

Périmètres de protection des Gorges de la Loire

Légende

- Limites_communales
- Natura 2000
- Réserve Naturelle Régionale
- Site classé
- Site Inscrit

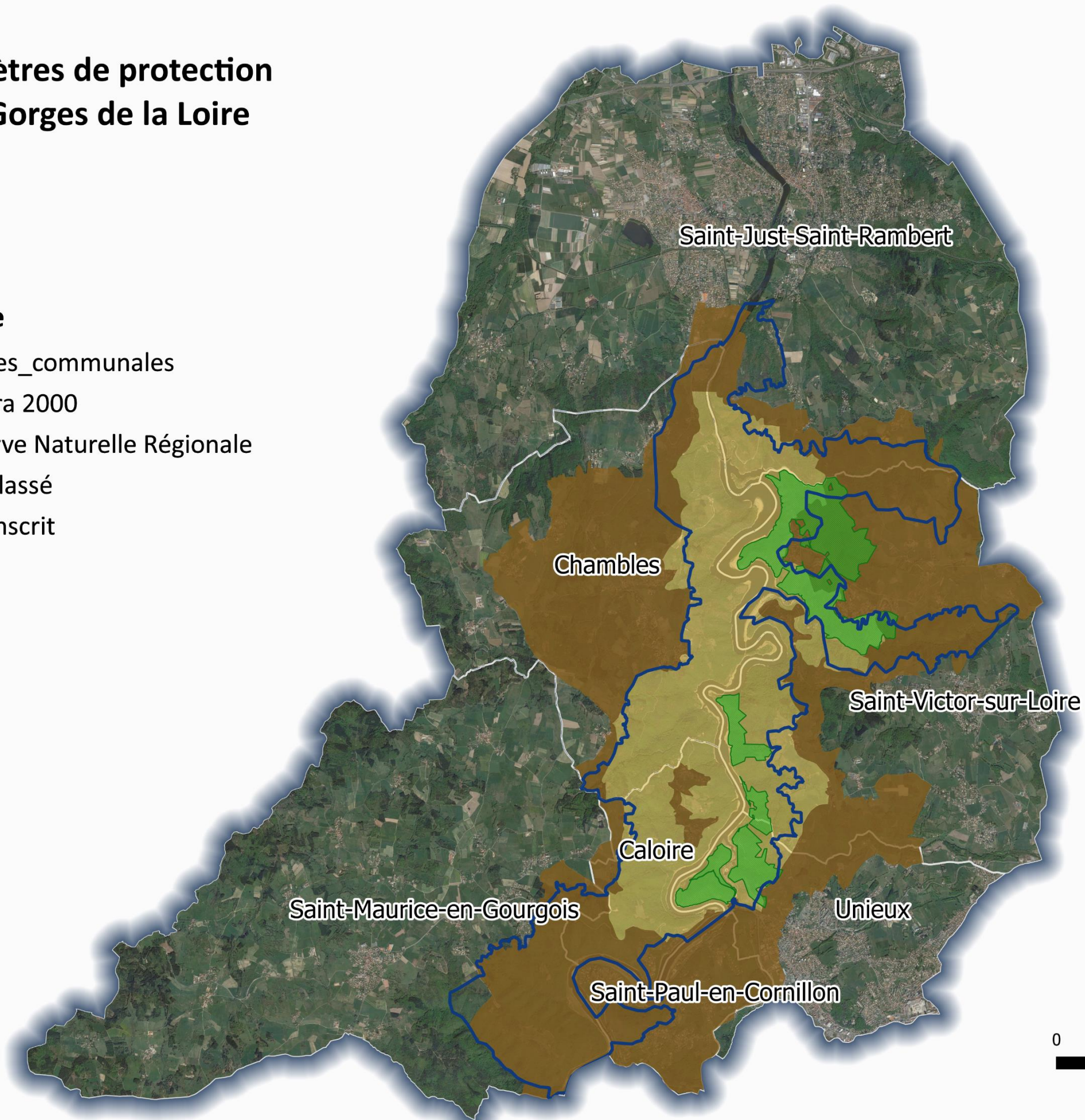


Figure 1 : périmètre de protection des Gorges de la Loire

Cartographie des grands types d'habitats sur le territoire de l'ABC

Légende

□ Limites communales

Habitats

■ Eaux de surface continentales

■ Zones humides

■ Prairies ouvertes

■ Landes et fourrés

■ Boisements et forêts

■ Zones rocheuses

■ Habitats agricoles et domestiques cultivés

■ Zones bâties et habitats artificiels

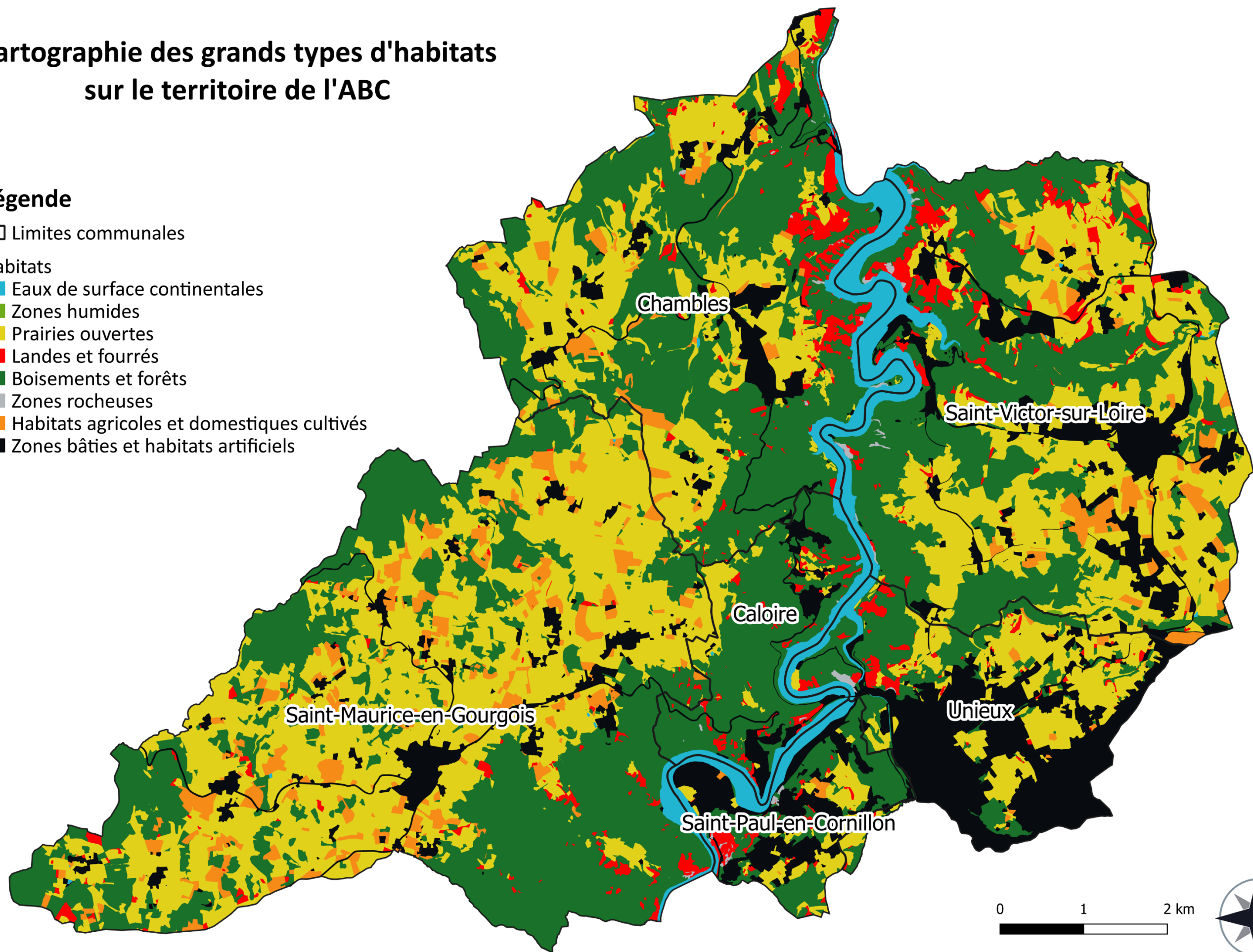


Figure 2 : cartographie des grands types d'habitats

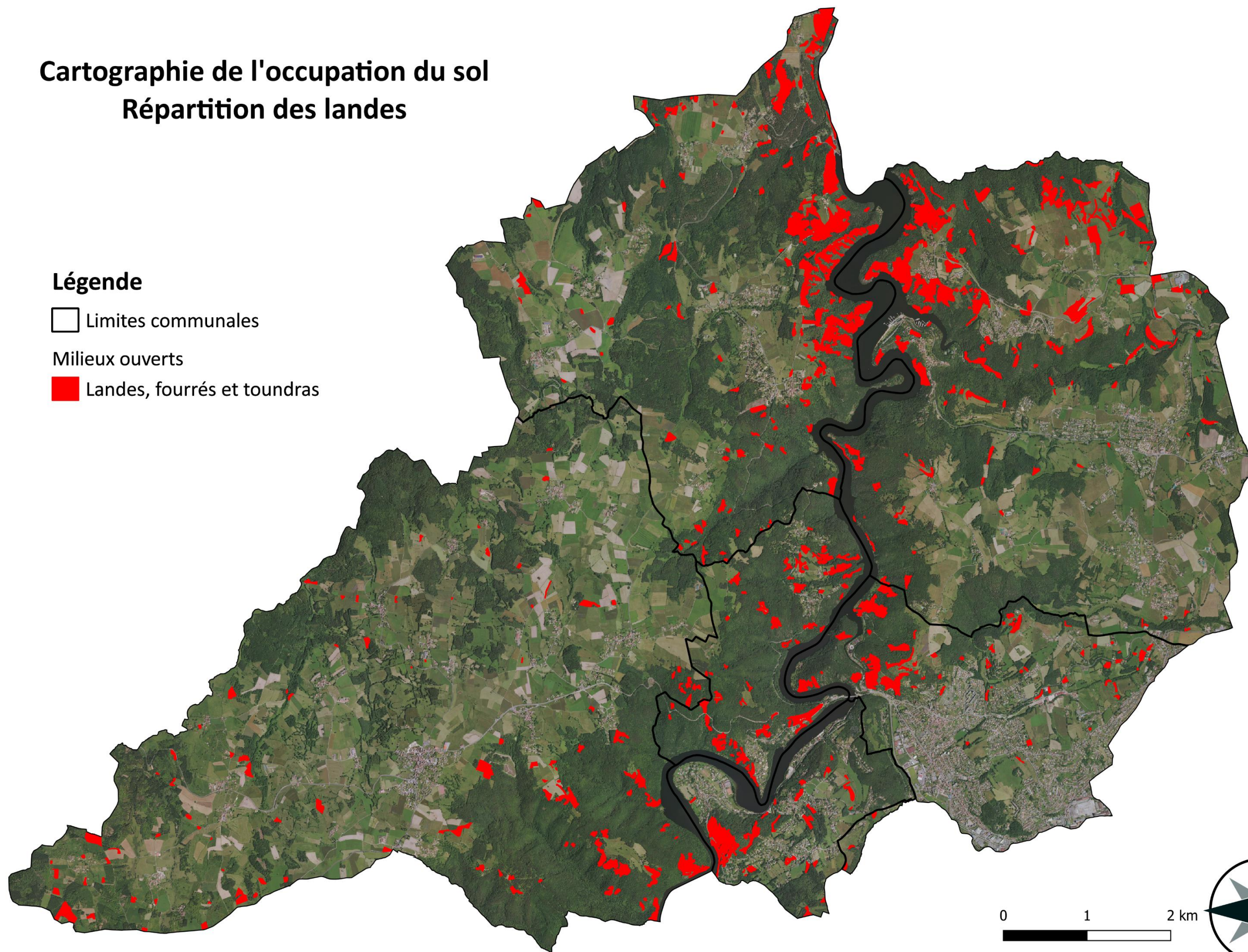
Cartographie de l'occupation du sol Répartition des landes

Légende

□ Limites communales

Milieux ouverts

■ Landes, fourrés et toundras



0 1 2 km

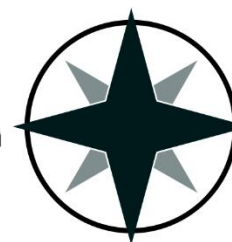


Figure 3 : cartographie des landes, fourrés et toundras

Cartographie des milieux ouverts présents sur le territoire de l'ABC

Légende

□ Limites communales

Habitat

- Pâturages permanents et prairies de post-pâturage
- Prairies de fauche
- Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées
- Pelouses sèches non-méditerranéennes
- Prairies humides ou mouilleuses
- Végétations herbacées anthropiques
- Formations à fougères aigles
- Prairies non gérées

