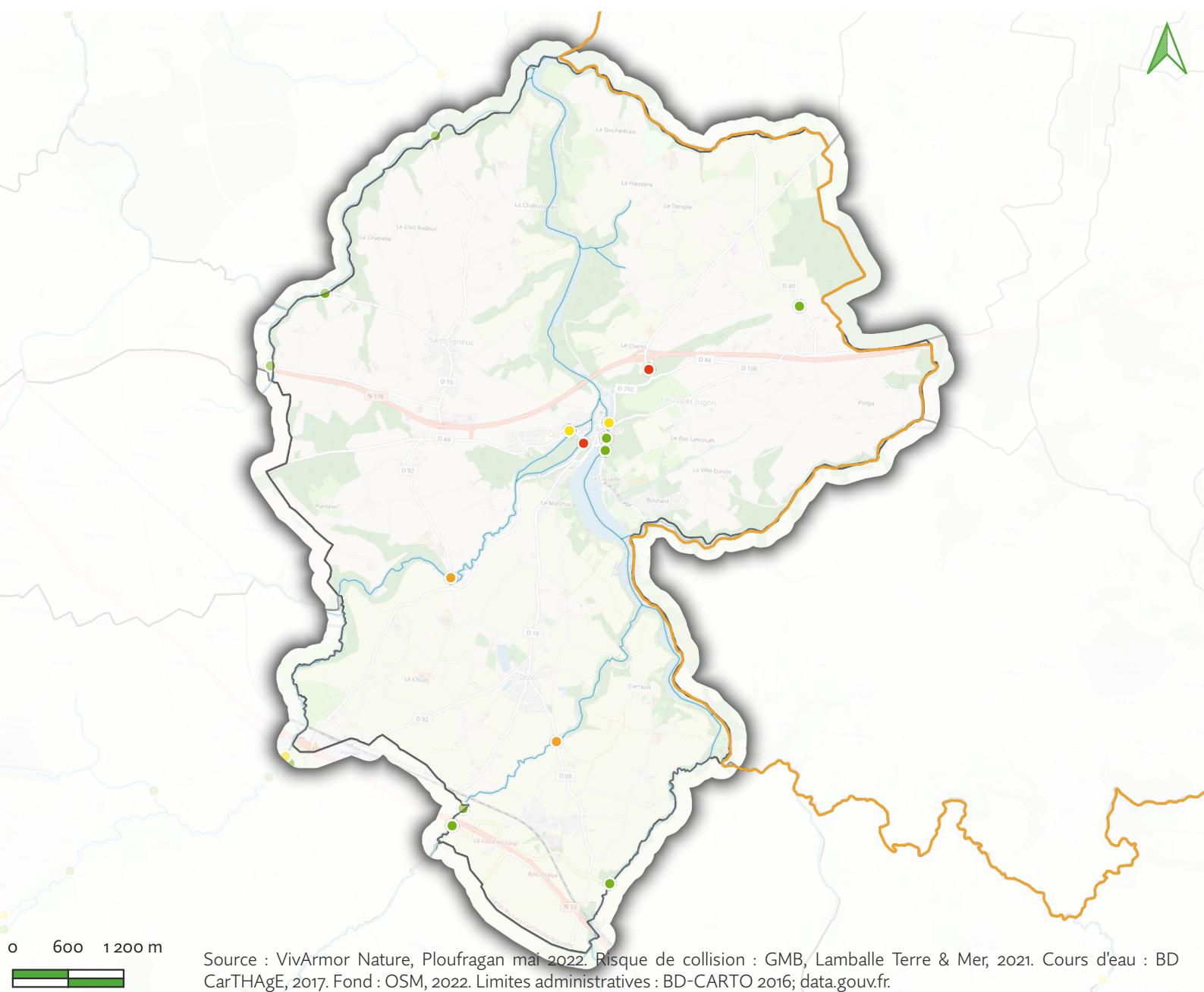
Type de passe à poissons

- ✓ Passe à anguille

Carte B4c-1 : Obstacles à l'écoulement référencés sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

B7.

Mise en place de passages à faune



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Cours d'eau

Risque de collision avec la Loutre

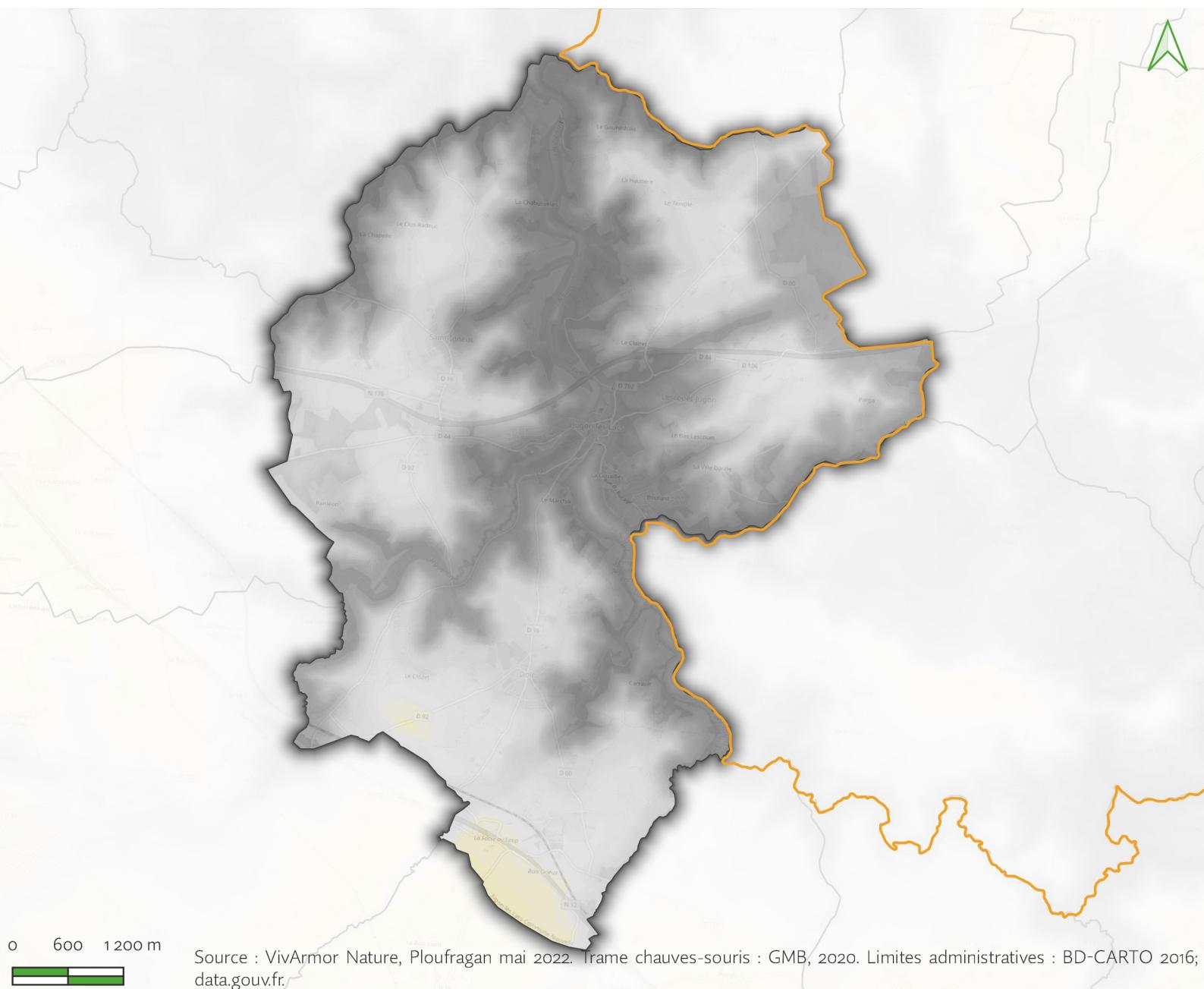
- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