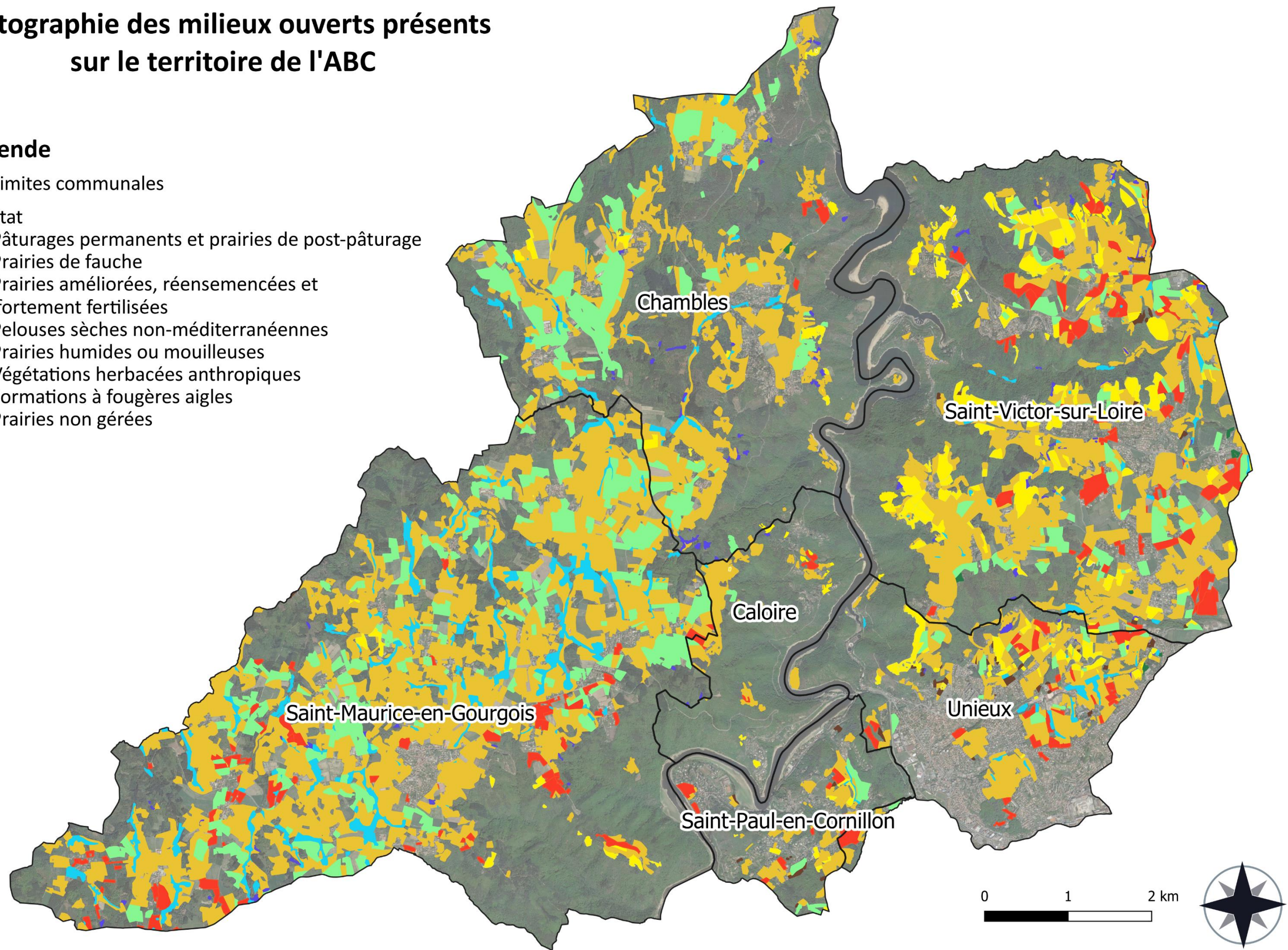


Figure 4 : cartographie détaillée des milieux ouverts

Cartographie de l'occupation du sol

Répartition des pelouses sèches

Légende

□ Limites communales

Milieux ouverts

■ Pelouses sèches non-méditerranéennes

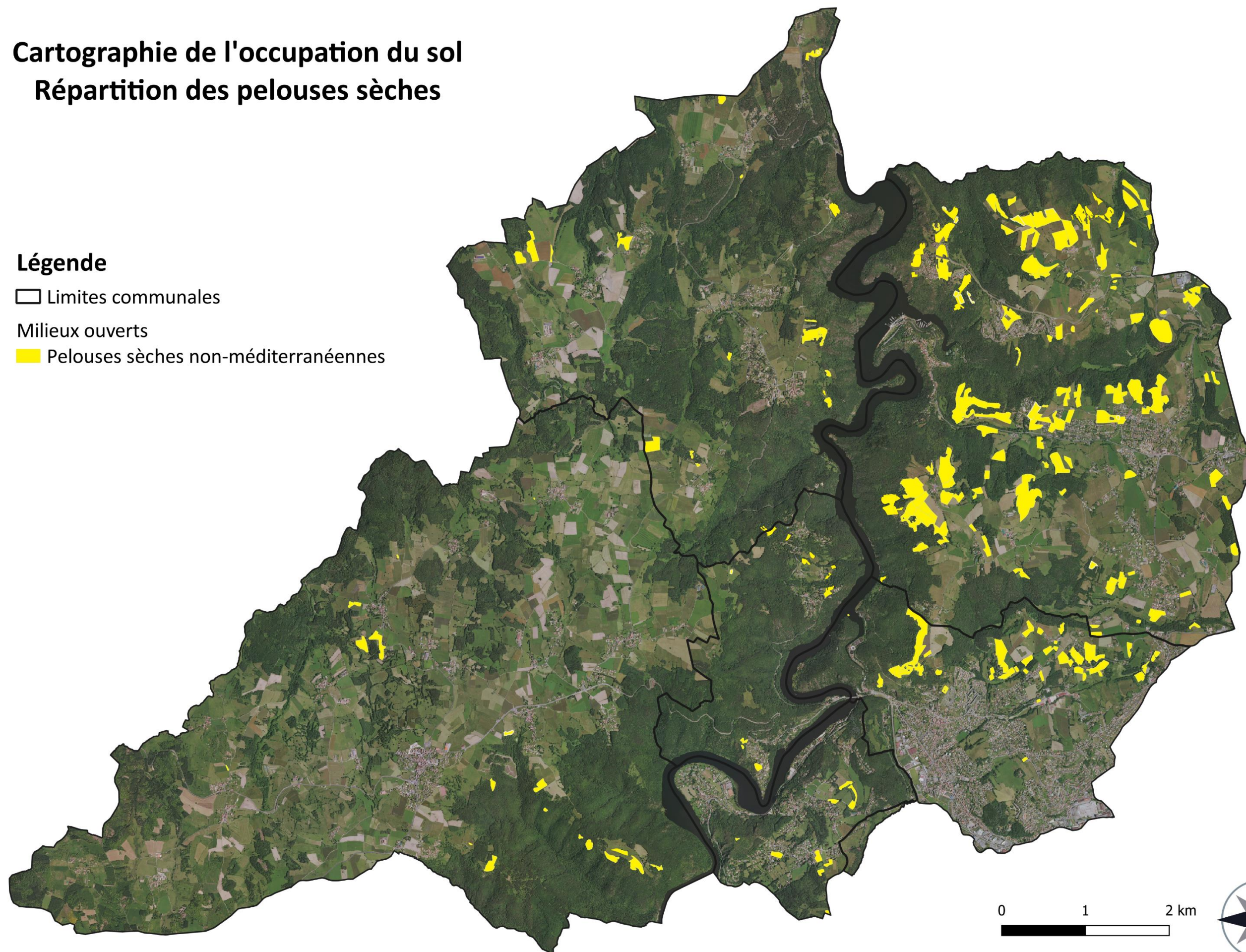


Figure 5 : cartographie des pelouses sèches

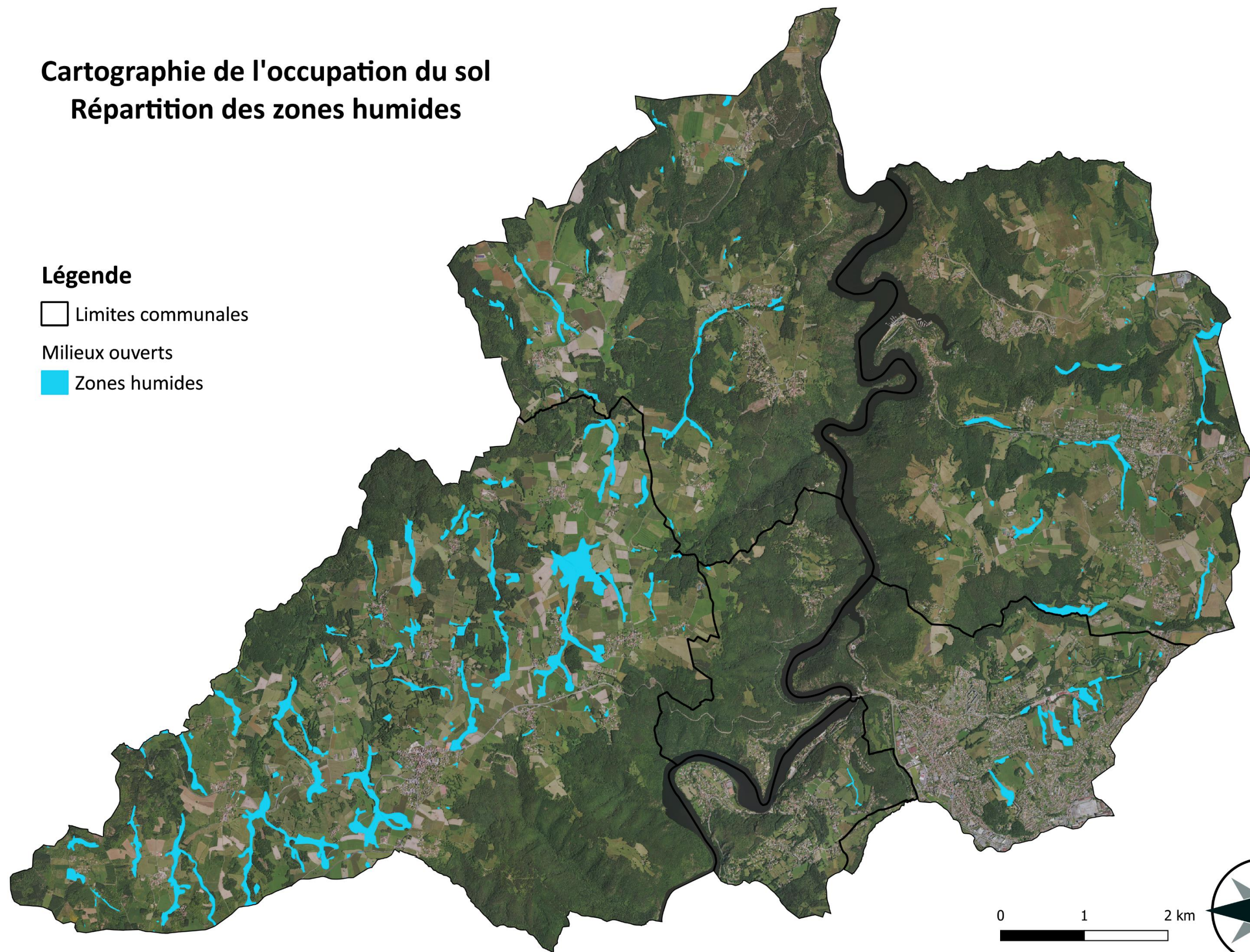
Cartographie de l'occupation du sol Répartition des zones humides

Légende

□ Limites communales

Milieux ouverts

■ Zones humides



0 1 2 km



Figure 6 : cartographie des zones humides

Cartographie des boisements présents sur le territoire de l'ABC

Légende

□ Limites communales

Habitat

- Hêtraies
- Pinèdes à pins sylvestres
- Coupes forestières récentes
- Boisements dominés par le chêne
- Plantations très artificielles de conifères ou de feuillus
- Boisements à chênes, charmes, frênes, érables, tilleuls, ormes et boisements associés
- Forêts riveraines avec dominance d'aulnes, peupliers ou saules
- Petits bois anthropiques de feuillus et/ou conifères

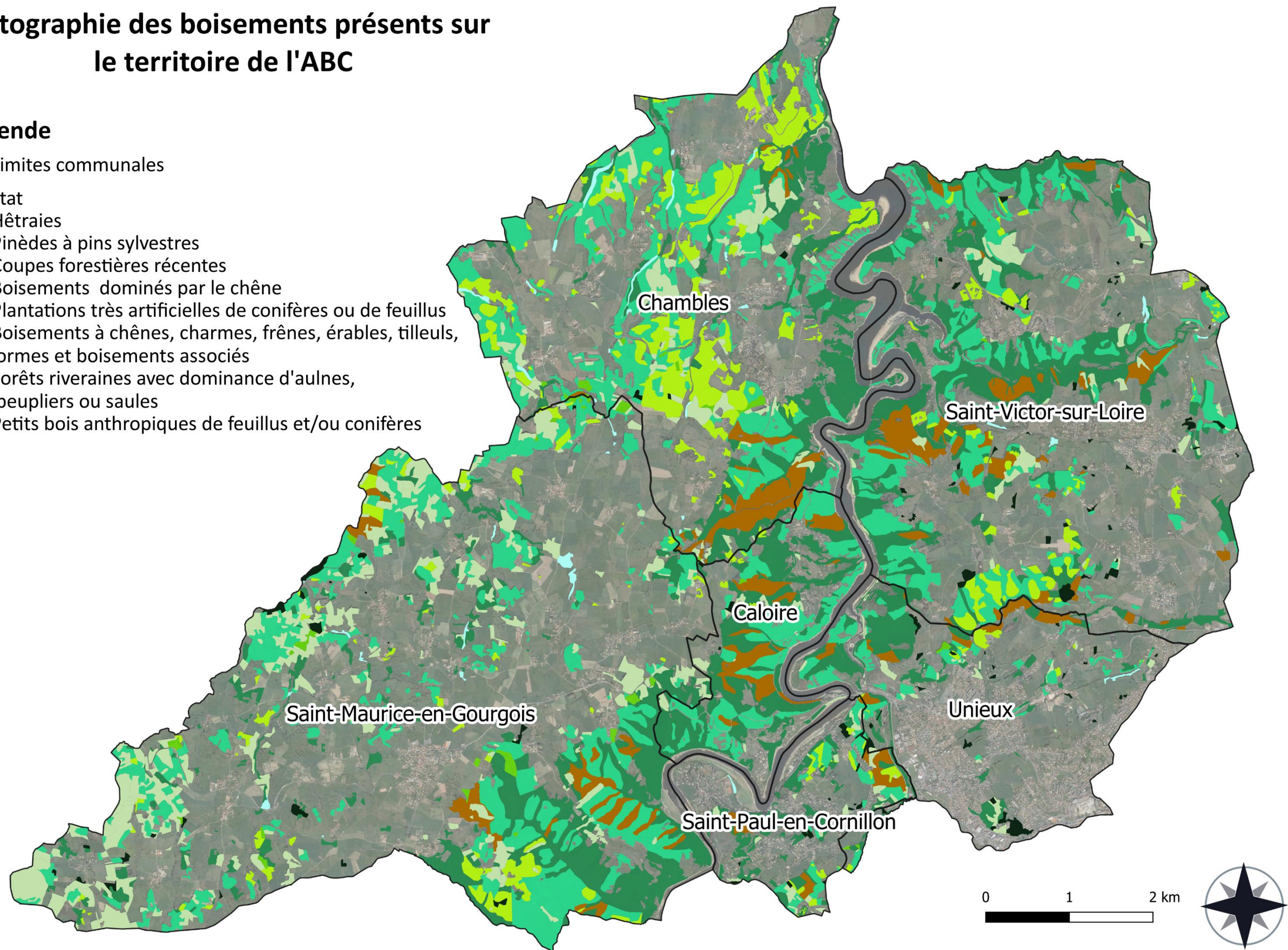


Figure 7 : cartographie des boisements

Cartographie de la répartition des mares connues

Légende

Limites communales

Mares inventoriées

● Avant 2017

● Après 2017

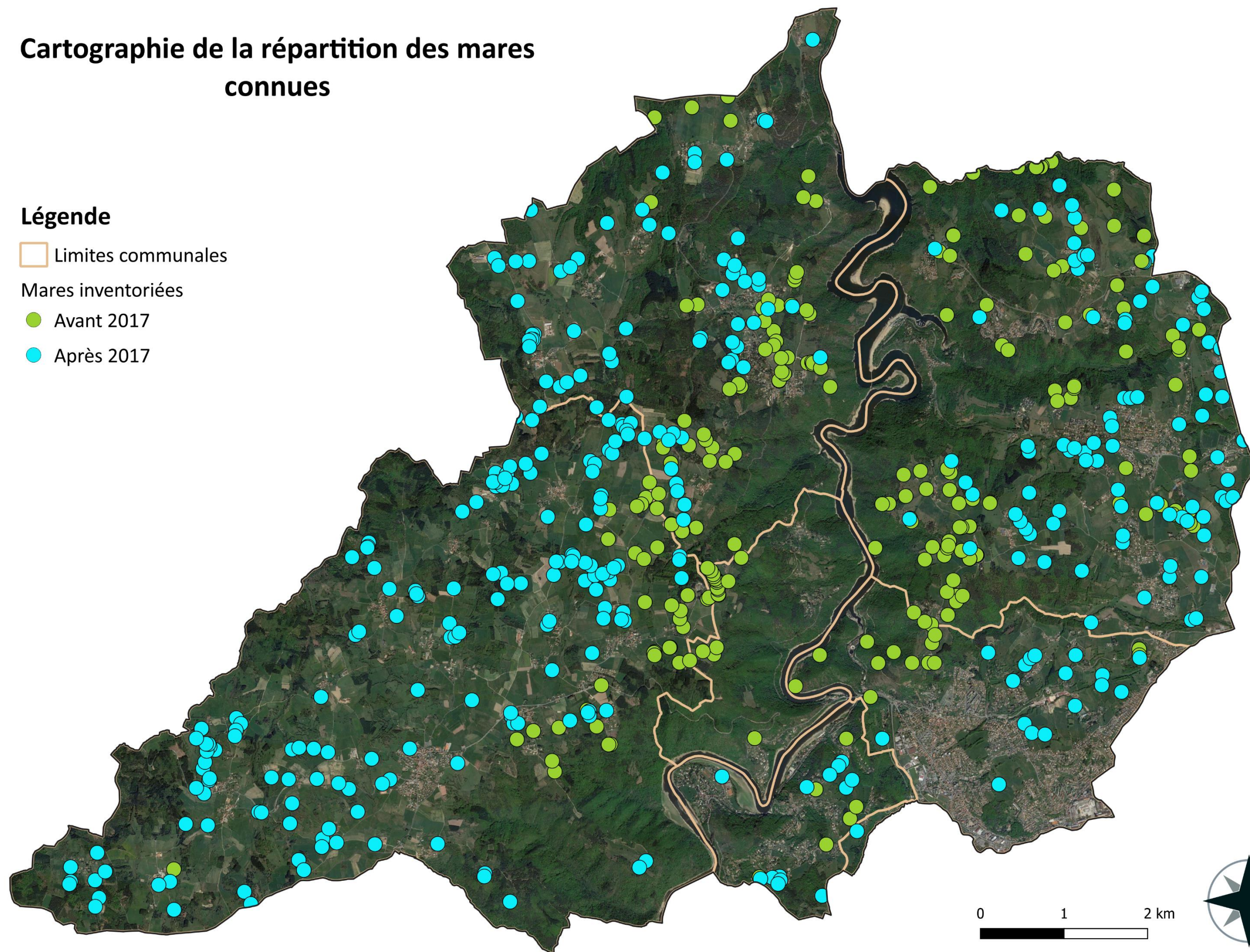


Figure 8 : cartographie de la répartition des mares

Etat des mares du territoire

Légende

Limites communales

Etat des mares

Fonctionnelle

A entretenir

A restaurer

Points d'eau

Abreuvoirs, bassins, résurgences,...

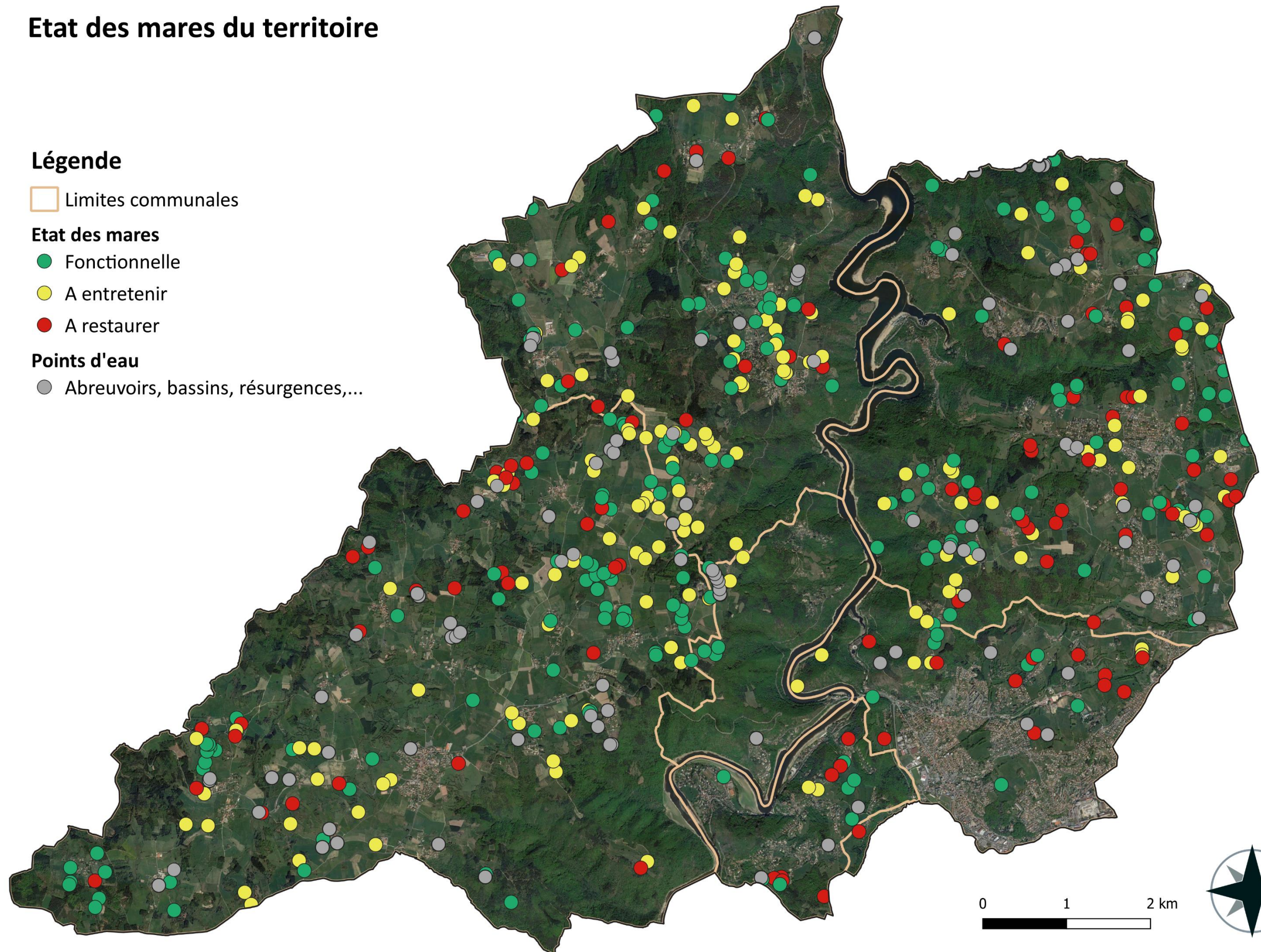


Figure 9 : cartographie de l'état des mares

Priorisation de gestion des mares du territoire

Legende

Hierarchisation d'intervention

- Mare à entretenir ou restaurer à court terme
- Mare à entretenir ou restaurer à moyen terme
- Mare à entretenir ou restaurer à long terme

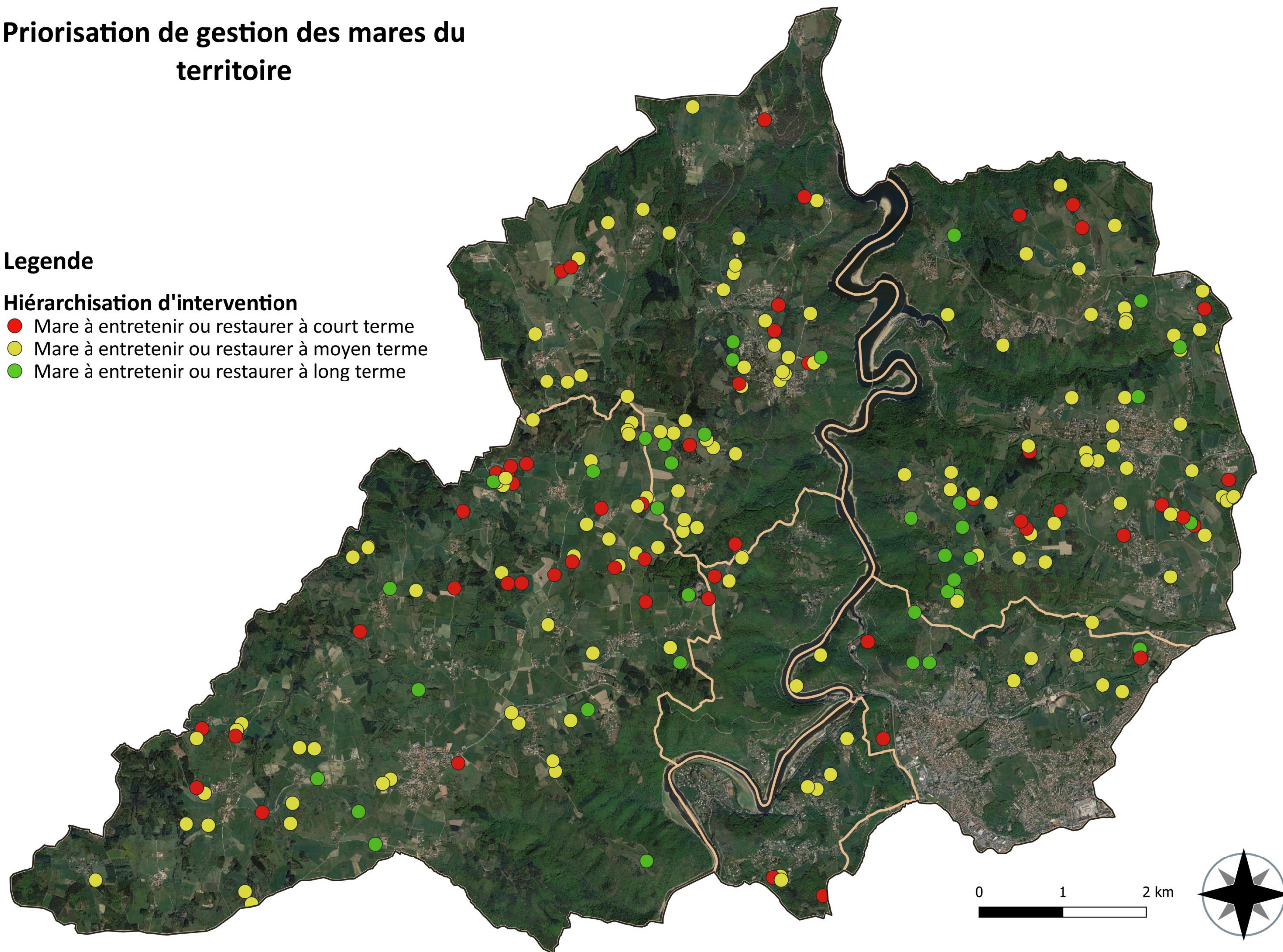


Figure 10 : cartographie de la priorisation de gestion des mares

Localisation des principaux réseaux de mares

Légende

-  Réseaux de mares principaux
-  Mares satellites
-  Zones de reconnexion

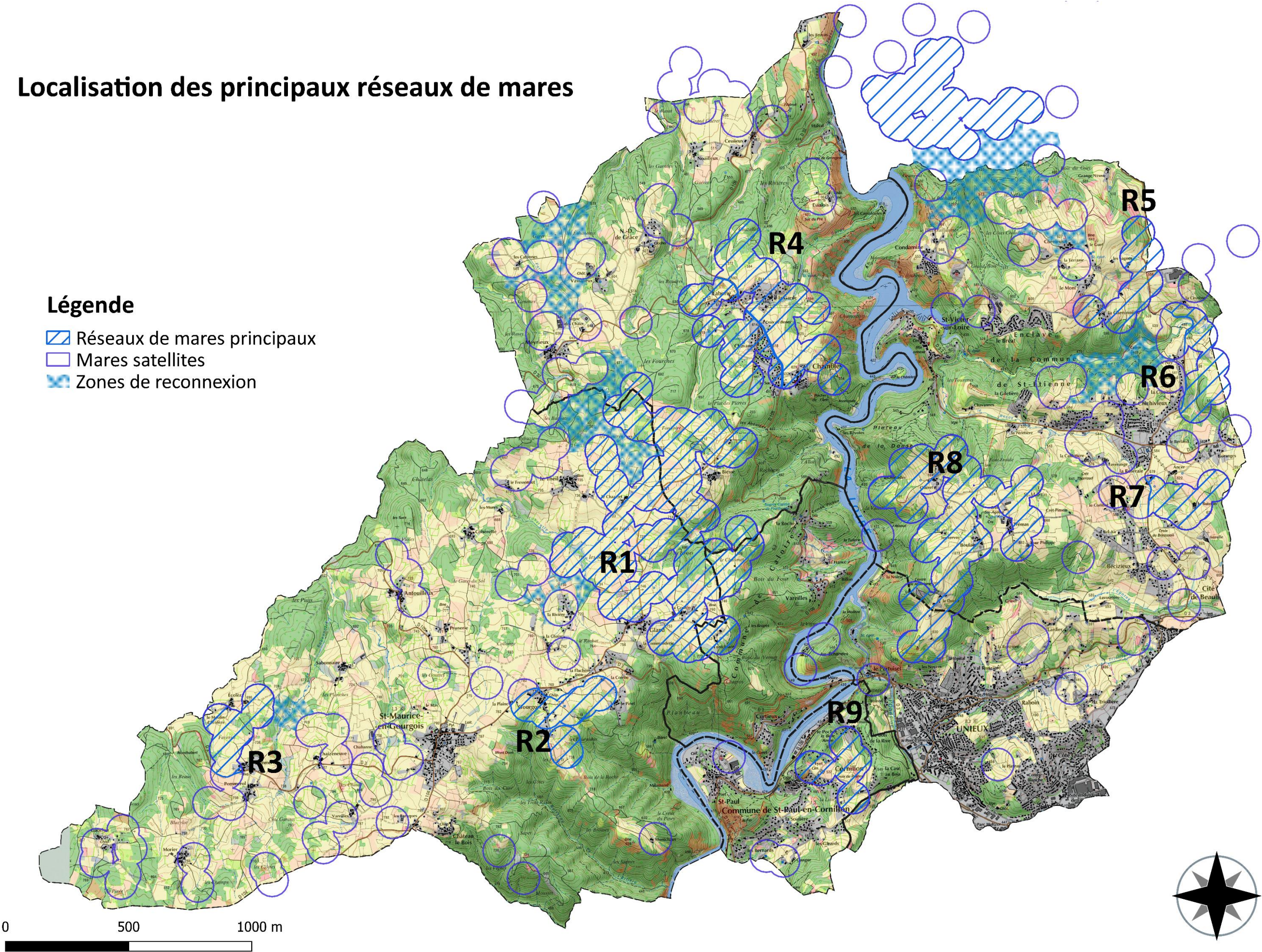


Figure 11 : cartographie des réseaux de mares

Etude de connectivité des mares du territoire

Legende

- Réseaux de mares fonctionnelles connectées
- Zones de rupture où la création de mares est souhaitable