Carte B7-1 : Loutre d'Europe et évaluation du risque de collision routière des ouvrages hydrauliques sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

B8.

Intégration de la trame noire dans les politiques locales

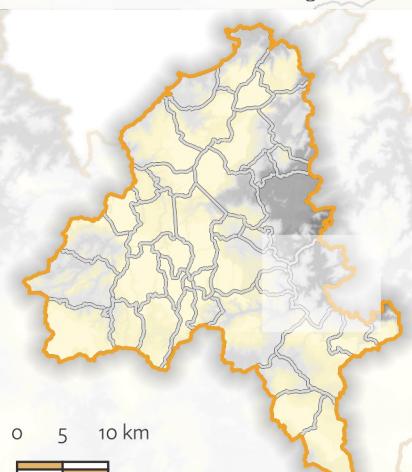


- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales

Trame chauves-souris

Continuité

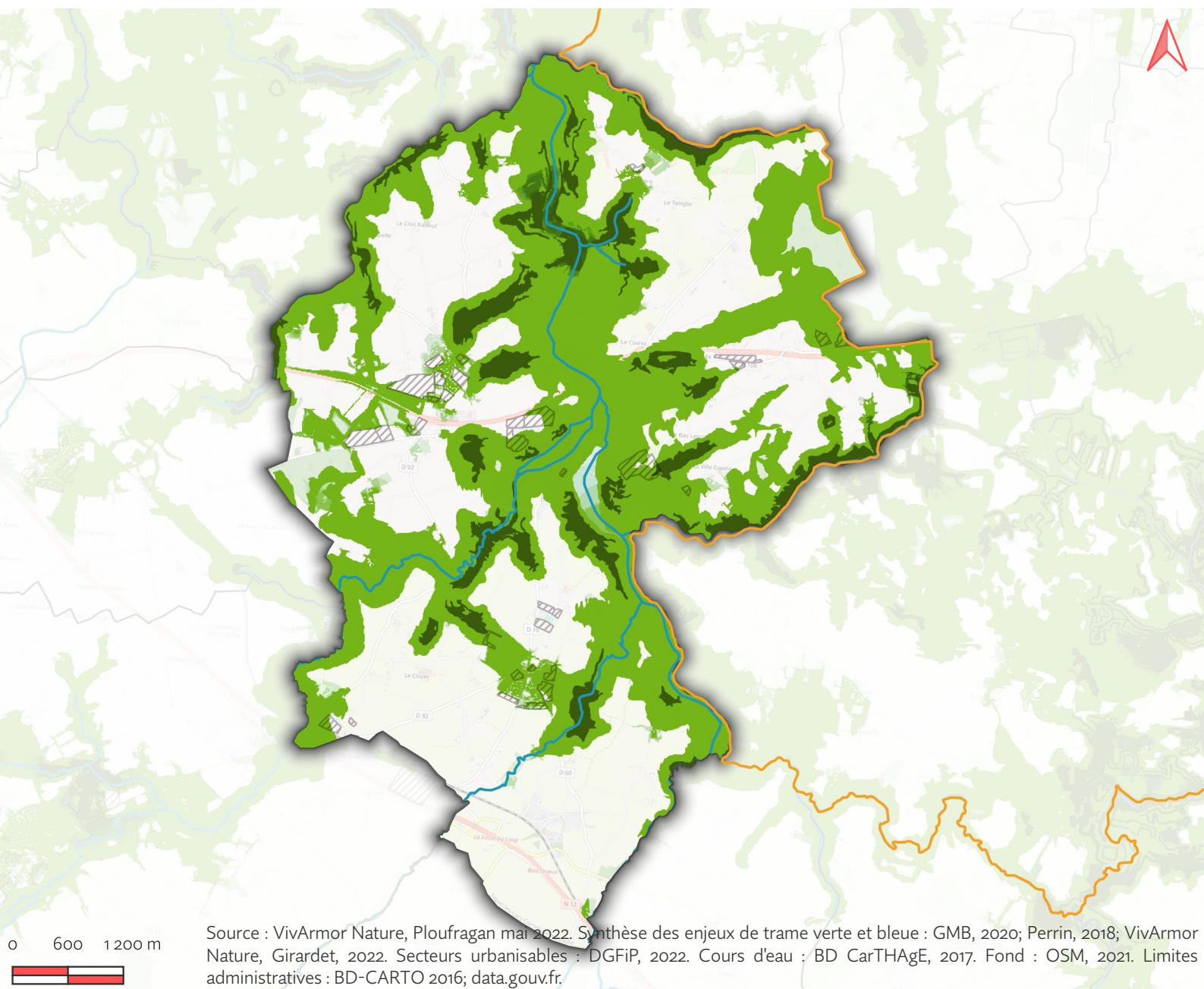
- Très forte
- Très faible



Carte B8-1 : Trame noire sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

C4-5.