Zones favorables aux amphibiens

- Forêts de feuillues
- Prairies

Zones défavorables aux amphibiens

- Cultures
- Zones urbanisées
- Zones neutres

Nombre de données d'écrasement par maille (toute faune)

- 0
- 1-3
- 3-5
- 5-7
- 10-14

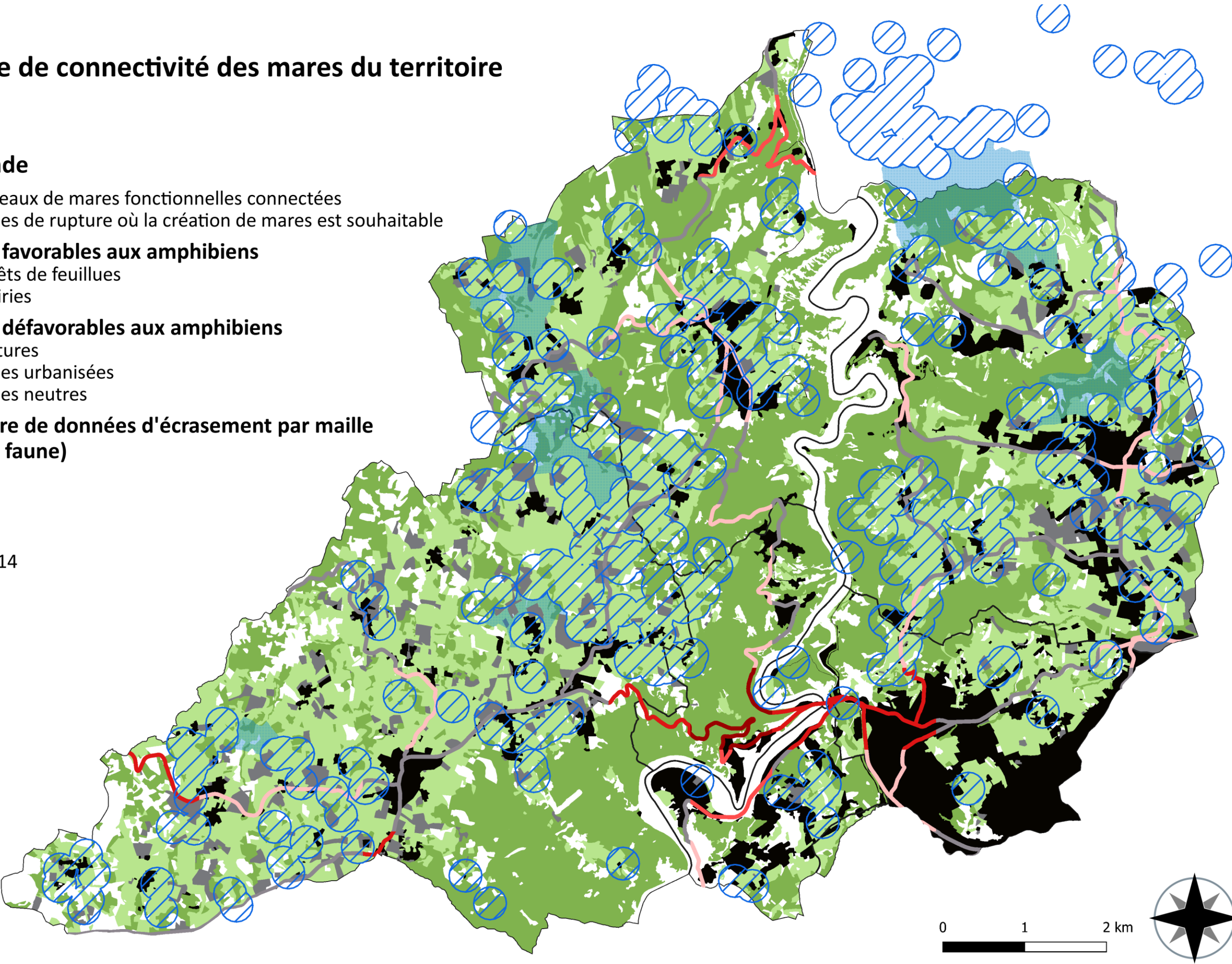


Figure 12 : cartographie de l'étude de connectivité des mares

Atlas de Biodiversité Communale

Présentation du maillage sur le territoire

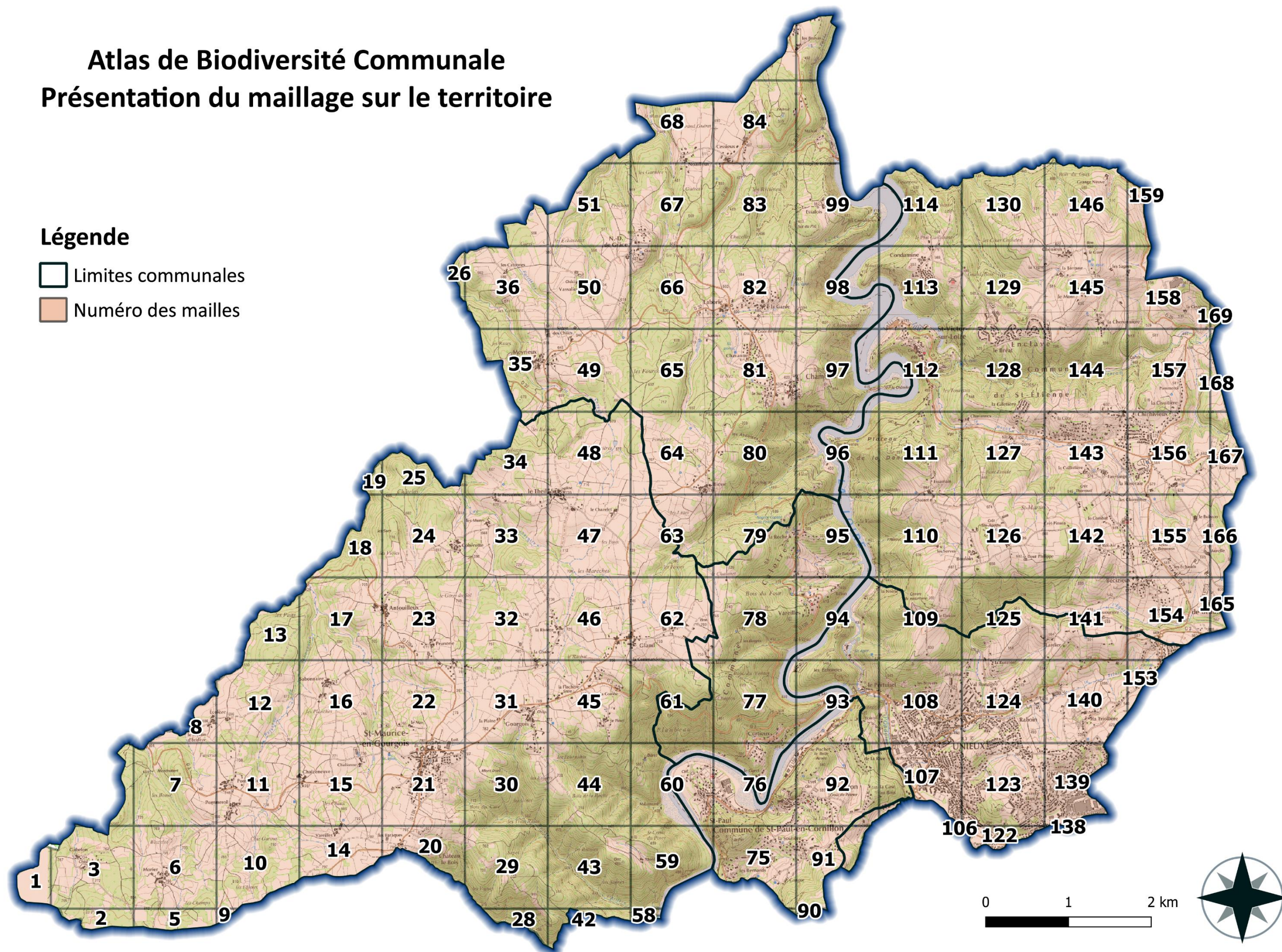


Figure 13 : cartographie du maillage du territoire

Cartographie du nombre d'espèces d'oiseaux
par maille en 2020

Légende

- Limites communales
- Nombre d'espèces d'oiseaux
- 0
- 1 - 30
- 30 - 60
- 60 - 90
- 90- 150

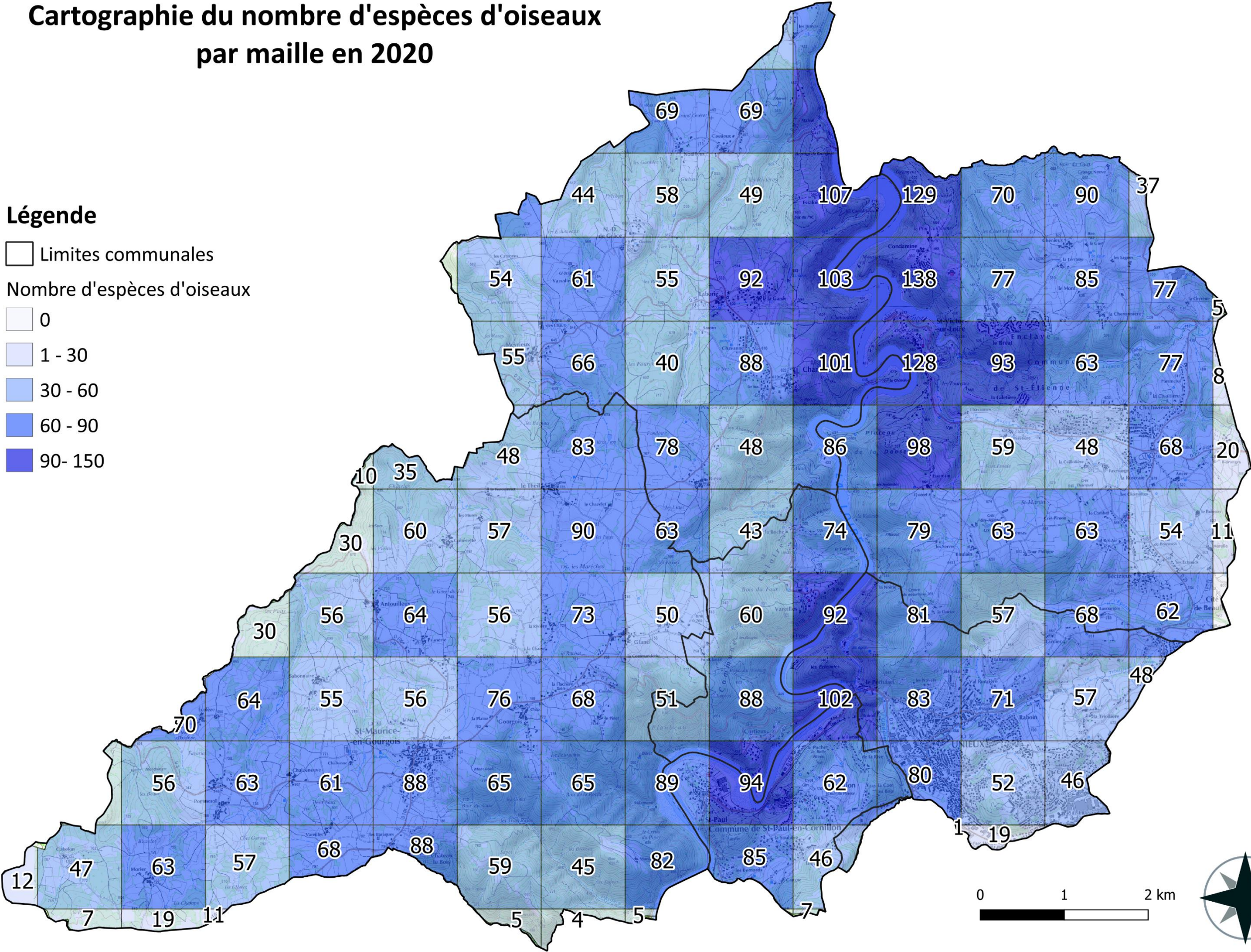


Figure 14 : cartographie du nombre d'espèces d'oiseaux par maille

Evolution du nombre d'espèces d'oiseaux par maille entre 2017 et 2020

Légende

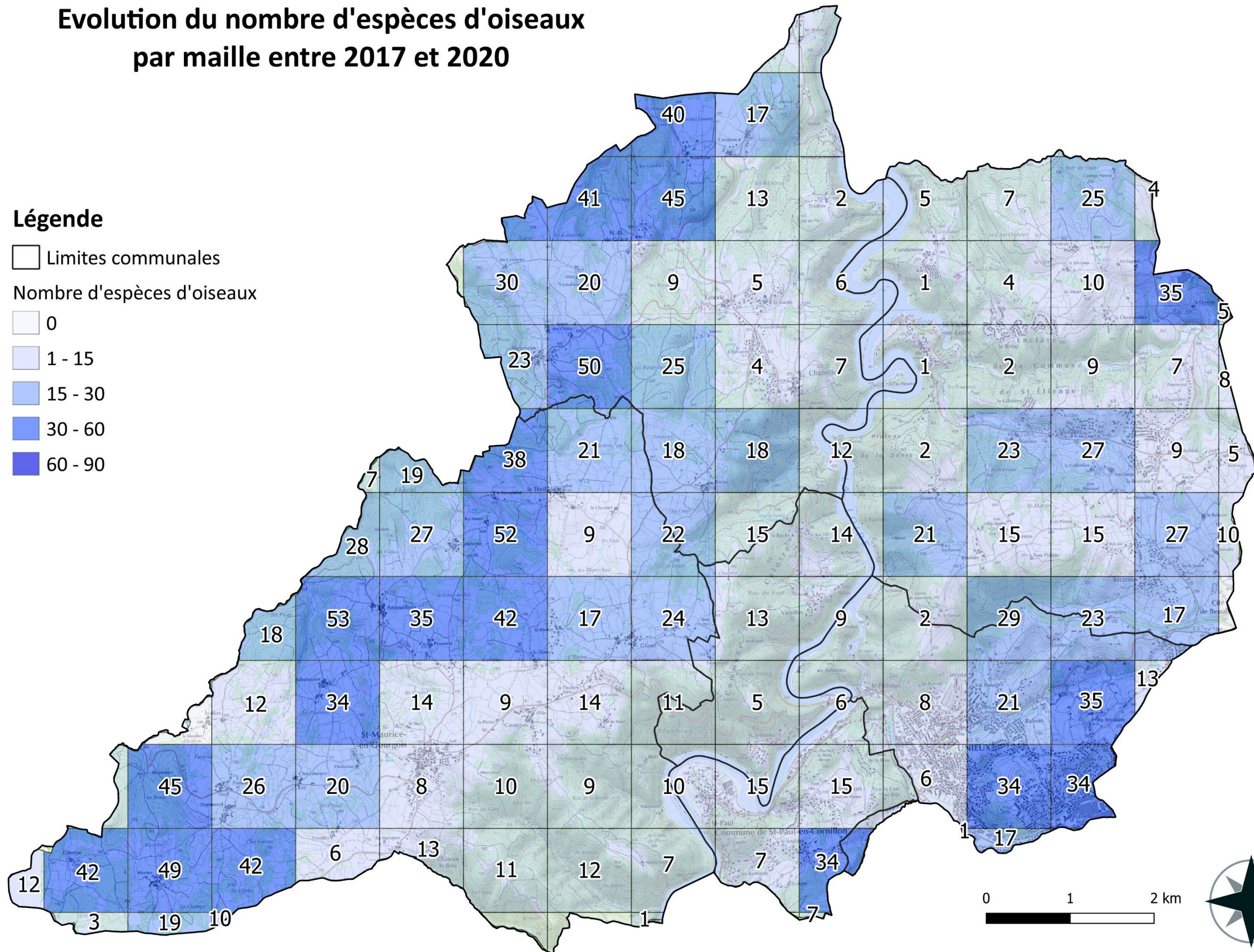
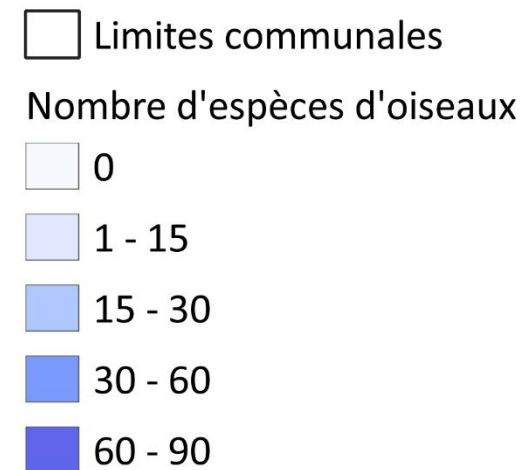


Figure 15 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces d'oiseaux entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs par maille en 2020

Légende

- Limites communales
- Nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs
- 0
- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 100

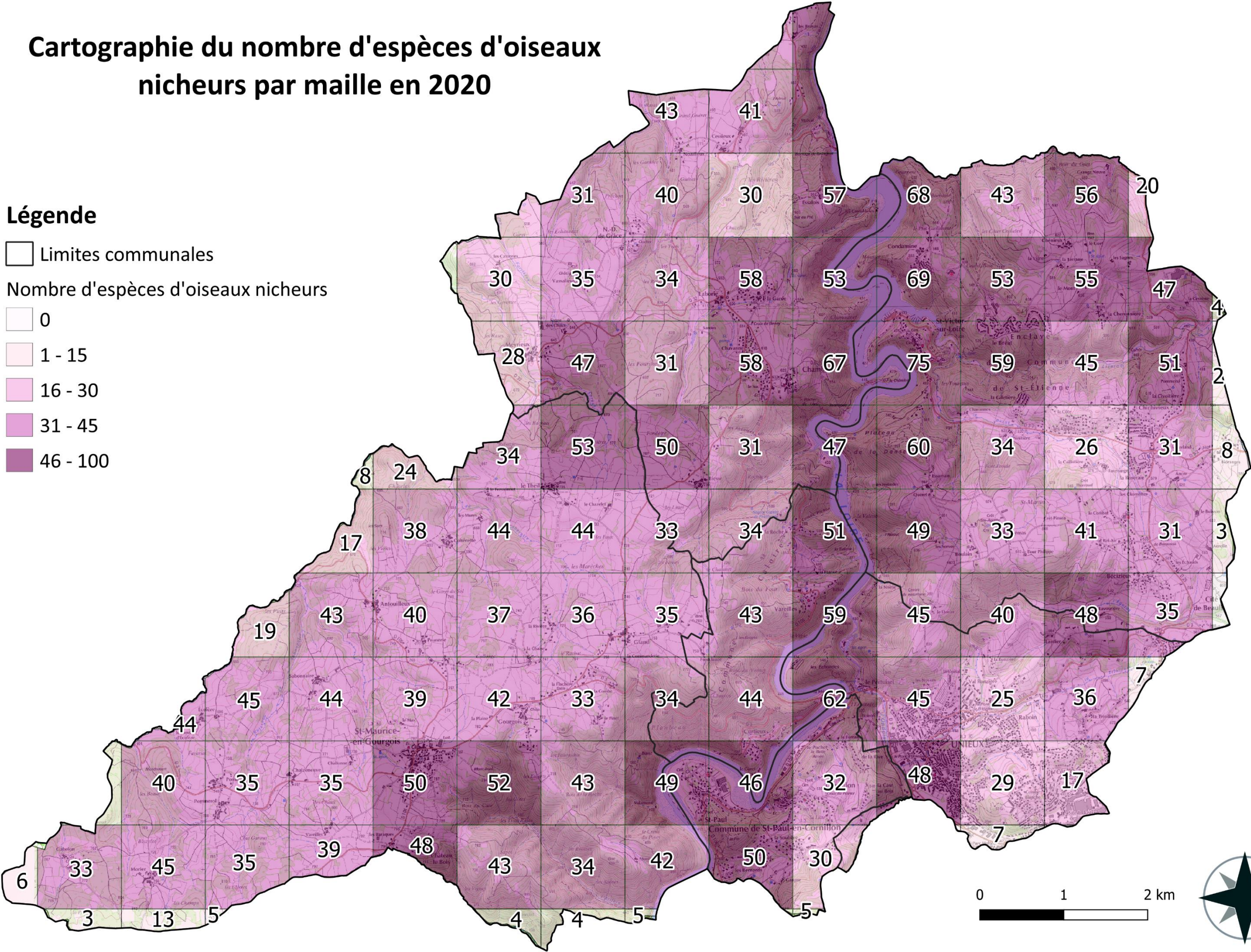


Figure 16 : cartographie du nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs par maille

Evolution du nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs par maille entre 2017 2020

Légende

Limites communales

Nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs

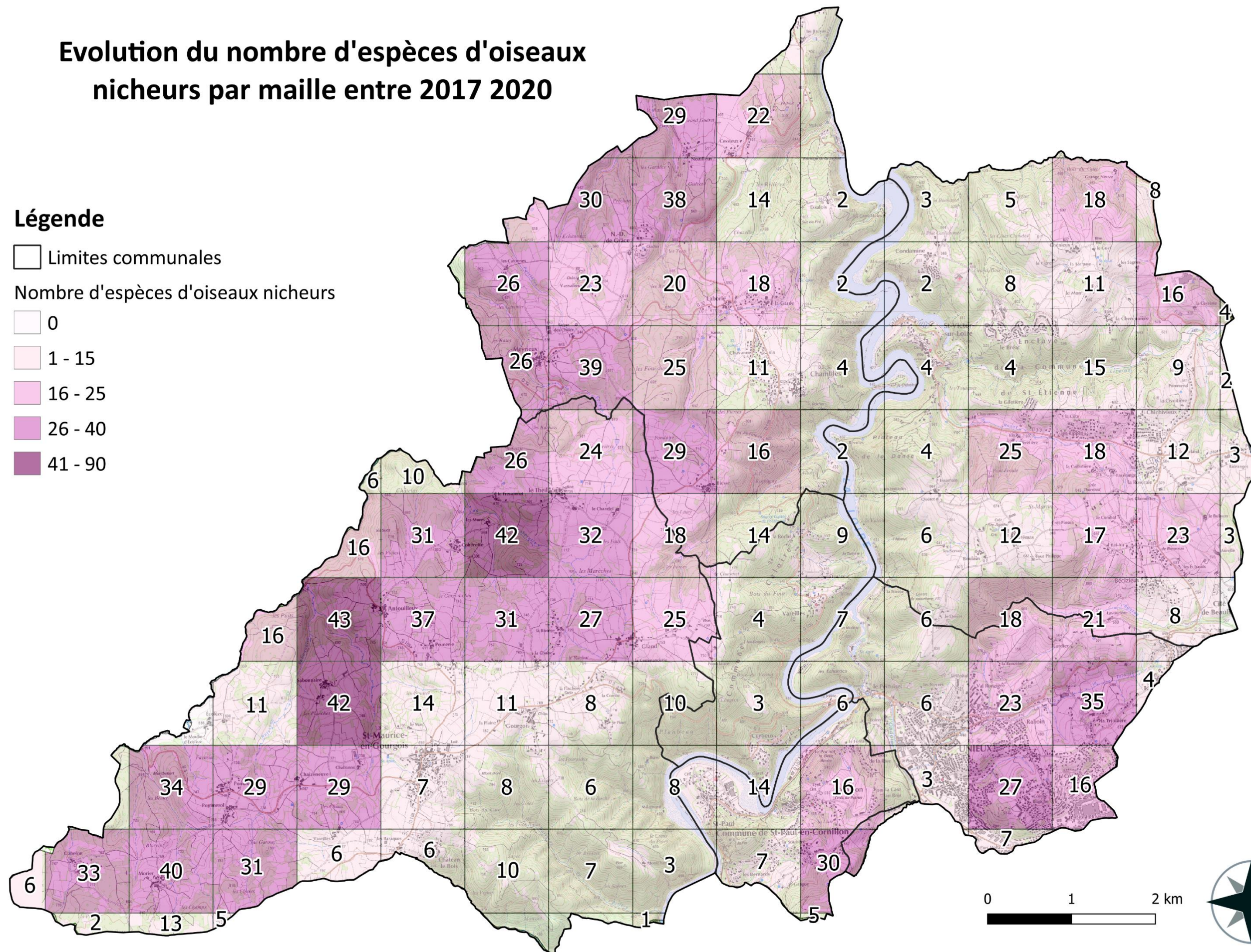
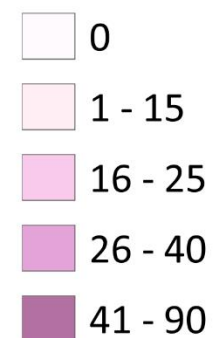


Figure 17 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces de mammifères par maille en 2020

Légende

Limites communales

Nombre d'espèces de mammifères

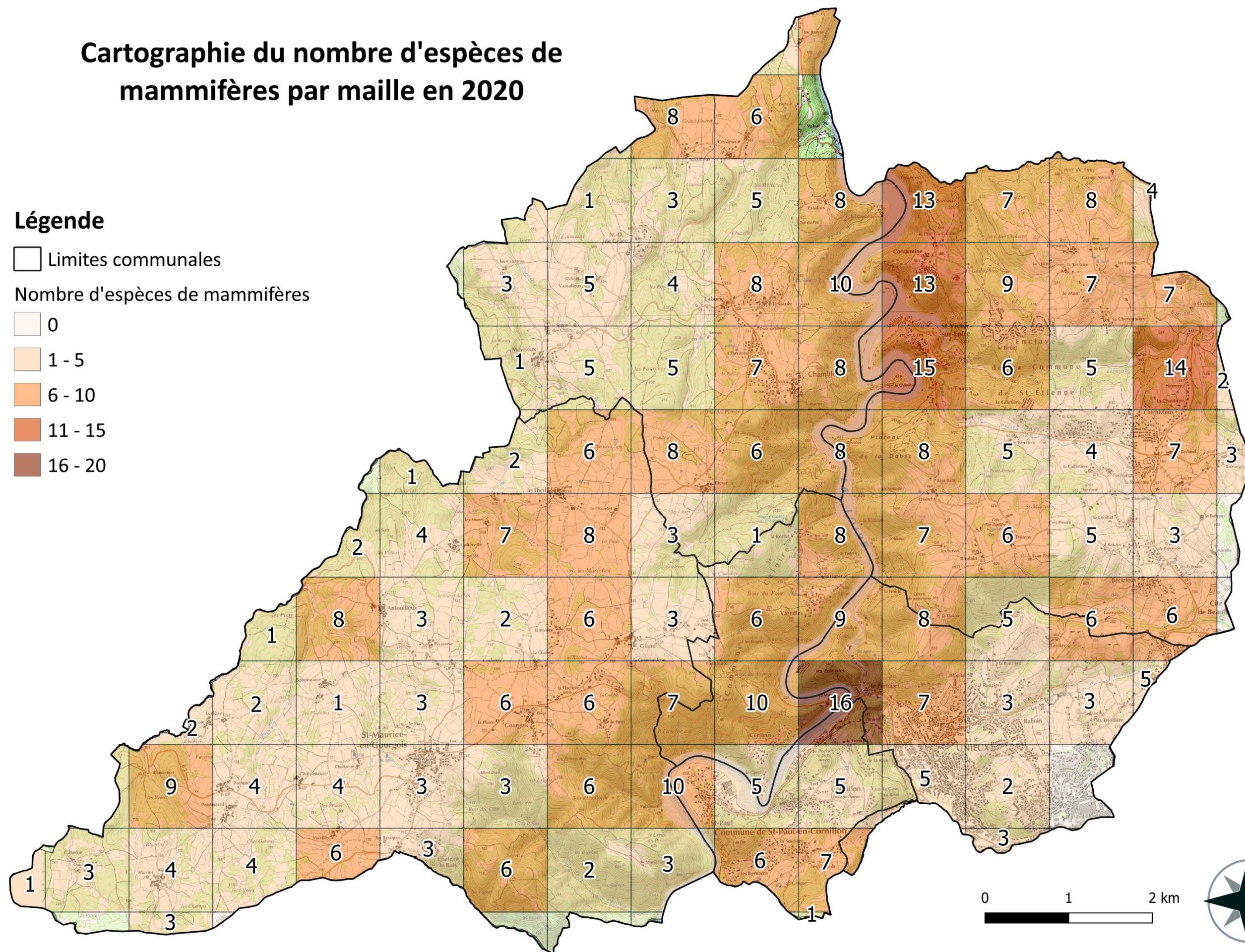
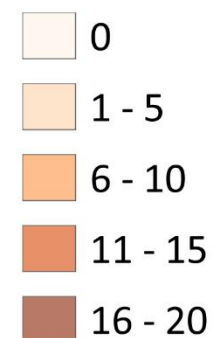


Figure 18 : cartographie du nombre d'espèces de mammifères par maille

Evolution du nombre d'espèces de mammifères par maille entre 2017 et 2020

Légende

□ Limites communales

Nombre d'espèces de mammifères

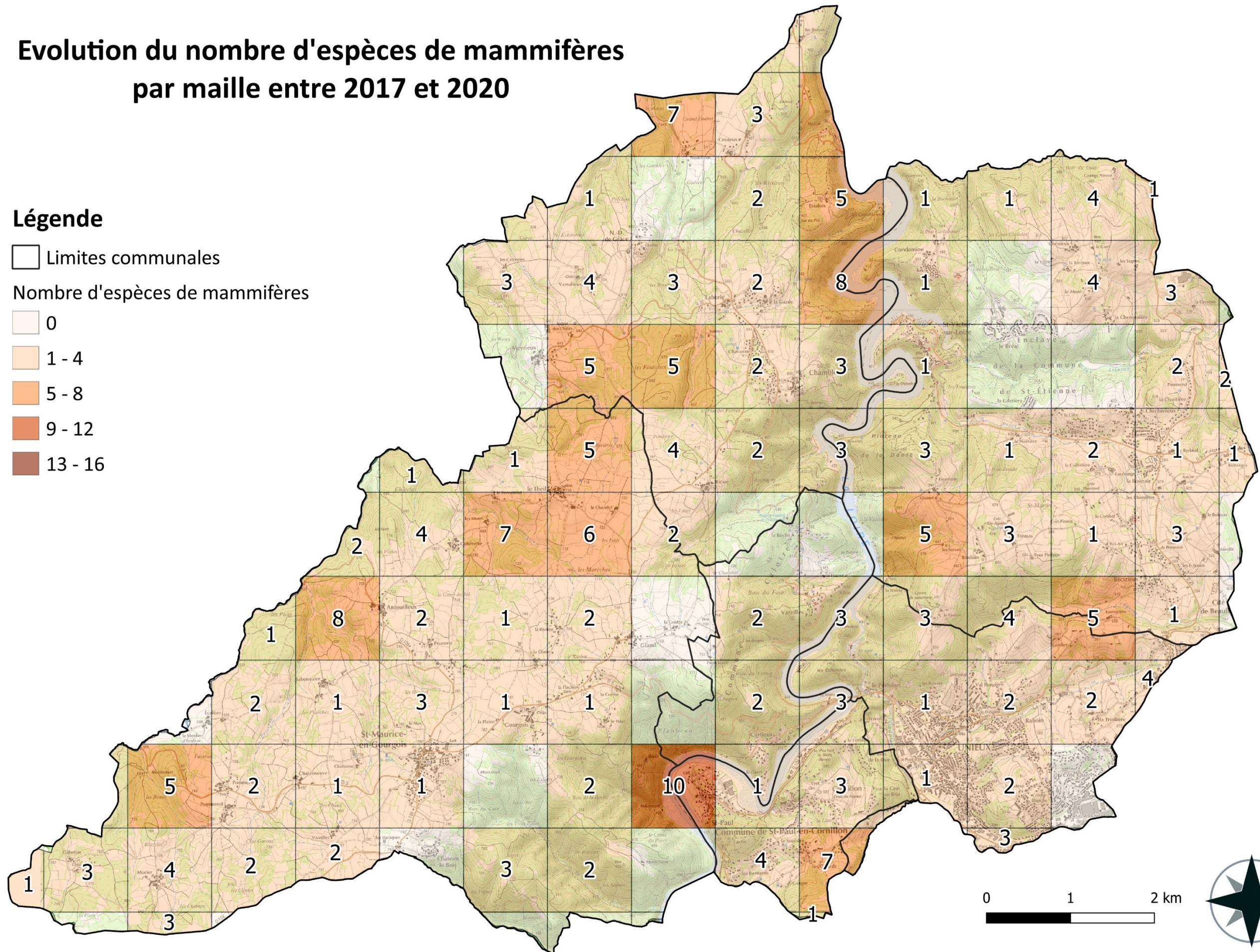
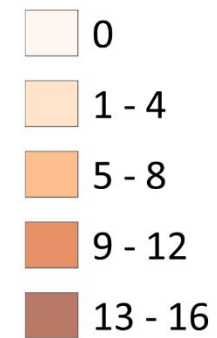


Figure 19 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces de mammifères entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces de chiroptères par maille en 2020

Légende

 Limites communales

Nombre d'espèces de chiroptères

-  0
-  1 - 2
-  3 - 5
-  6 - 9

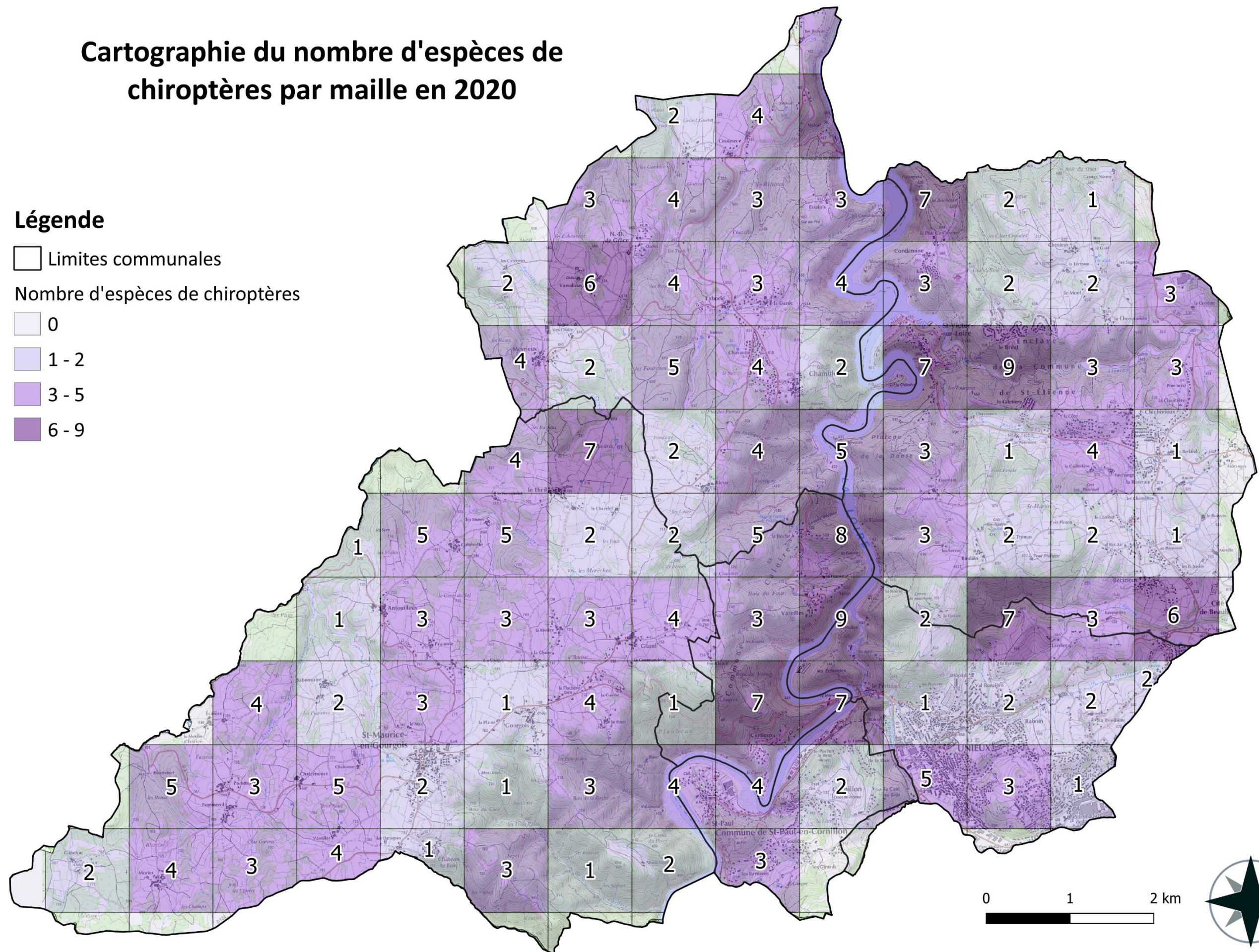


Figure 20 : cartographie du nombre d'espèces de chiroptères par maille

Evolution du nombre d'espèces de chiroptères par maille entre 2017 et 2020

Légende

Limites communales

Nombre d'espèces de chiroptères

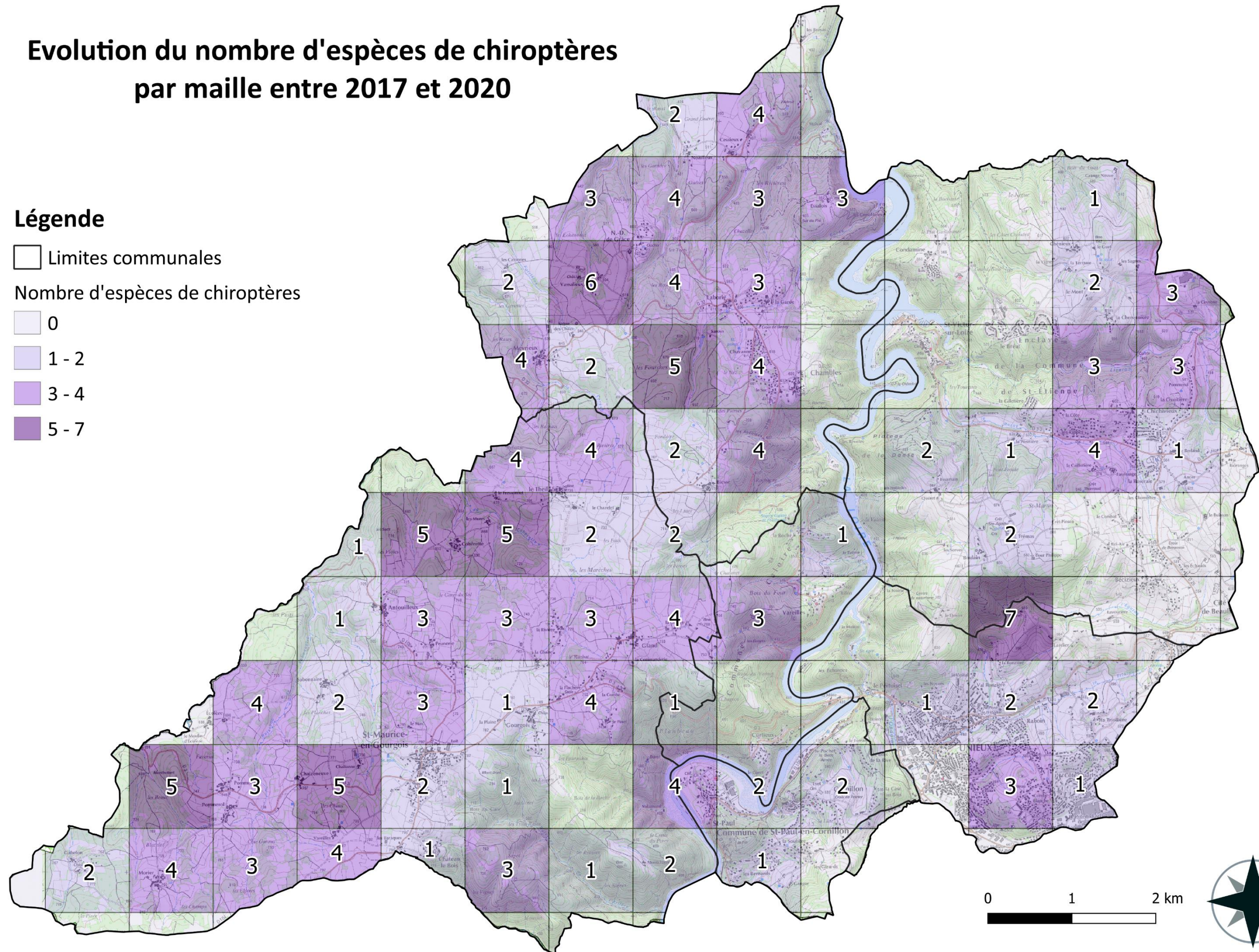
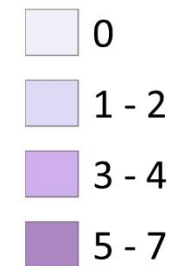