Comment intégrer la biodiversité dans les projets de logement et de développement économique?



Source : VivArmor Nature, Ploufragan mai 2022. Synthèse des enjeux de trame verte et bleue : GMB, 2020; Perrin, 2018; VivArmor Nature, Girardet, 2022. Secteurs urbanisables : DGFiP, 2022. Cours d'eau : BD CarTHAgE, 2017. Fond : OSM, 2021. Limites administratives : BD-CARTO 2016; data.gouv.fr.



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Cours d'eau

présentés uniquement sur la grande carte :
▨ Secteurs urbanisables

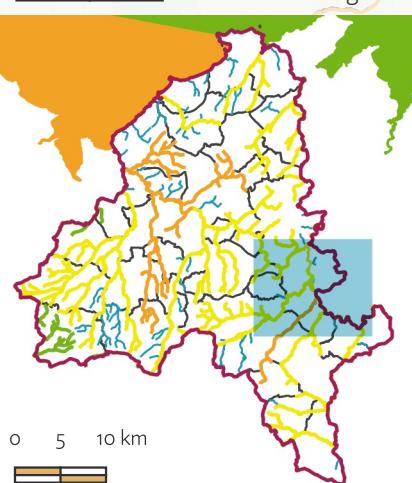
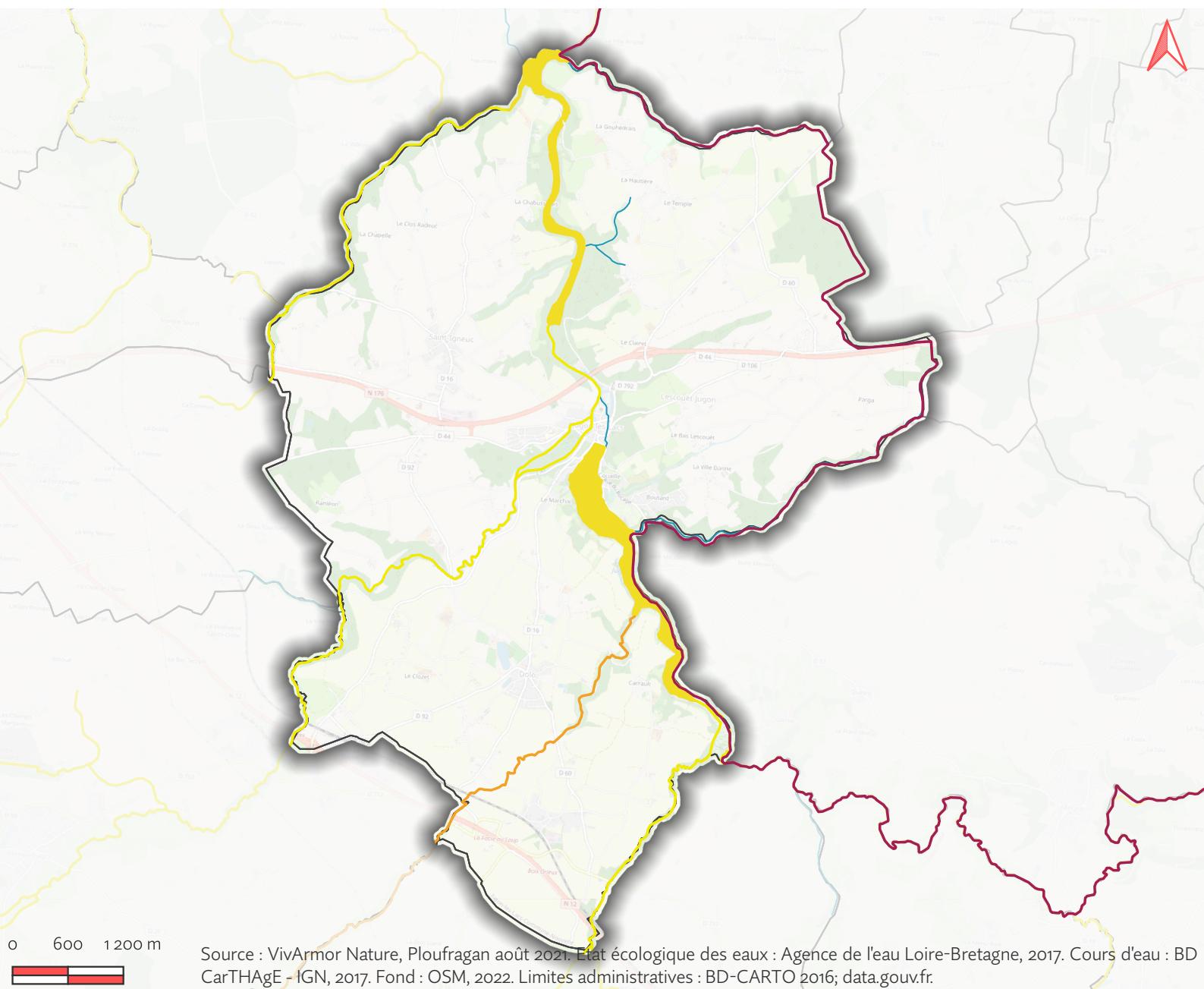
- Niveau d'enjeux de trame verte et bleue identifié**
- Important
 - Majeur

Carte C4-5 : Secteurs urbanisables et enjeux de biodiversité sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

C6.

Les exploitations agricoles

a. Qualité et gestion de l'eau



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales
- Cours d'eau non évalués