Figure 21 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces de chiroptères entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces d'amphibiens par maille en 2020

Légende

Limites communales

Nombre d'espèces d'amphibiens

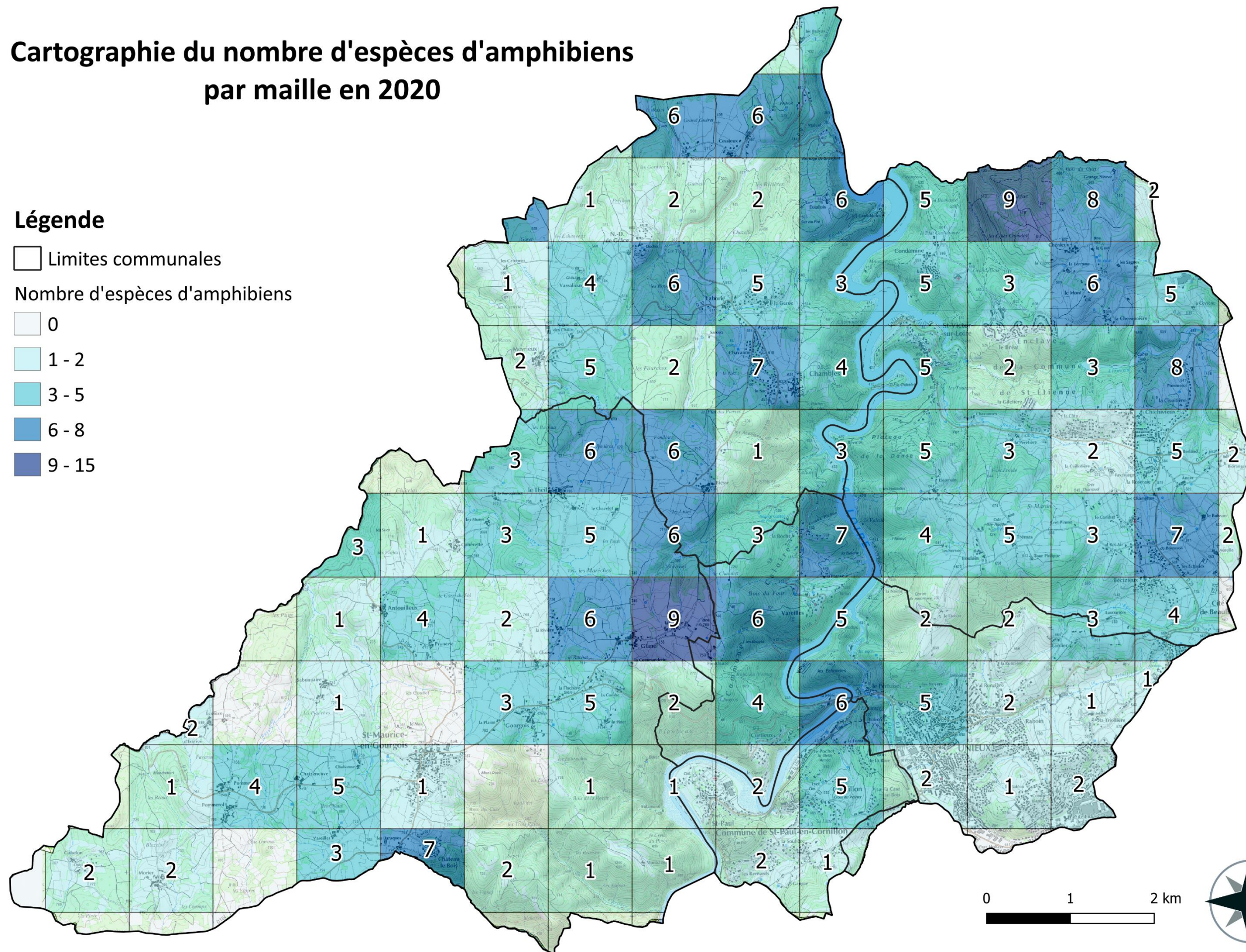
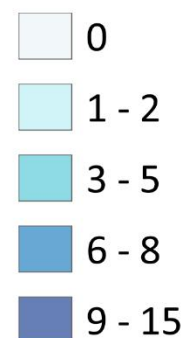


Figure 22 : cartographie du nombre d'espèces d'amphibiens par maille

Evolution du nombre d'espèces d'amphibiens par maille entre 2017 et 2020

Légende

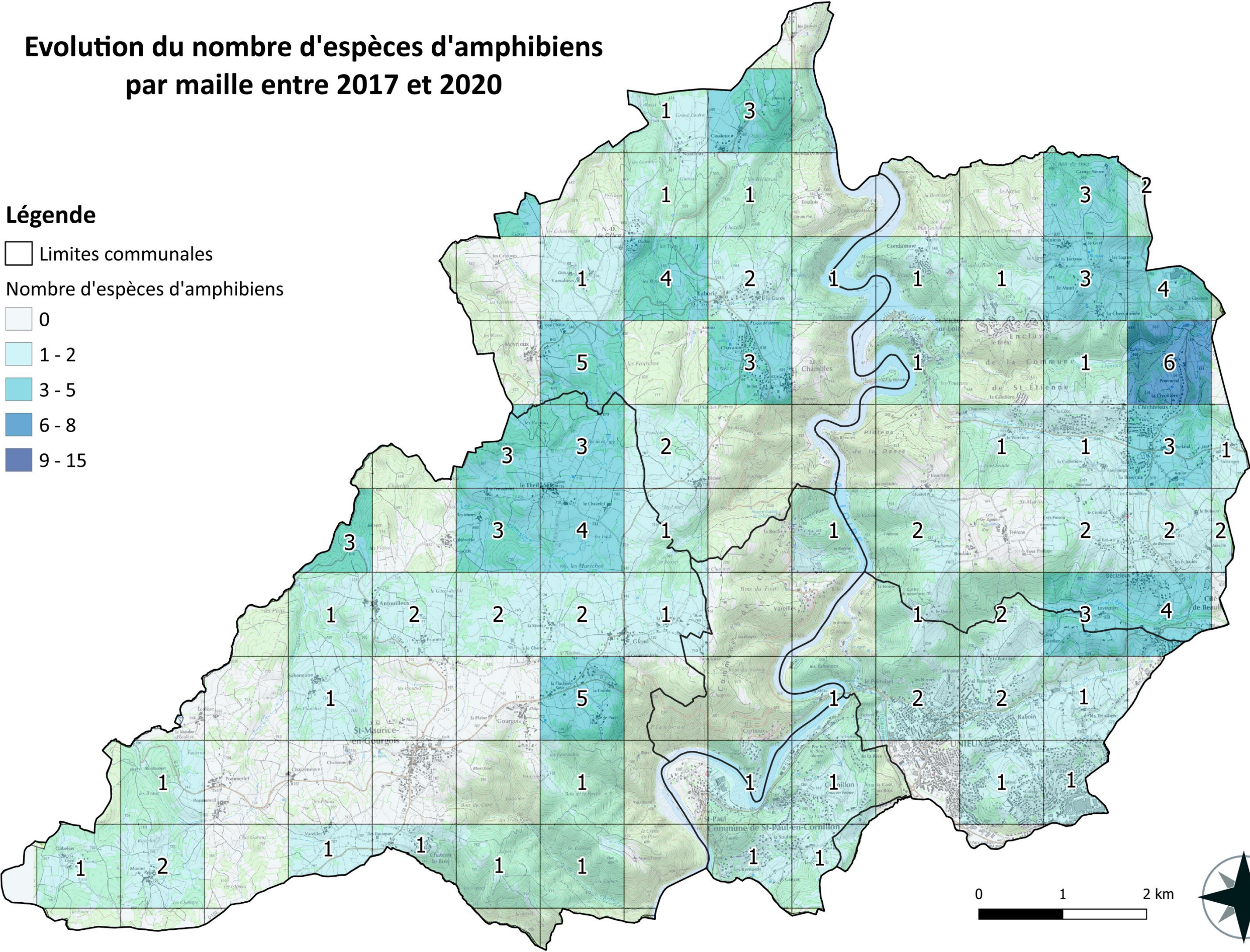
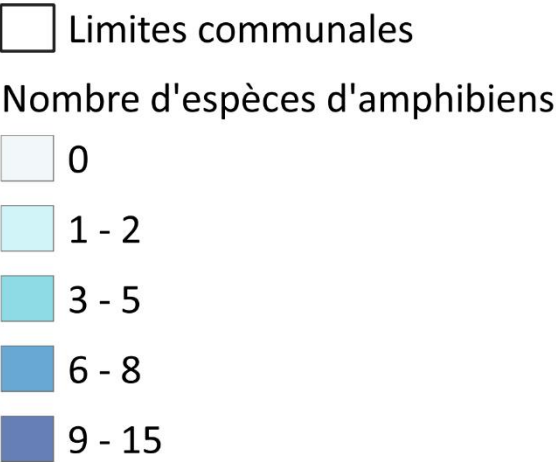


Figure 23 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces d'amphibiens entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces de reptiles par maille en 2020

Légende

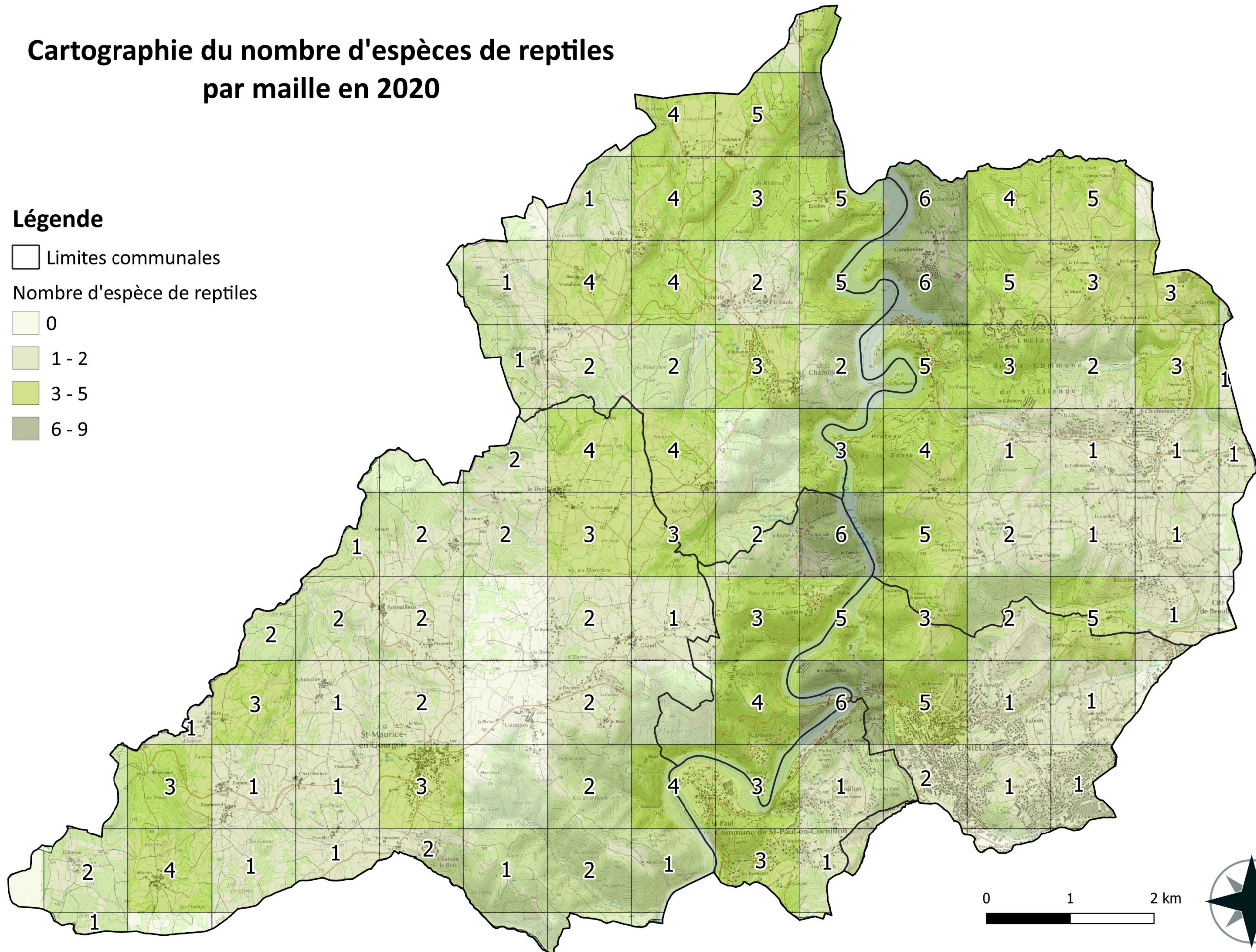
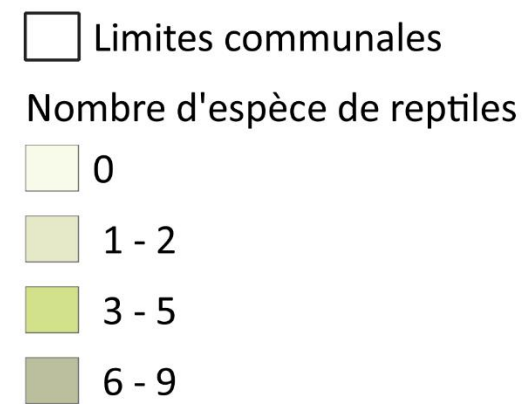
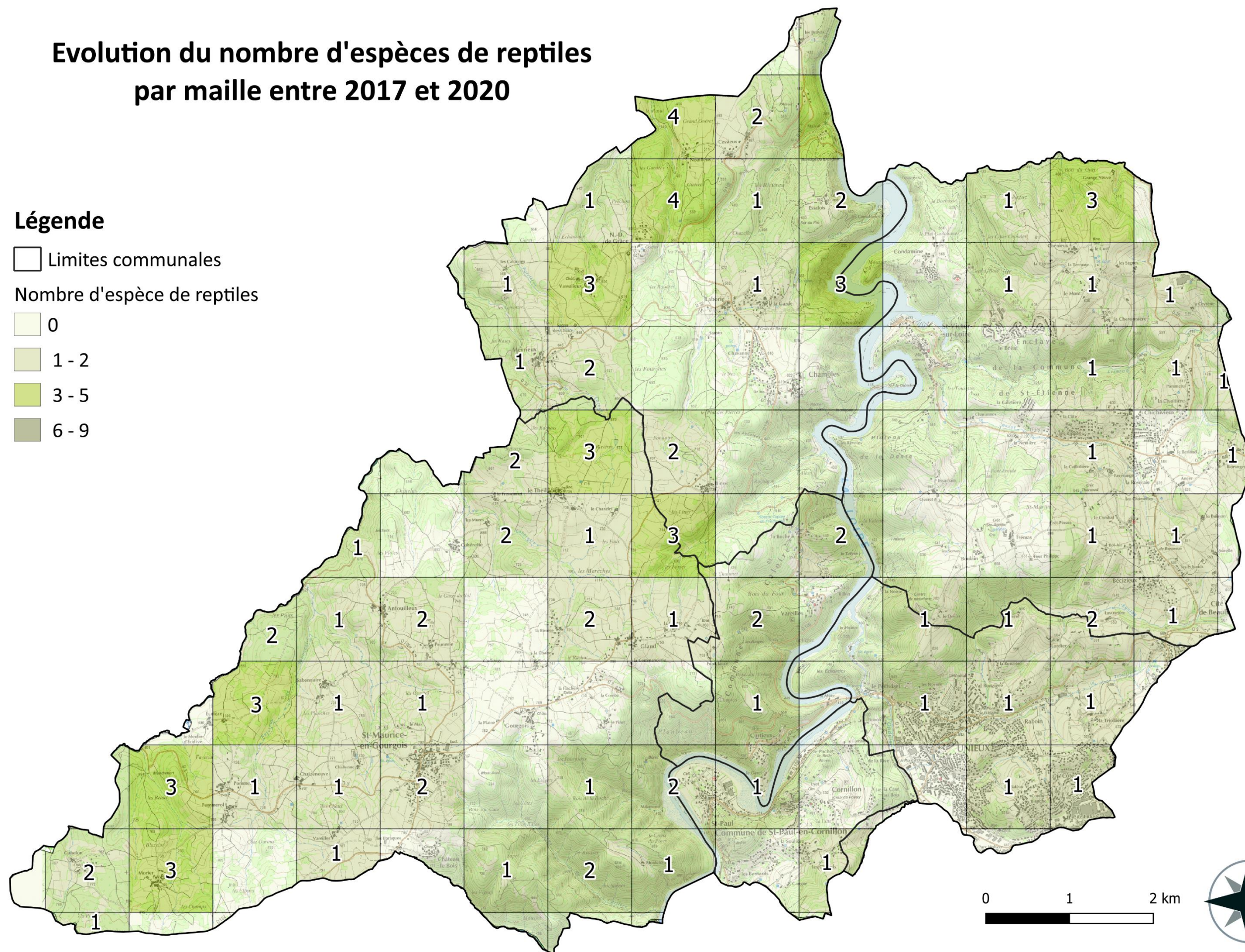
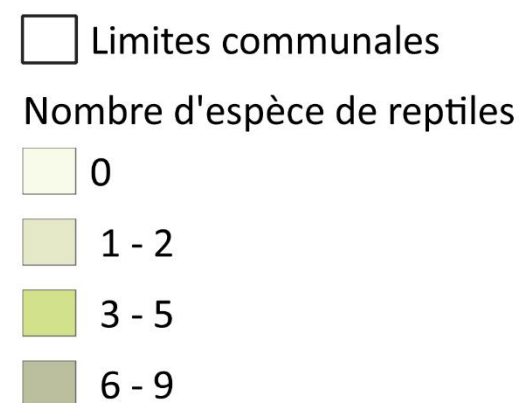


Figure 24 : cartographie du nombre d'espèces de reptiles par maille

Evolution du nombre d'espèces de reptiles par maille entre 2017 et 2020

Légende



0 1 2 km



Figure 25 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces de reptiles entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces d'odonates par maille en 2020

Légende

- Limites communales
- Nombre d'espèces d'odonates
 - 0
 - 1 - 8
 - 9 - 15
 - 16- 22
 - 23 - 30

The map displays the distribution of dragonfly species across the St-Etienne agglomeration in 2020. The area is divided into a grid of cells, each representing a specific location. The number of species found in each cell is indicated by a number and a corresponding color. The colors range from light green for 0-8 species to dark green for 23-30 species. The map also shows the boundaries of the communes and a scale bar indicating distances up to 2 km.