Etat écologique des eaux

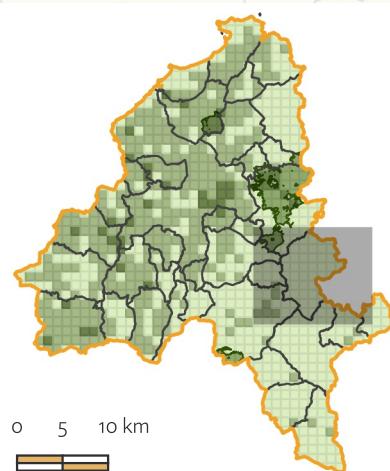
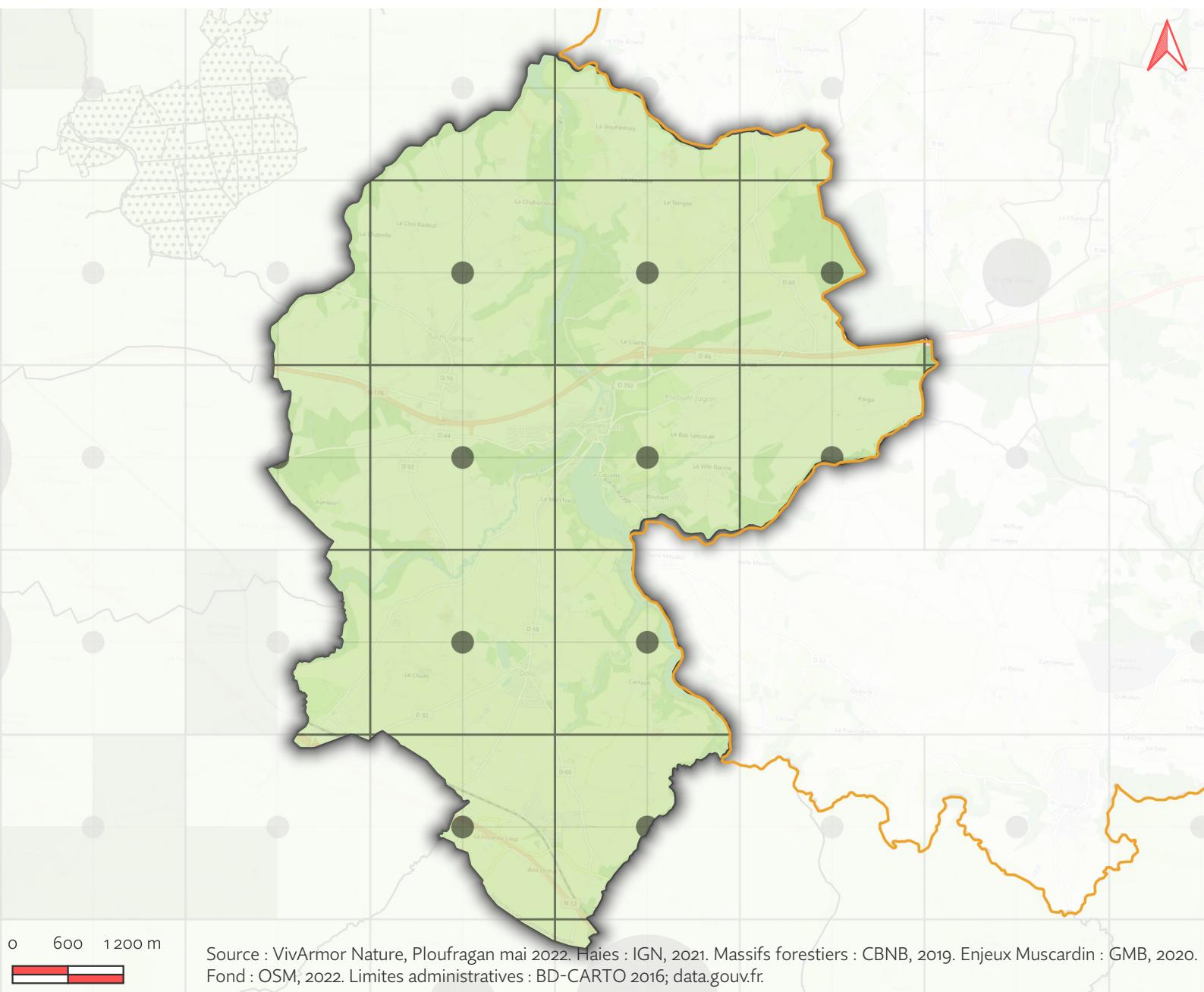
- Très bon état
- Bon état
- Etat moyen
- Mauvais état
- Très mauvais état

Carte C6a-1 : Etat écologique des eaux de surface sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

C6.

Valorisation du territoire - Exploitation agricole

b. Haies et bocages

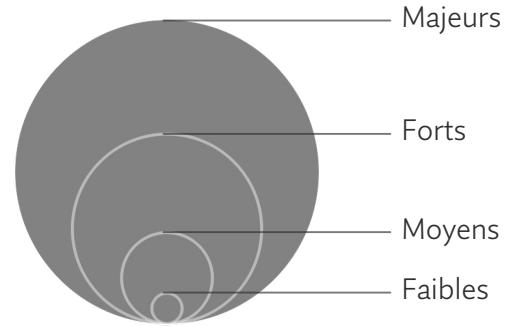


- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales

Maillage bocager

- Maillage faible (<60 mL/ha)
- Maillage moyen (60 à 120 mL/ha)
- Maillage dense (>120 mL/ha)
- Massifs boisés - Carte principale
- Massifs boisés - Mini-carte

Enjeux de restauration du Muscardin



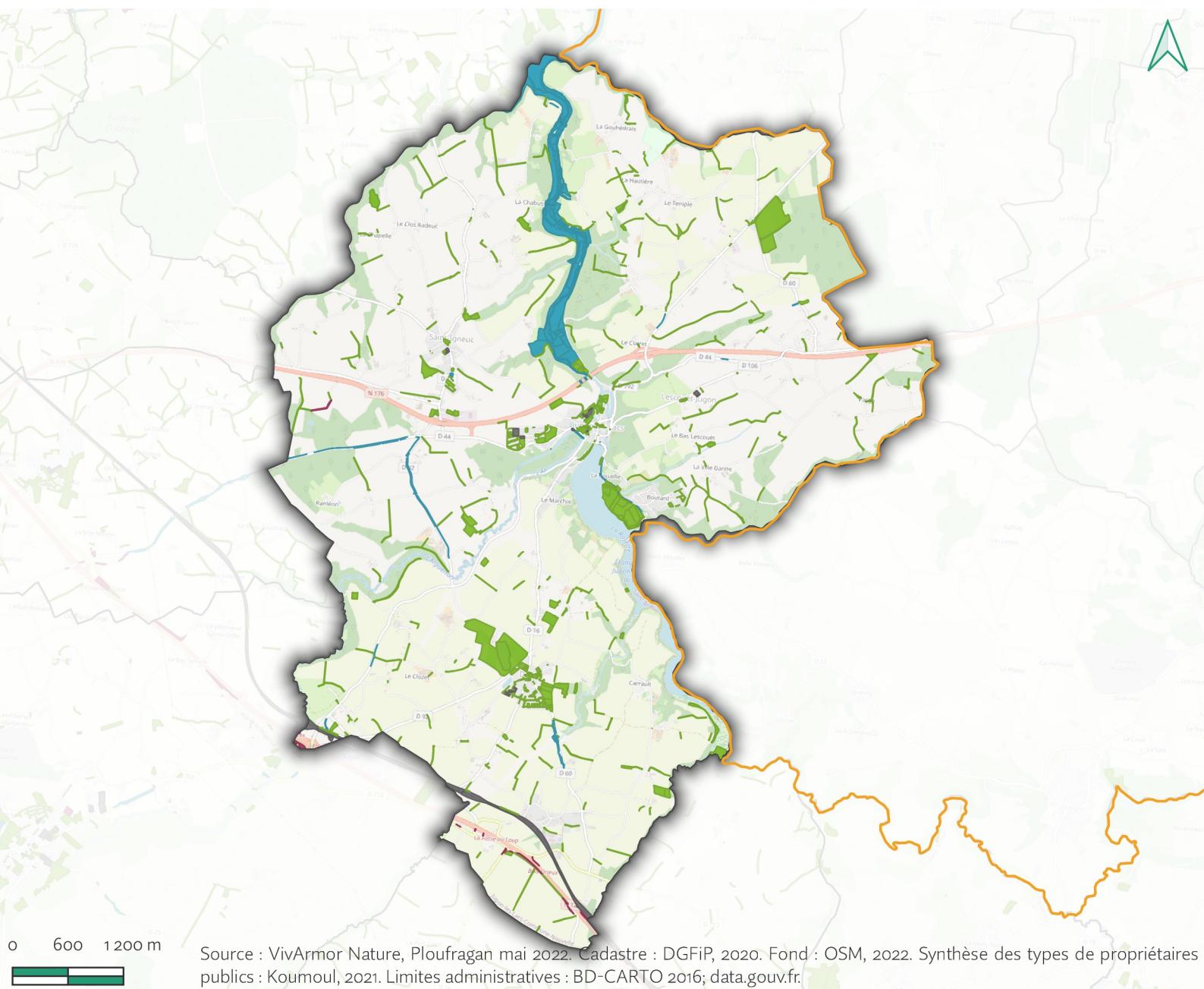
Information présente uniquement sur la carte principale

Carte C6b-1 : Réseau des haies existantes sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

D2.

Gestion des espaces en faveur de la biodiversité

a. Adapter la gestion à l'usage



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales

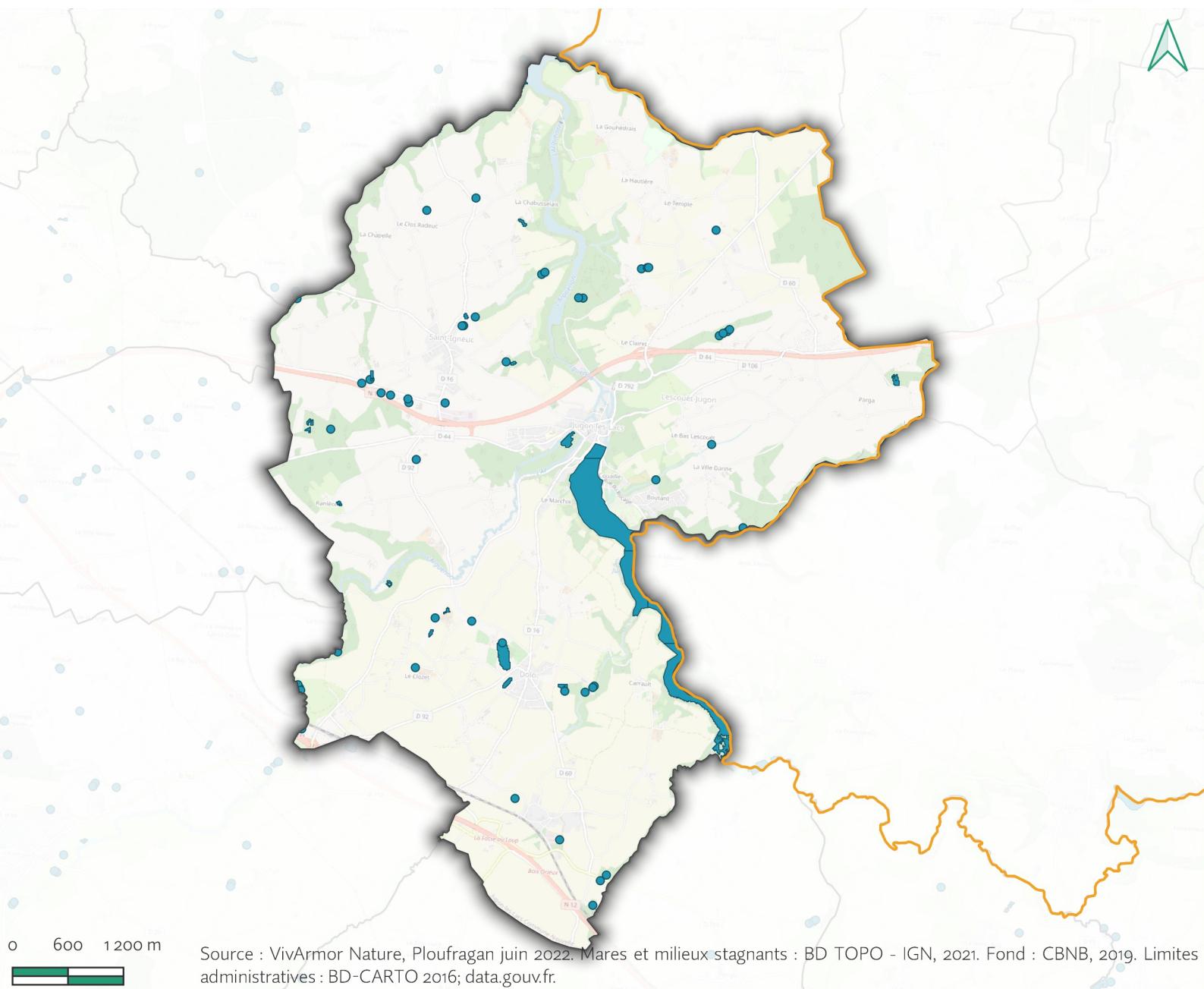
Parcelles cadastrales gérées par un organisme public