Nombre d'espèces d'odonates	Couleur
0	Light Green
1 - 8	Light Green
9 - 15	Medium Green
16- 22	Dark Green
23 - 30	Very Dark Green

ABC

Evolution du nombre d'espèces d'odonates
par maille entre 2017 et 2020

Légende

- Limites communales
- Nombre d'espèces d'odonates
- 0
 - 1 - 8
 - 9 - 15
 - 16- 22
 - 23 - 30

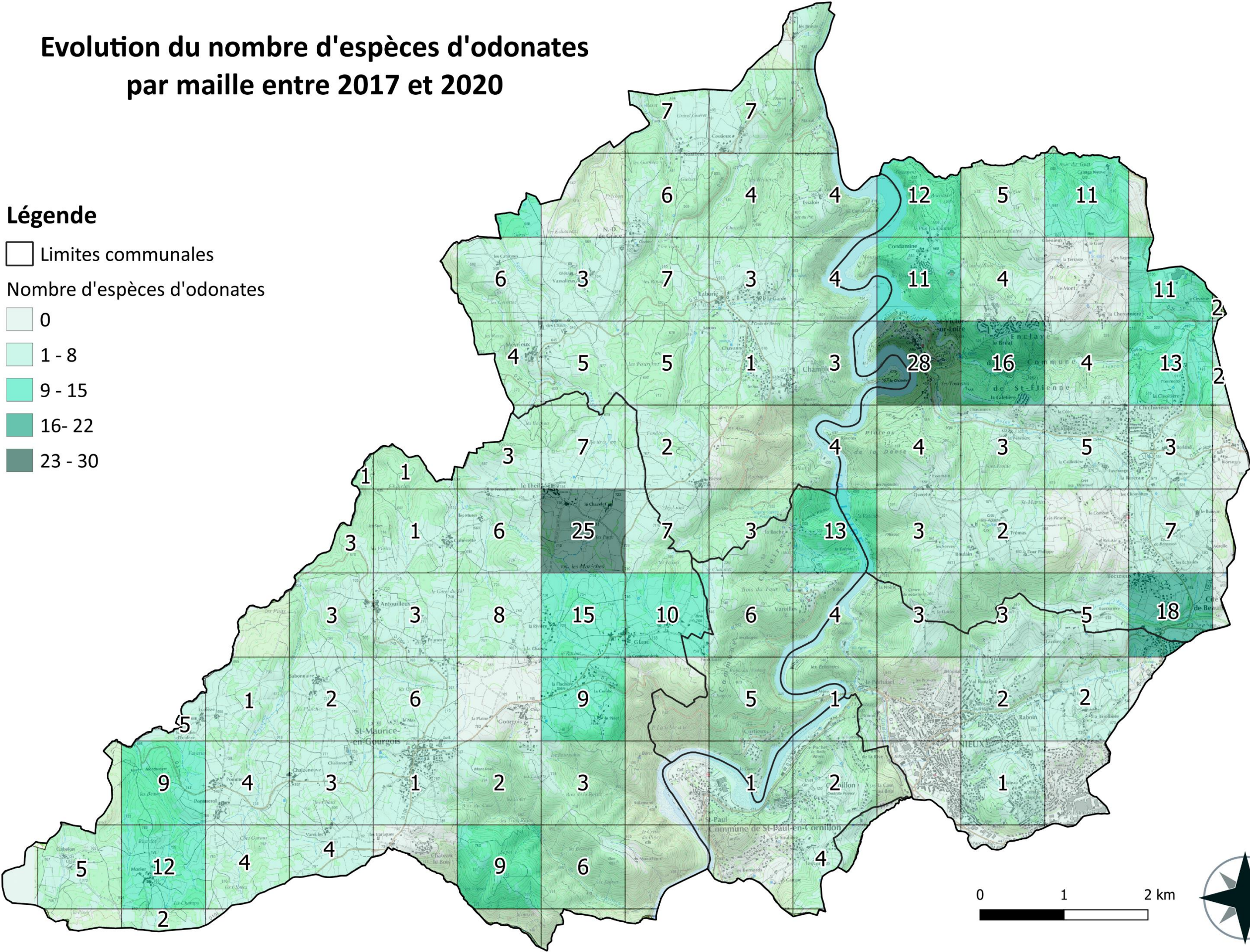


Figure 27 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces d'odonates entre 2017 et 2020

Cartographie du nombre d'espèces de rhopalocères par maille en 2020

Légende

Limites communales

Nombre d'espèces de rhopalocères

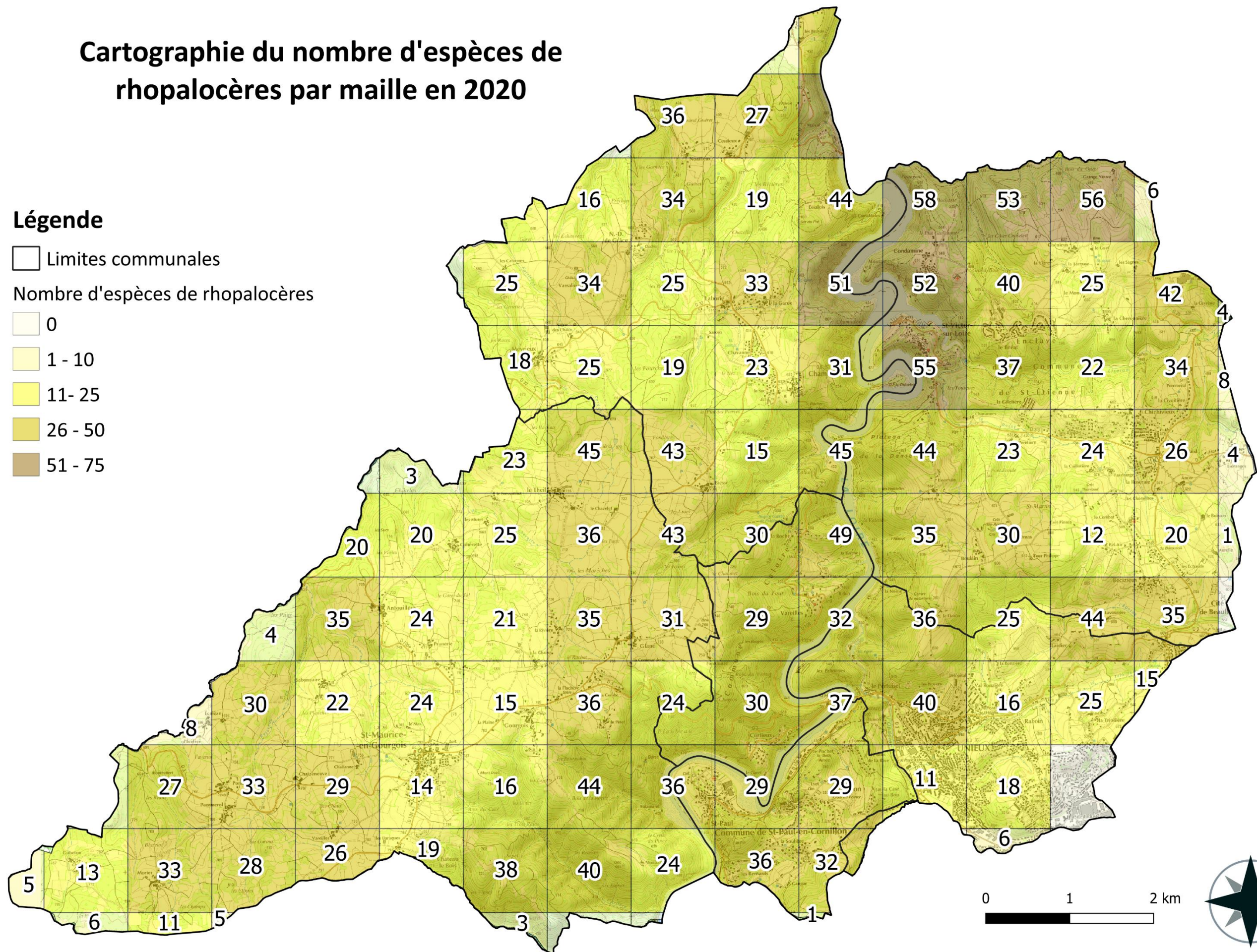
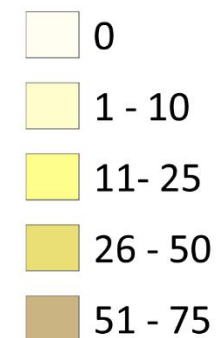


Figure 28 : cartographie du nombre d'espèces de rhopalocères par maille

Evolution du nombre d'espèces de rhopalocères par maille entre 2017 et 2020

Légende

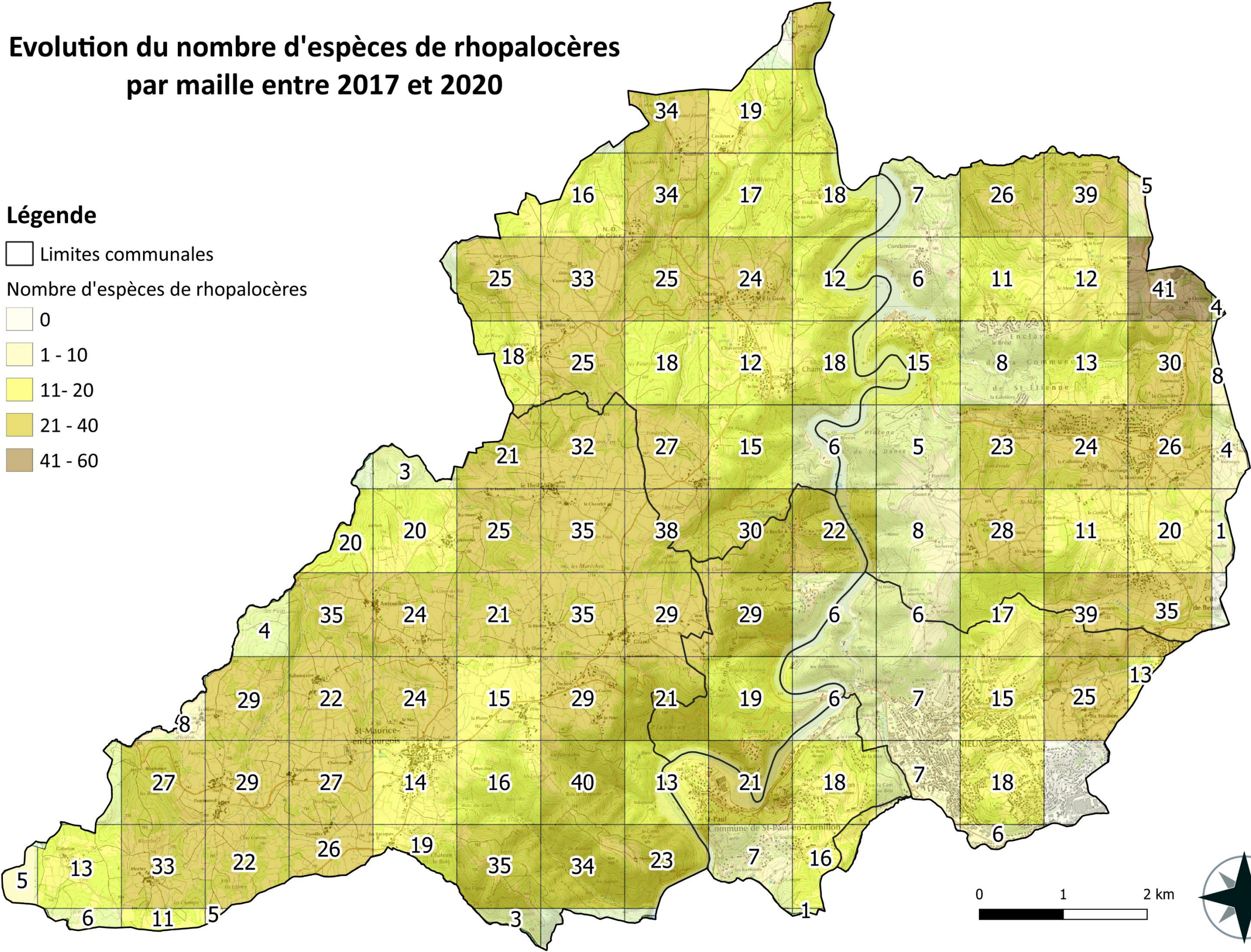
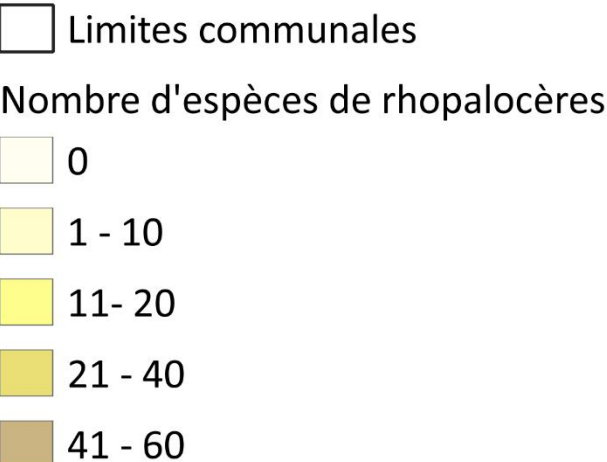


Figure 29 : cartographie de l'évolution du nombre d'espèces de rhopalocères entre 2017 et 2020

Localisation des zones à enjeux des oiseaux forestiers patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

 zones à enjeux oiseaux forestiers

Oiseaux nicheurs forestiers patrimoniaux

-  Bondrée apivore
-  Bouvreuil pivoine
-  Circaète Jean-le-Blanc
-  Gobemouche gris
-  Grand-duc d'Europe
-  Grimpereau des bois
-  Milan noir
-  Pic mar
-  Pic noir
-  Pigeon colombin
-  Pouillot siffleur

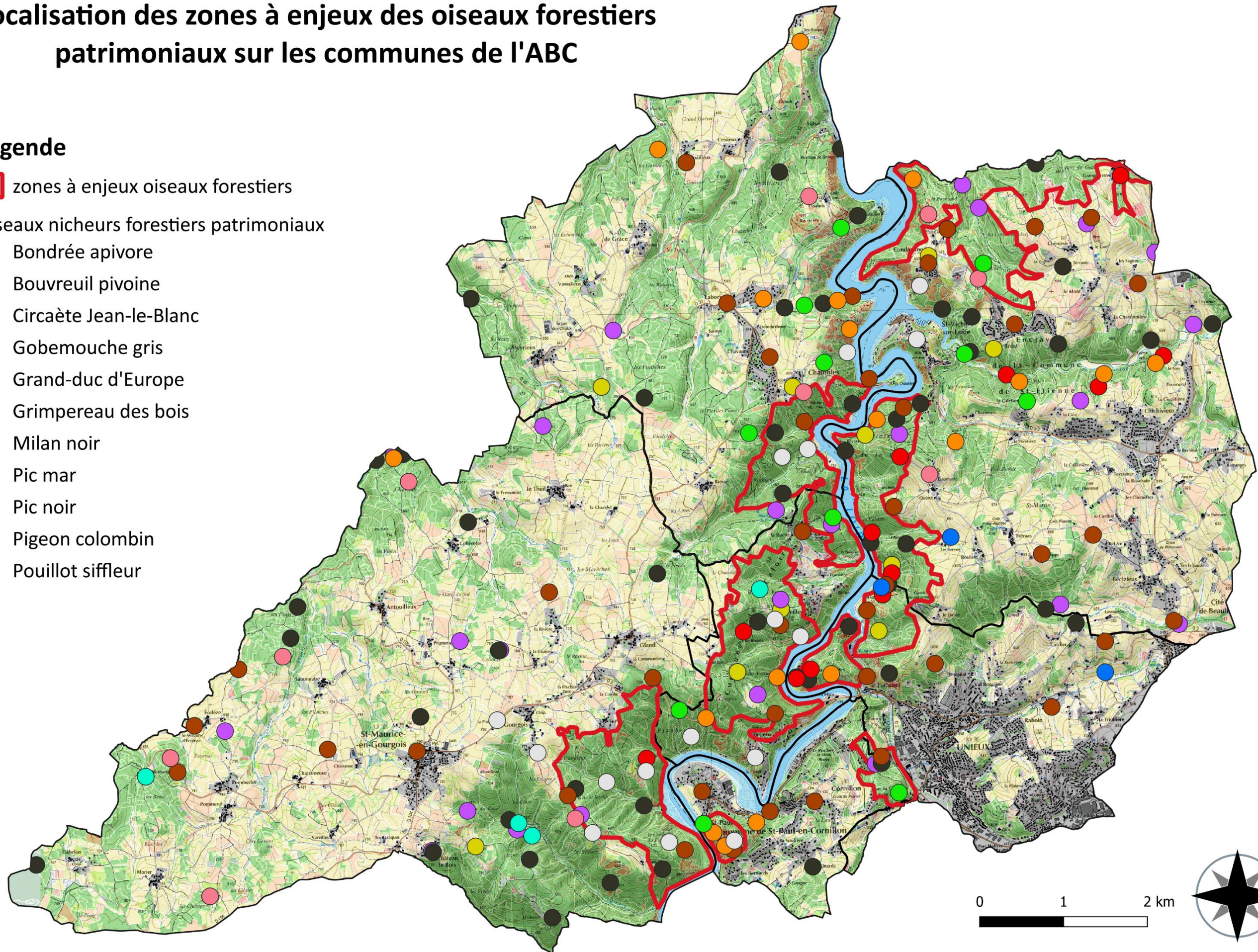


Figure 30 : cartographie des zones à enjeux des oiseaux forestiers patrimoniaux

Localisation des zones à enjeux des oiseaux agricoles patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

zones à enjeux oiseaux agricoles

Oiseaux nicheurs agricoles patrimoniaux

- Alouette des champs
- Alouette lulu
- Bruant jaune
- Bruant proyer
- Busard cendré
- Busard Saint-Martin
- Chevêche d Athena
- Linotte mélodieuse
- Milan royal
- Pie-grièche écorcheur
- Vanneau huppé

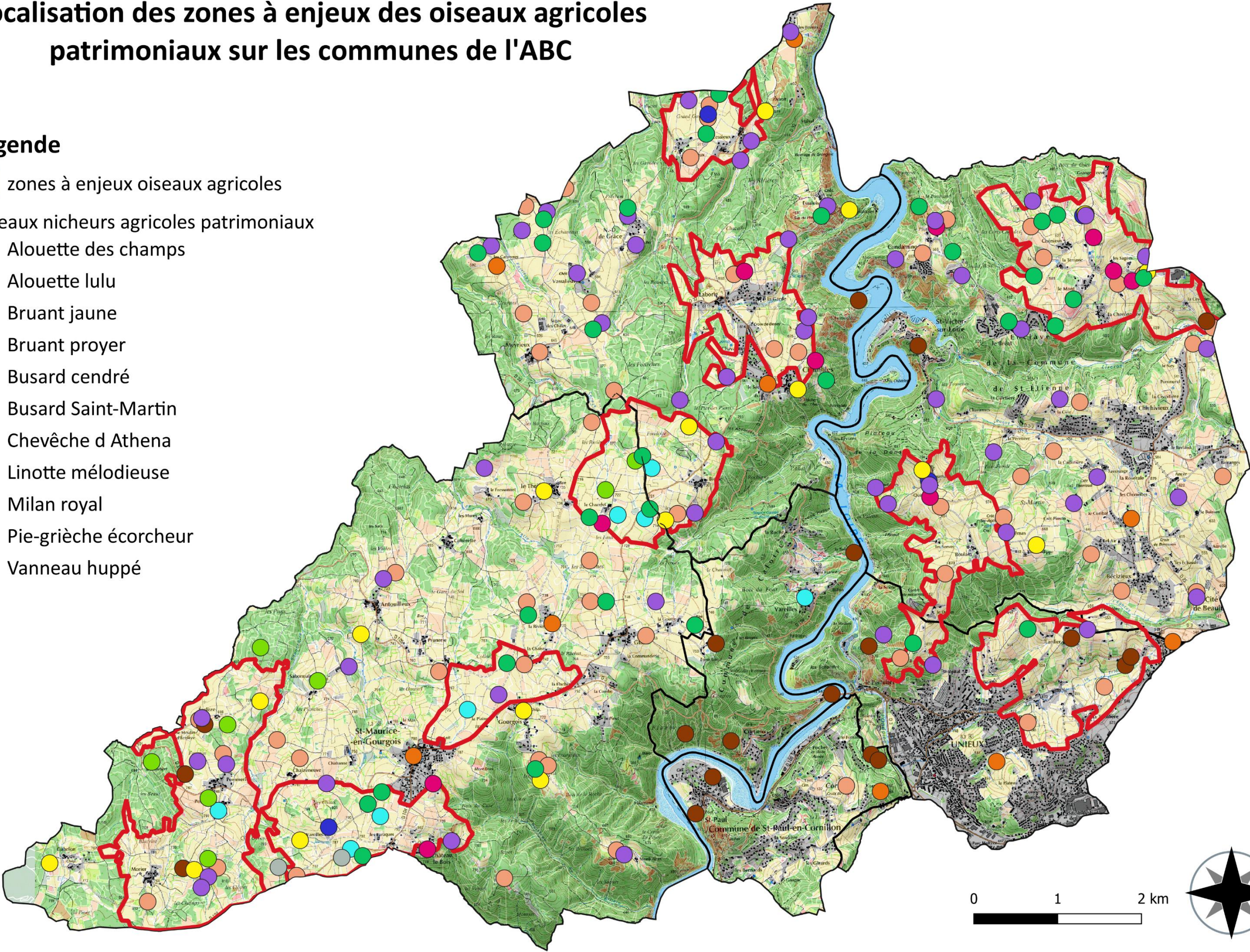


Figure 31 : cartographie des zones à enjeux des oiseaux agricoles patrimoniaux

Répartition des oiseaux patrimoniaux nicheurs dans les hameaux/villages

Légende

- Oiseaux nicheurs patrimoniaux

 - Hibou moyen-duc
 - Huppe fasciée
 - Moineau friquet
 - Moineau soulcie
 - Hibou petit-duc
- Hirondelles rustique

 - 1 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 15
 - 15 - 20
 - 20 - 25
 - 25 - 30
- Hirondelles de fenetre

 - 1 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 15
 - 15 - 20
 - 20 - 25
- Hirondelles de rochers

 - 1 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 15
 - 15 - 20
 - 20 - 25

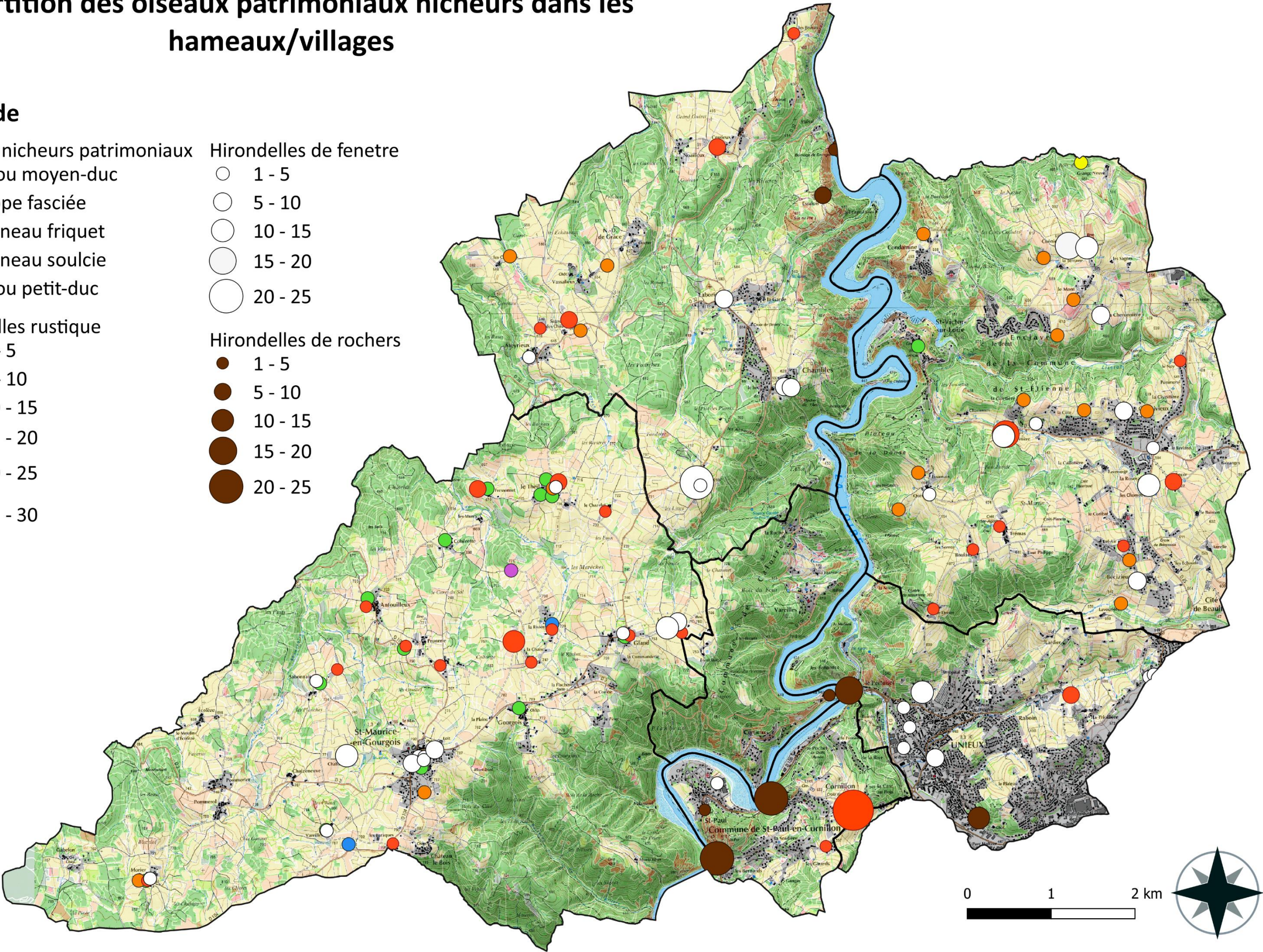


Figure 32 : cartographie des zones à enjeux des oiseaux urbains patrimoniaux

Localisation des zones à enjeux mammifères patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

 Zone à enjeux mammifères

Mammifères patrimoniaux

 Belette d'Europe

 Castor d'Eurasie

 Cerf élaphe

 Chat forestier

 Hérisson d'Europe

 Hermine

 Loutre d'Europe

 Putois d'Europe

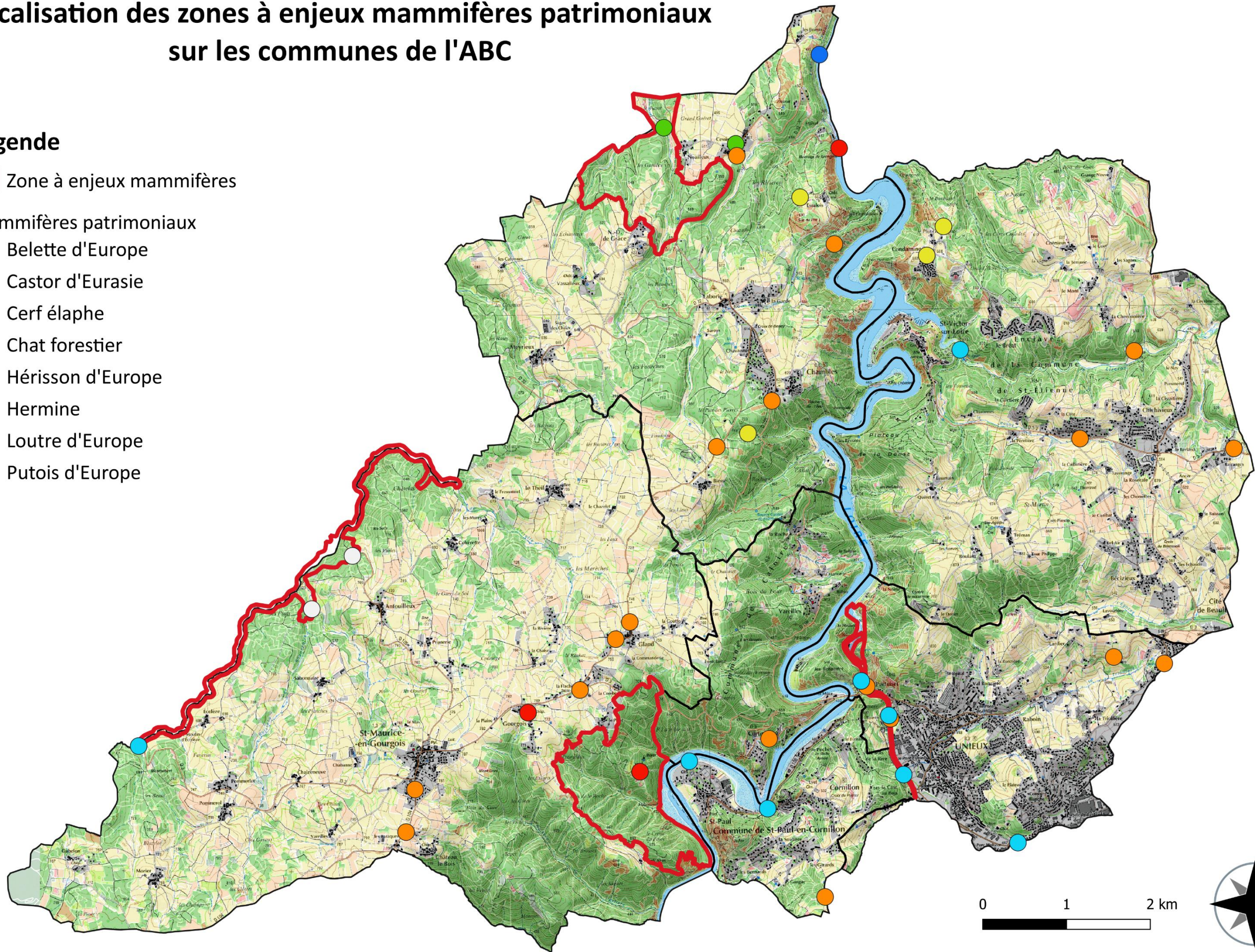


Figure 33 : cartographie des zones à enjeux des mammifères patrimoniaux

Répartition des micromammifères patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

-  Limites communales
-  Pièges micromammifères
- Espèces de micromammifères
 -  Crocidure musette
 -  Loir gris
 -  Muscardin
 -  Mulot à collier
 -  Mulot sylvestre

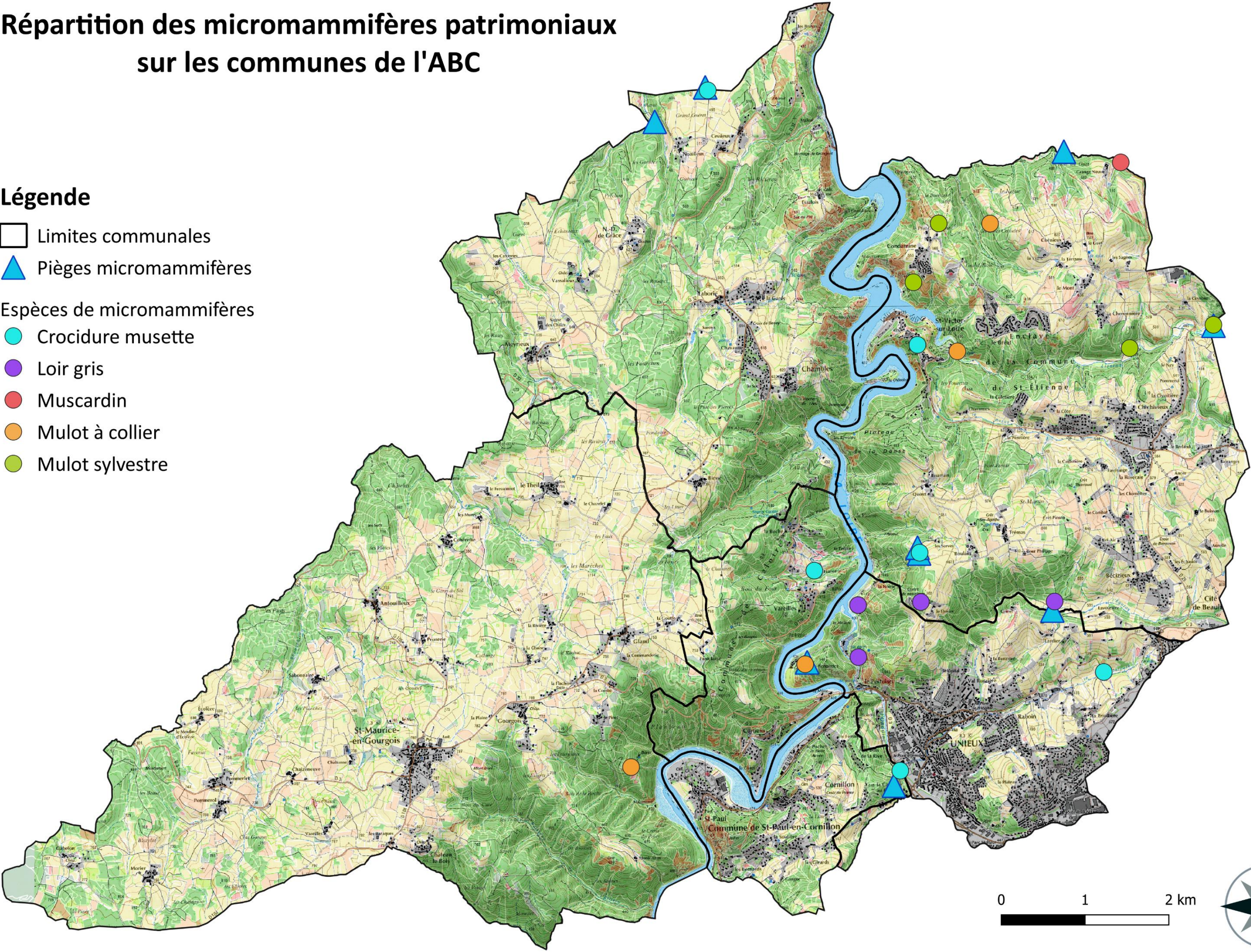


Figure 34 : cartographie des zones à enjeux des micromammifères patrimoniaux

Localisation des zones à enjeux chiroptères sur les communes de l'ABC

Légende

 zones à enjeux chiroptères

Chiroptères patrimoniaux

-  Barbastelle d'Europe
-  Grand murin
-  Grande noctule
-  Grand rhinolophe
-  Murin d'Alcathoé
-  Murin de bechstein
-  Murin de brandt
-  Murin à oreilles échancrées
-  Noctule de Leisler
-  Pipistrelle de Nathusius
-  Pipistrelle pygmée
-  Noctule commune
-  Petit rhinolophe

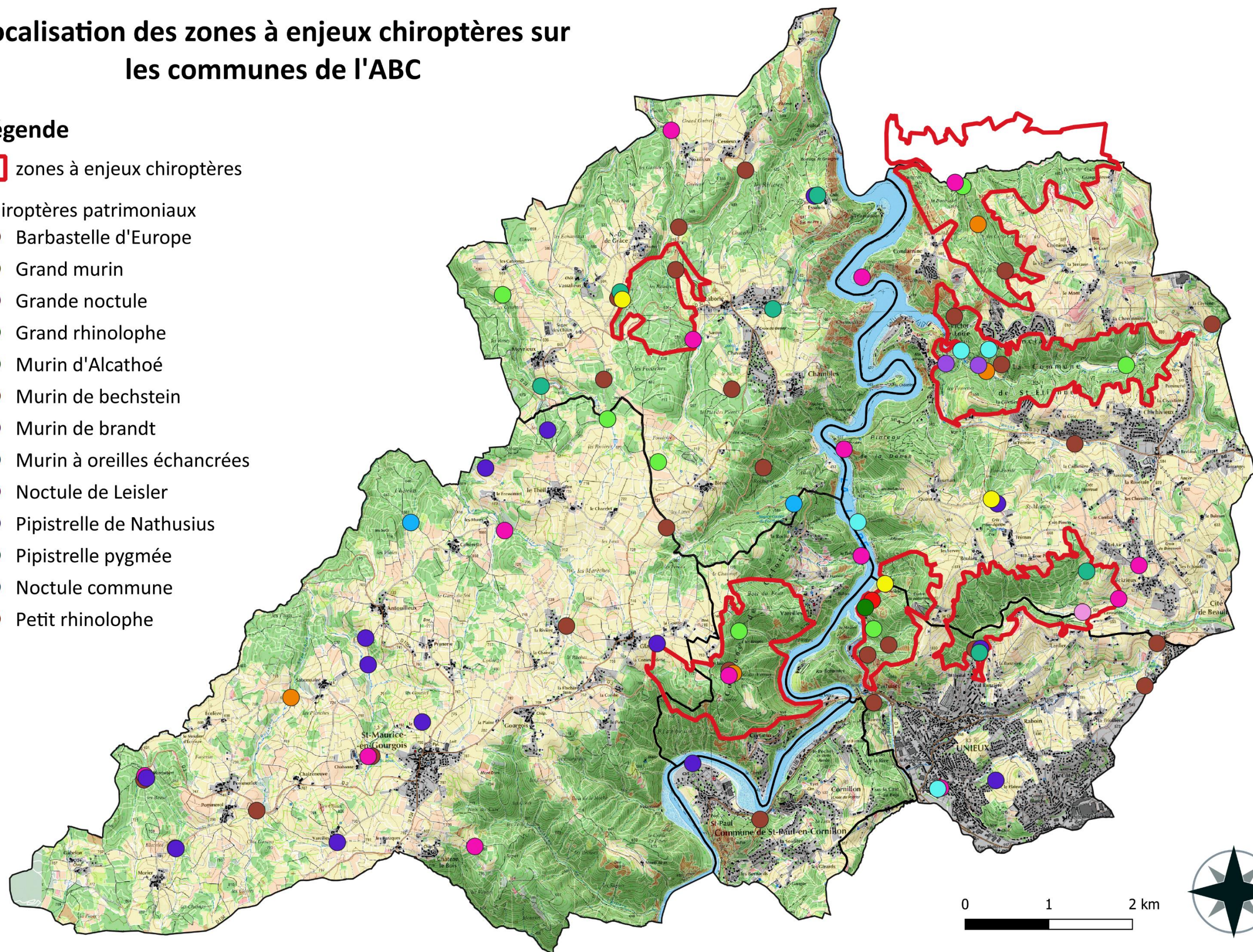


Figure 35 : cartographie des zones à enjeux des chiroptères patrimoniaux

Localisation des zones à enjeux amphibiens
patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

zone à enjeux amphibiens

Amphibiens patrimoniaux

- Alyte accoucheur
- Crapaud calamite
- Grenouille agile
- Grenouille rousse
- Rainette verte
- Sonneur à ventre jaune
- Triton crêté
- Triton alpestre

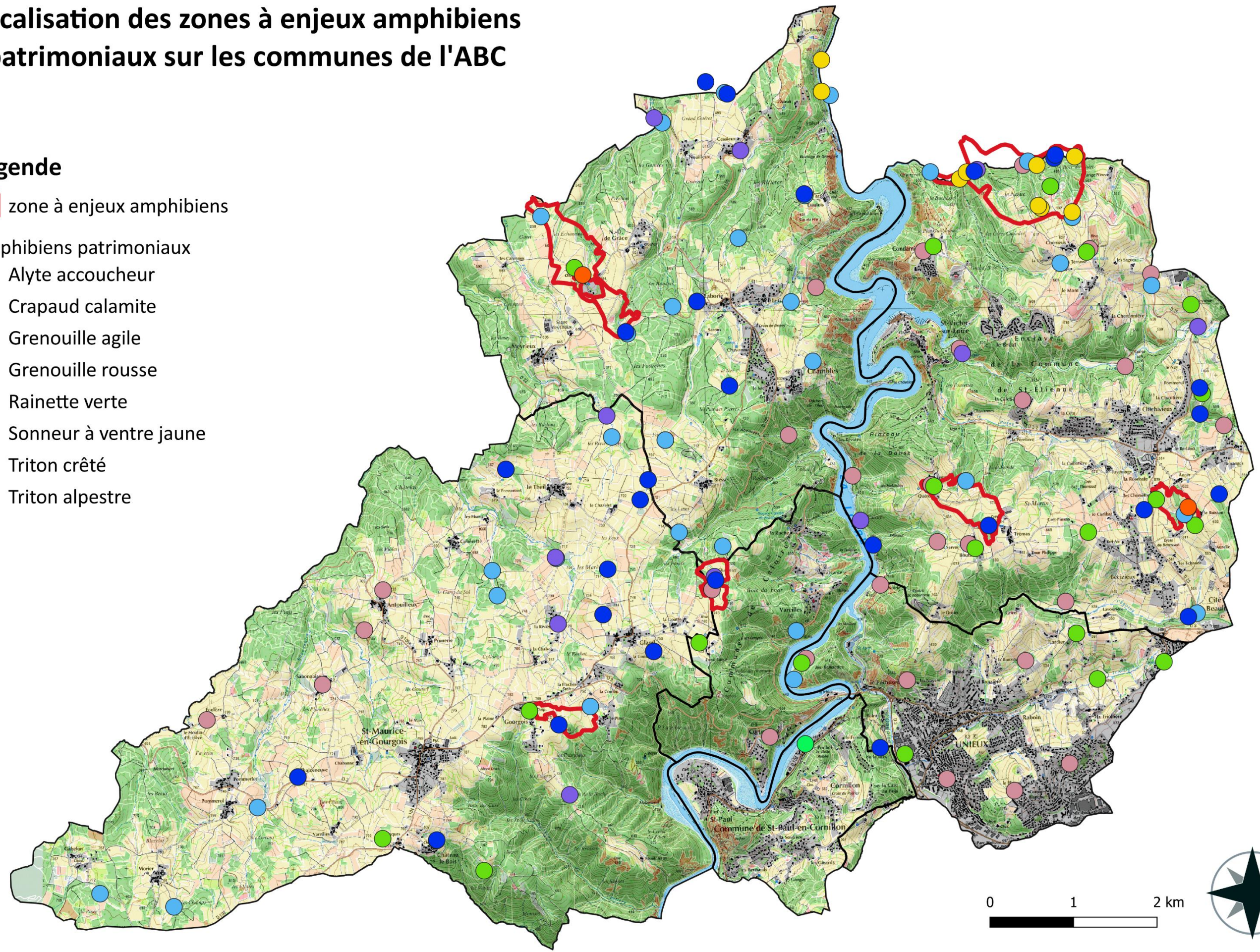


Figure 36 : cartographie des zones à enjeux des amphibiens patrimoniaux

Localisation des zones à enjeux reptiles patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

 zone à enjeux reptiles

Reptiles patrimoniaux

 Coronelle girondine

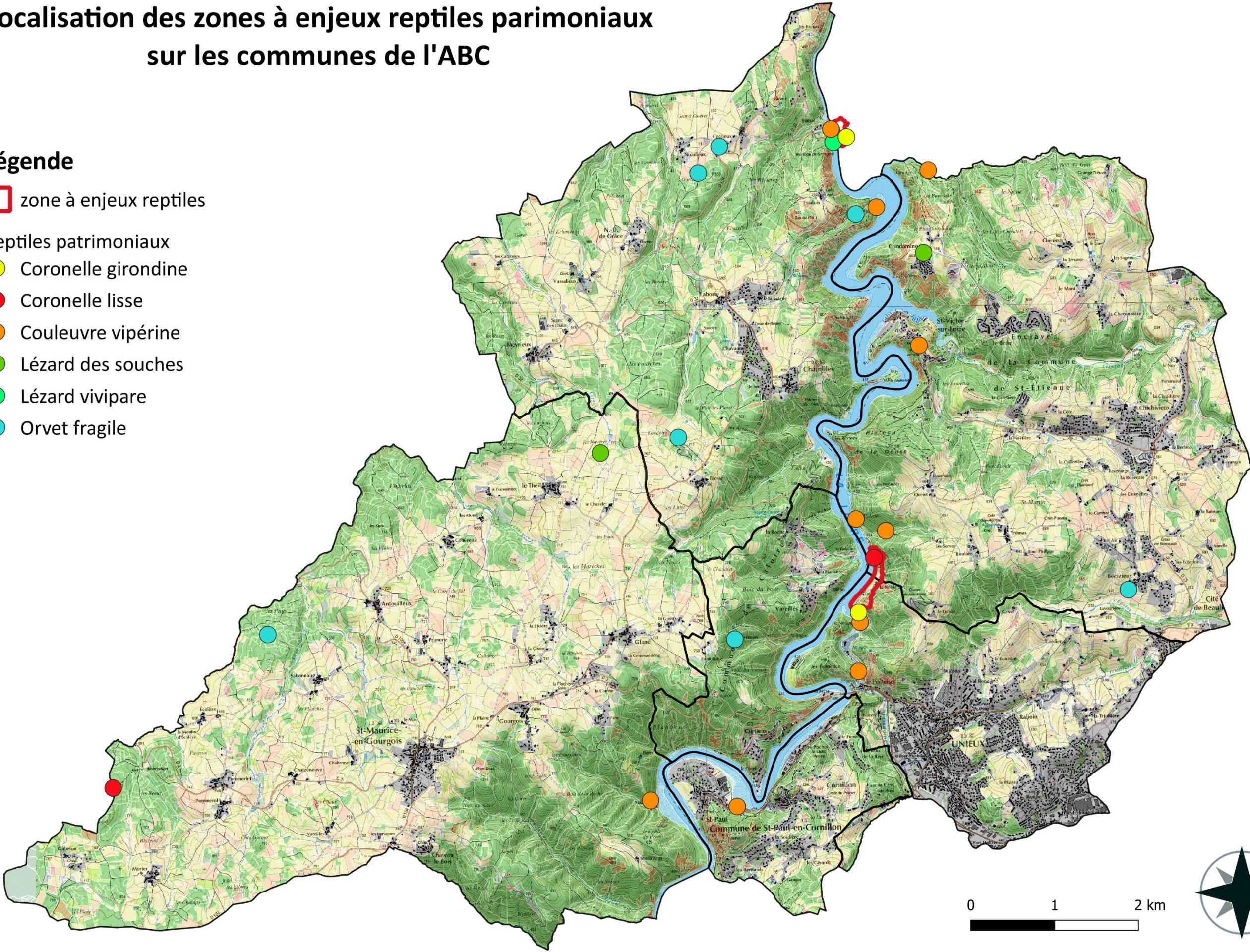
 Coronelle lisse

 Couleuvre vipérine

 Lézard des souches

 Lézard vivipare

 Orvet fragile



0 1 2 km



Figure 37 : cartographie des zones à enjeux des reptiles patrimoniaux

Localisation des zones à enjeux odonates patrimoniaux sur les communes de l'ABC

Légende

 zone à enjeux odonates

Odonates patrimoniaux

-  Aesche paisible
-  Agrion de mercure
-  Agrion joli
-  Calopteryx hemorrhoidal
-  Cordulie à corps fin
-  Ischnure naine
-  Lestes dryade
-  Lestes verdoyant
-  Sympetrum déprimé
-  Sympetrum jaune
-  Sympetrum du piémont

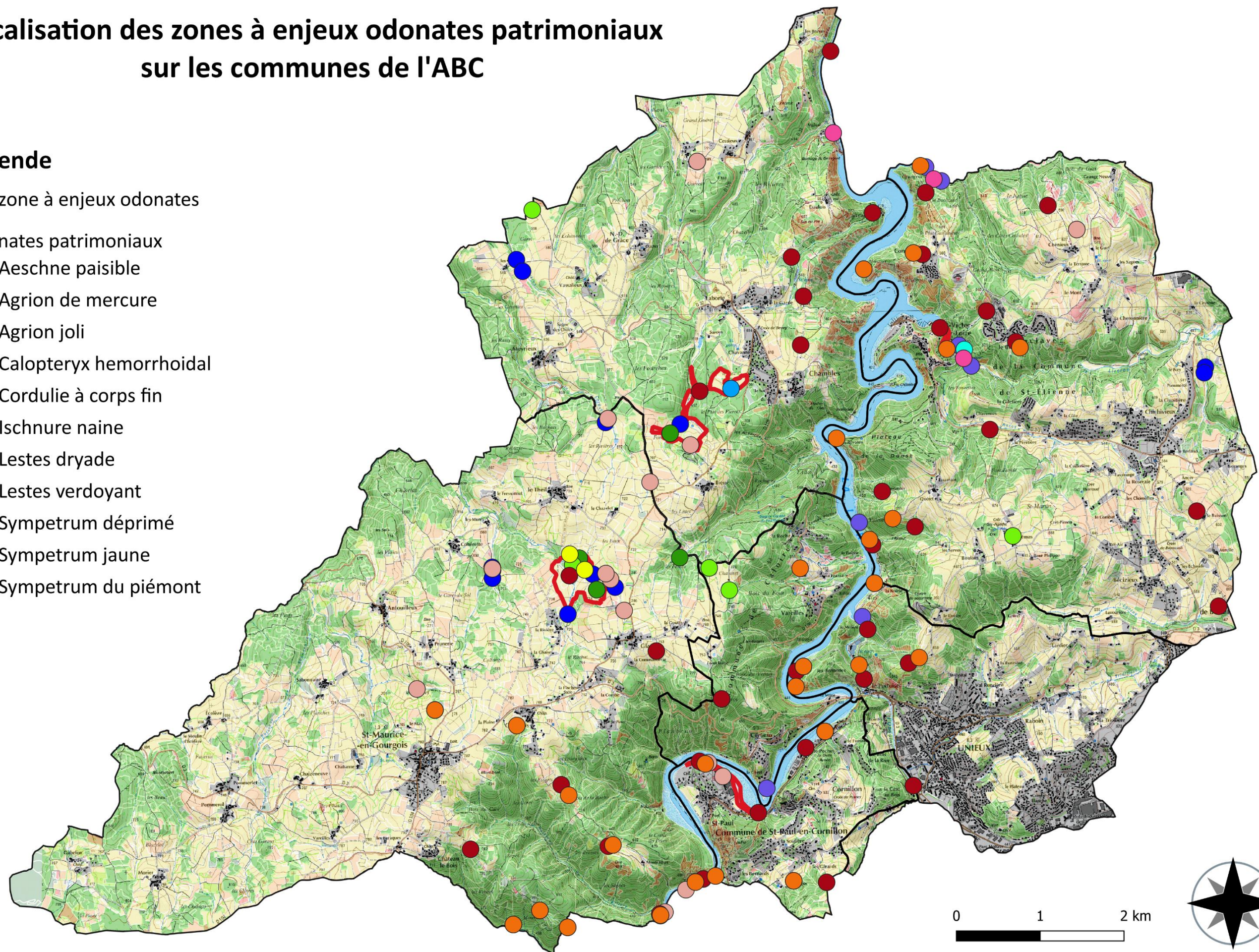


Figure 38 : cartographie des zones à enjeux des odonates patrimoniaux

Localisation des zones à enjeu rhopalocères sur les communes de l'ABC

Légende

zone à enjeux rhopalocères

Rhopalocères patrimoniaux

- Azuré des coronilles
- Azuré des orpins
- Azuré du serpolet
- Azuré du thym
- Cuivré des marais
- Cuivré mauvin
- Moyen Argus (Azuré du genêt)
- Petit Argus (Azuré de l'ajonc)

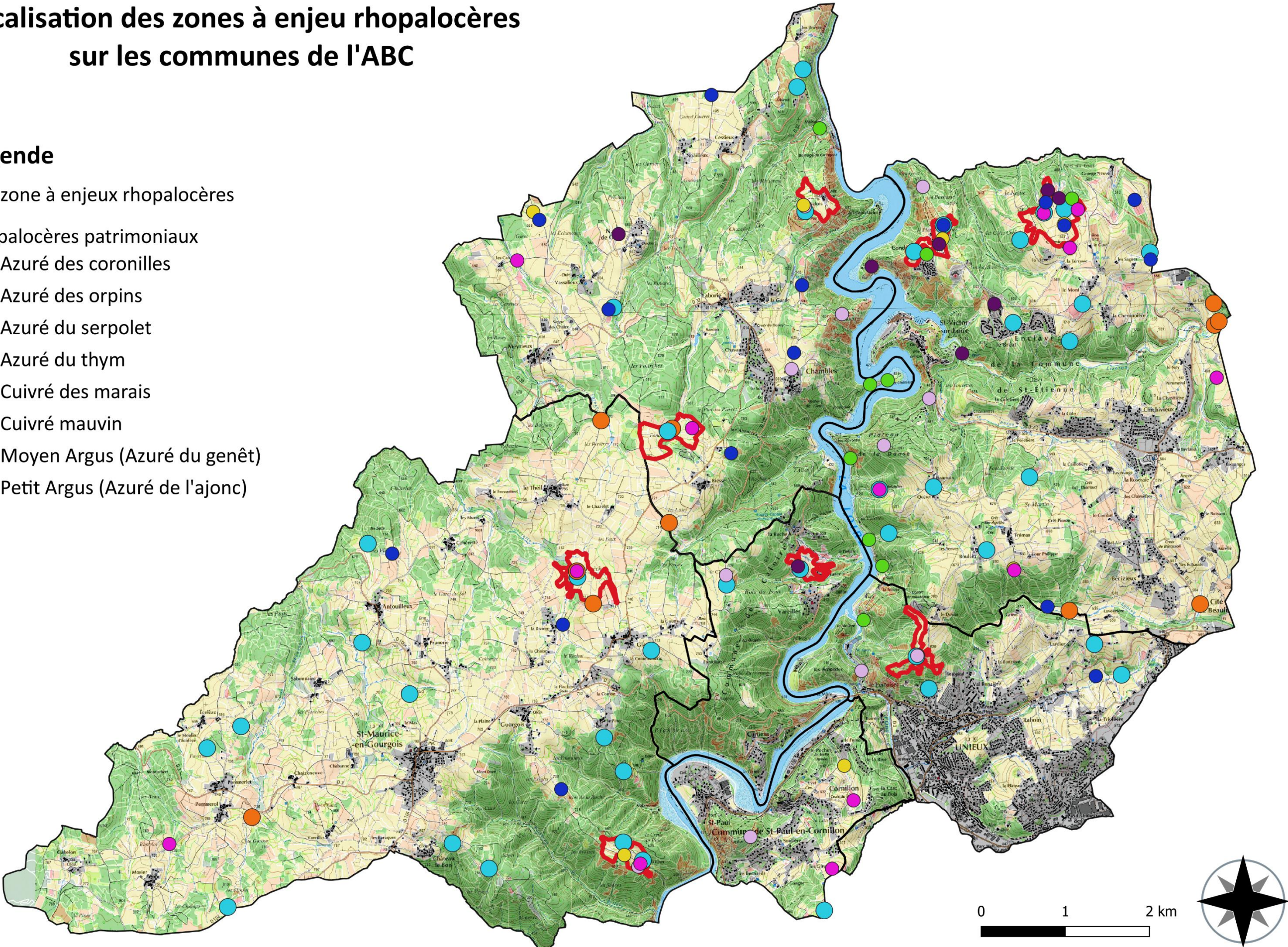


Figure 39 : cartographie des zones à enjeux des rhopalocères patrimoniaux

Cartographie de la modélisation des corridors écologiques

Légende

-  Limites communales
- corridors écologiques
-  d'intérêt régional
-  d'intérêt local
-  en cours d'aménagement
-  menacé

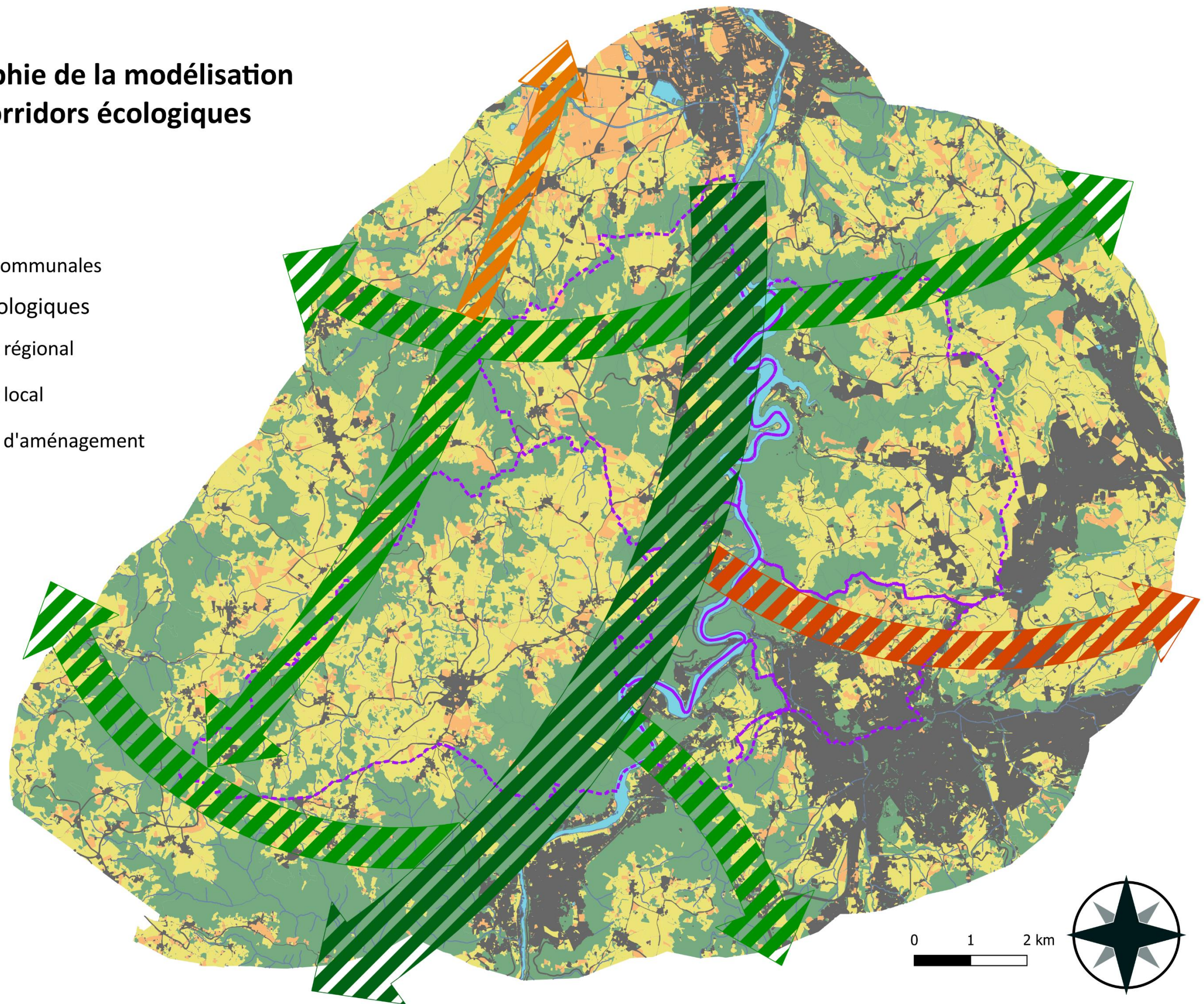


Figure 40 : cartographie des principaux corridors écologiques du territoire de l'ABC

Cartographie du nombre d'écrasements par maille

Légende

Limites communales

Données de mortalité routière par maille

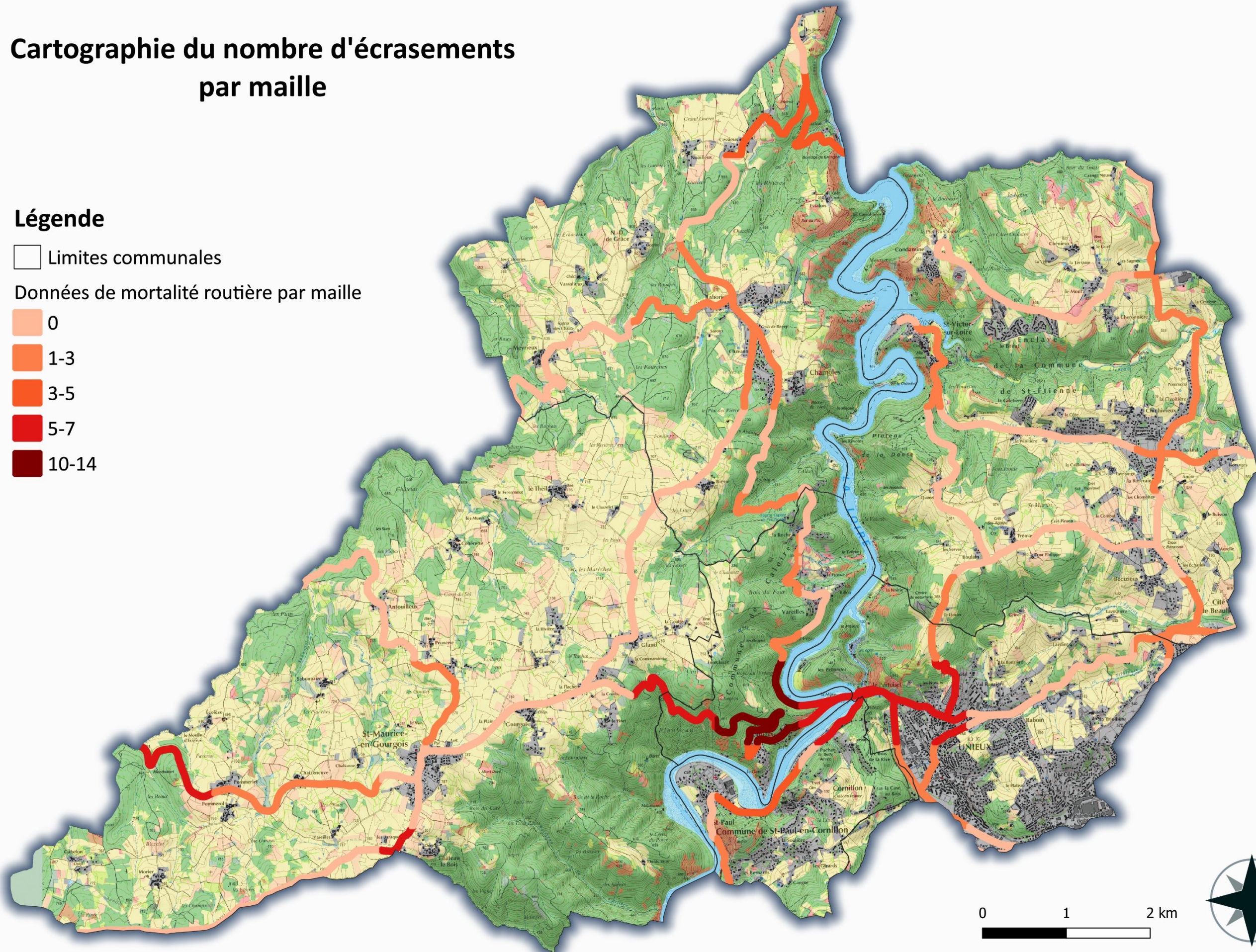


Figure 41 : cartographie des données de mortalité routière

Localisation des zones de dépôts de déchets, dépôts sauvages

Légende

- Limites communales
- ◆ Zones de dépôts de déchets