Type d'organisme propriétaire

- État
- Département
- Commune
- Autre type d'établissement public

Carte D2a-1 : Parcelles publiques recensées sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

c. Gestion des mares et milieux stagnants



Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
 Limites communales

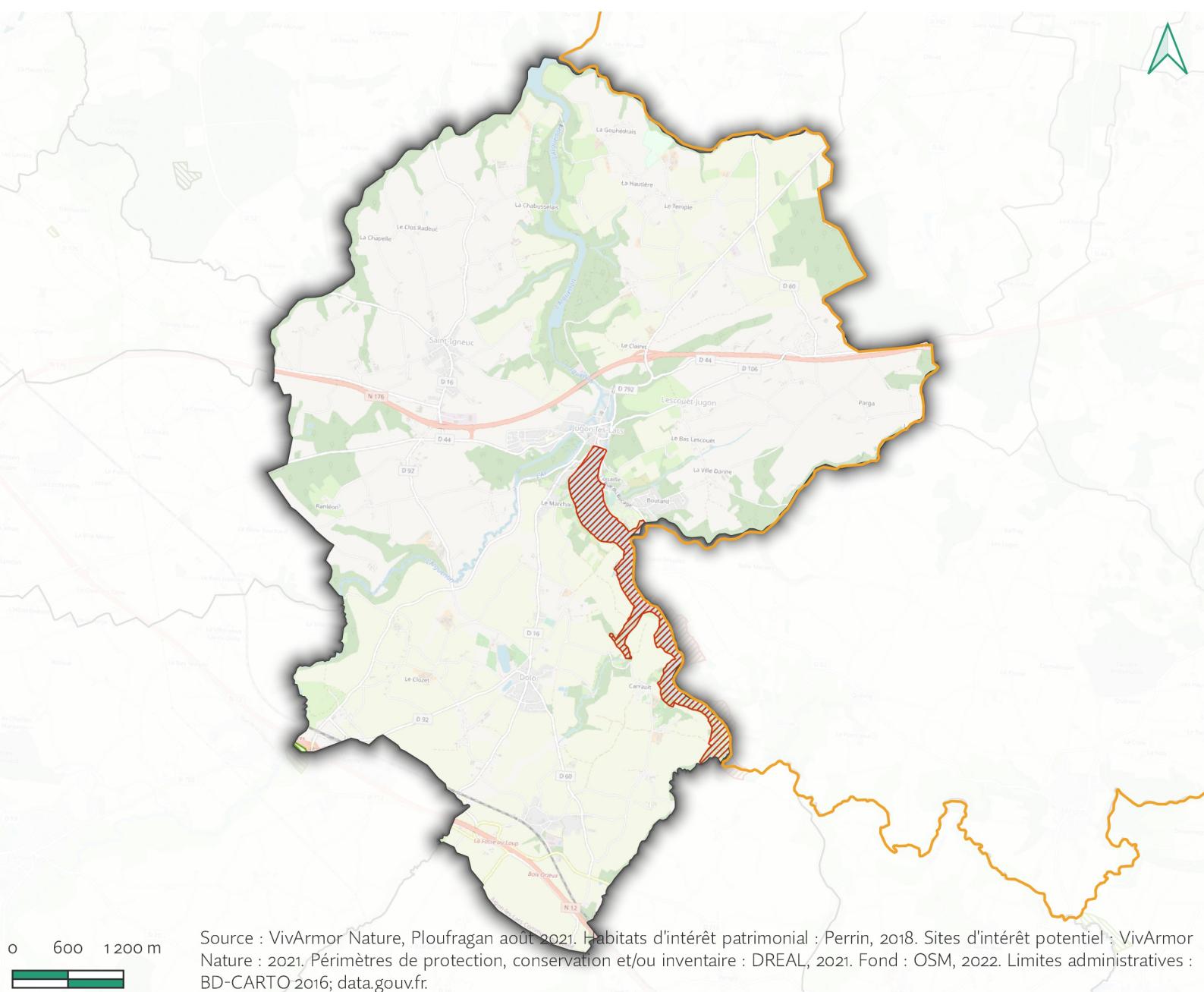
Mares et milieux stagnants

- Surface < 1800 m²
- Surface ≥ 1800 m²



Carte D2c-1 : Mares et milieux stagnants sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle

b. Conservation des habitats d'intérêt communautaire



Territoire de l'ABI de
Lamballe Terre & Mer
 Limites communales

Sites d'intérêt potentiel
 Important

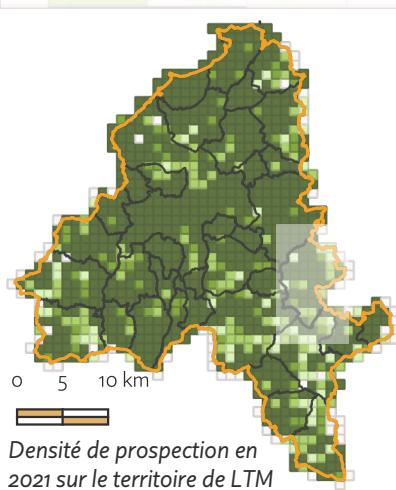
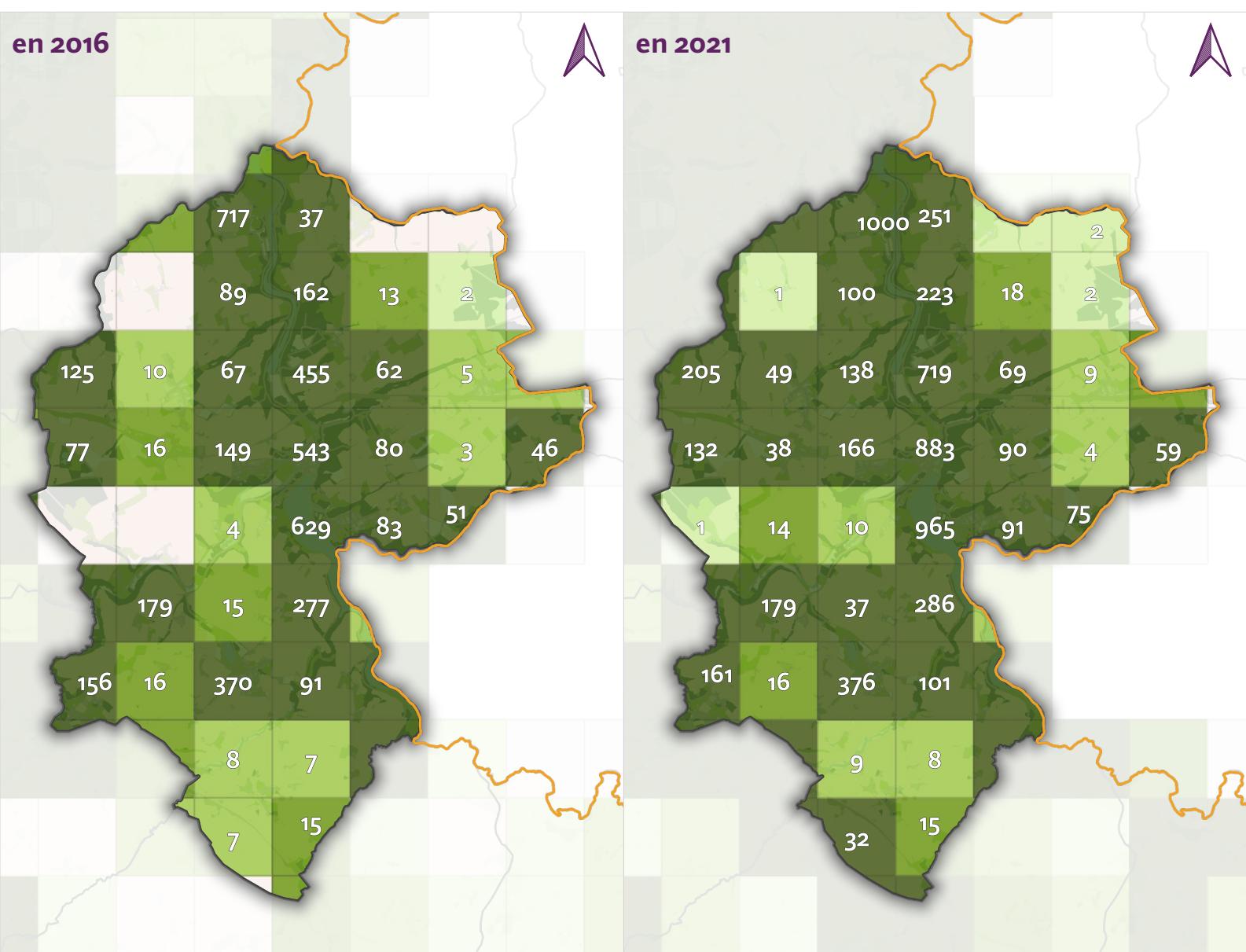
Synthèse des périmètres
de protection, conservation
et/ou inventaire

Carte D3b-1 : Espaces patrimoniaux et habitats d'intérêt communautaire sur la commune Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle



G3.

Connaissance : suivi et acquisition de données



□ Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer

□ Limites communales

Nombre de données au km²

■ Pas de données

■ 1 - 2

■ 3 - 10

■ 11 - 20

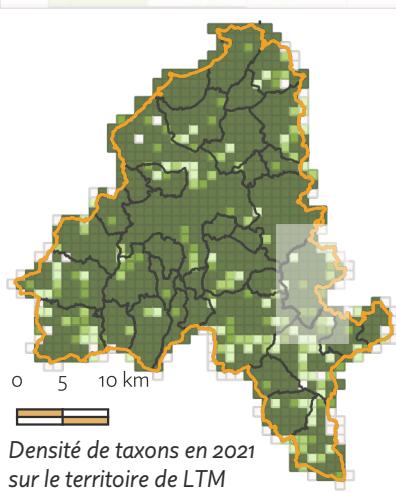
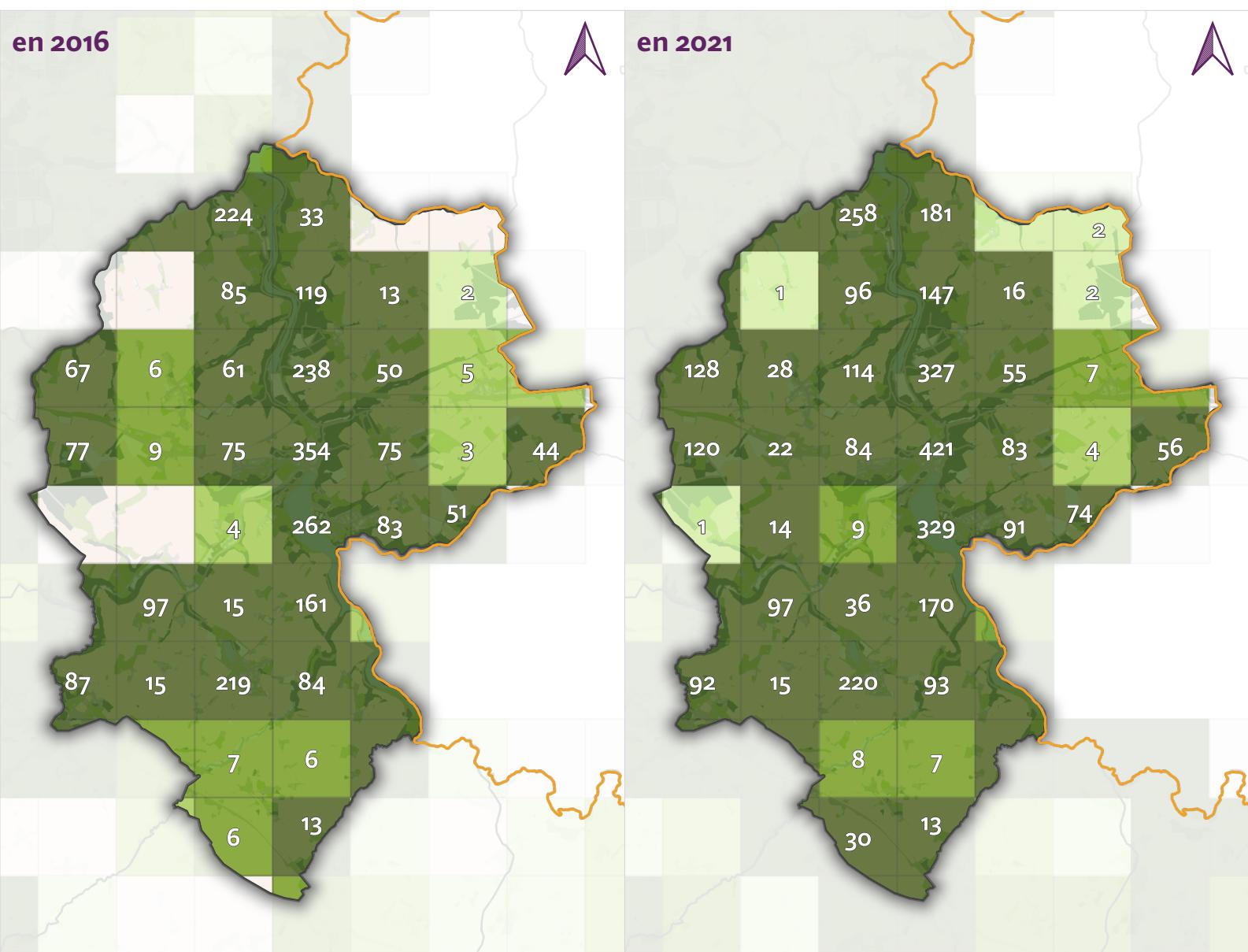
■ Plus de 20 données

Carte G3-1 : Densité de prospection sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle



G3.

Connaissance : suivi et acquisition de données



- Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer
- Limites communales

Nombre de taxons par km²

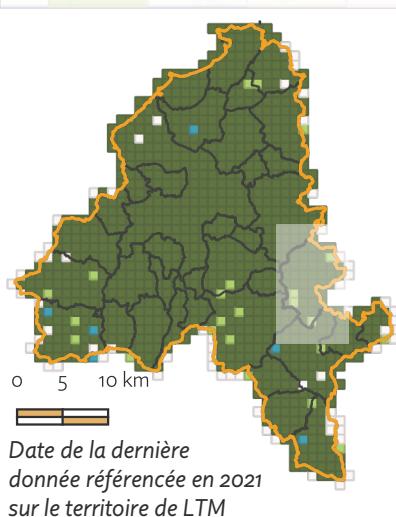
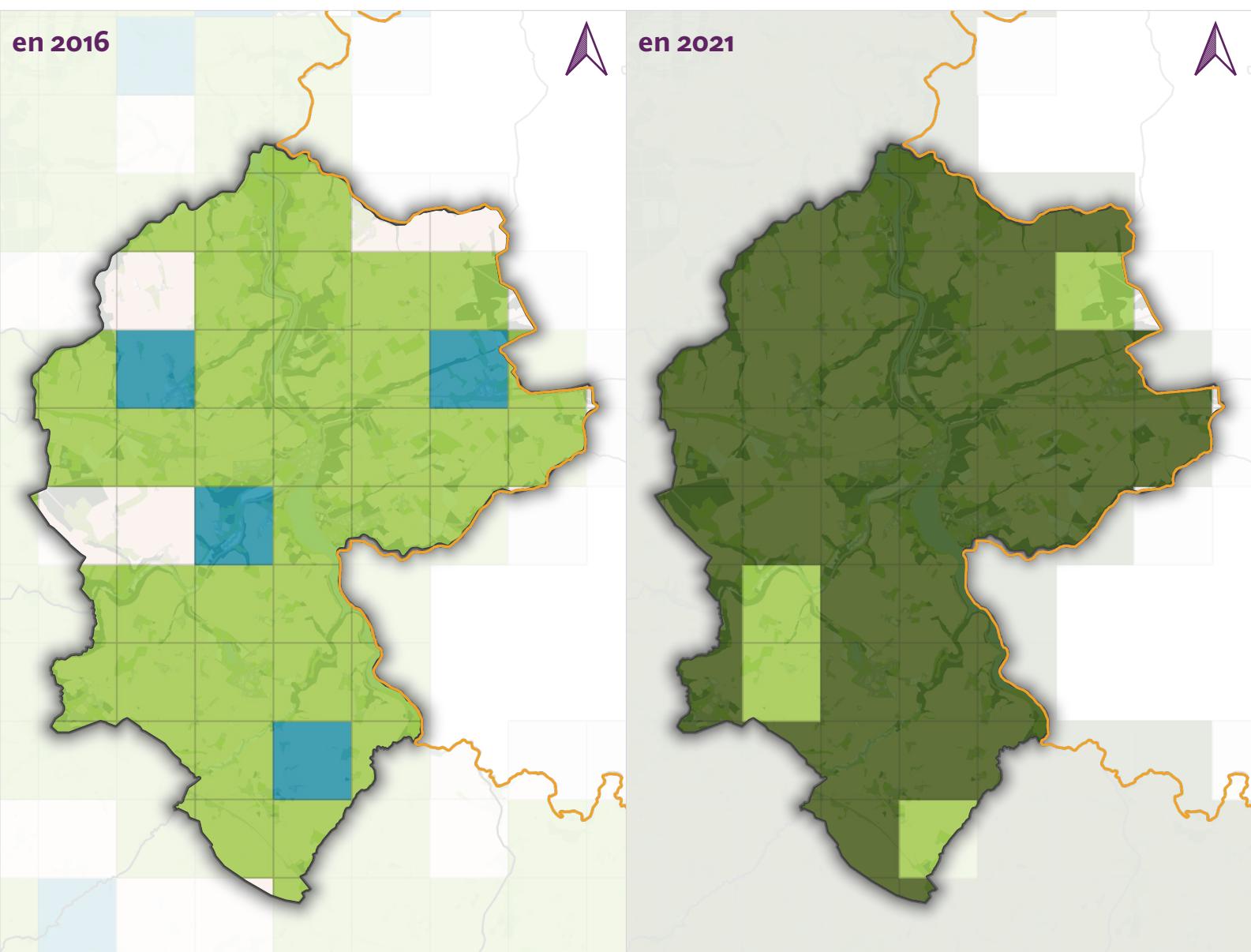
- Pas de données
- 1 - 2
- 2 - 5
- 5 - 10
- Plus de 10 taxons

Carte G3-2 : Densité de taxons sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle



G3.

Connaissance : suivi et acquisition de données



□ Territoire de l'ABI de Lamballe Terre & Mer

□ Limites communales

Date de la dernière donnée référencée par km²

□ Pas de données

□ 1992 - 1995

□ 1996 - 2000

□ 2001 - 2010

□ 2011 - 2016

□ 2017 - 2021

Données anciennes

Données récentes

Carte G3-3 : Date de la dernière donnée référencée sur la commune de Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle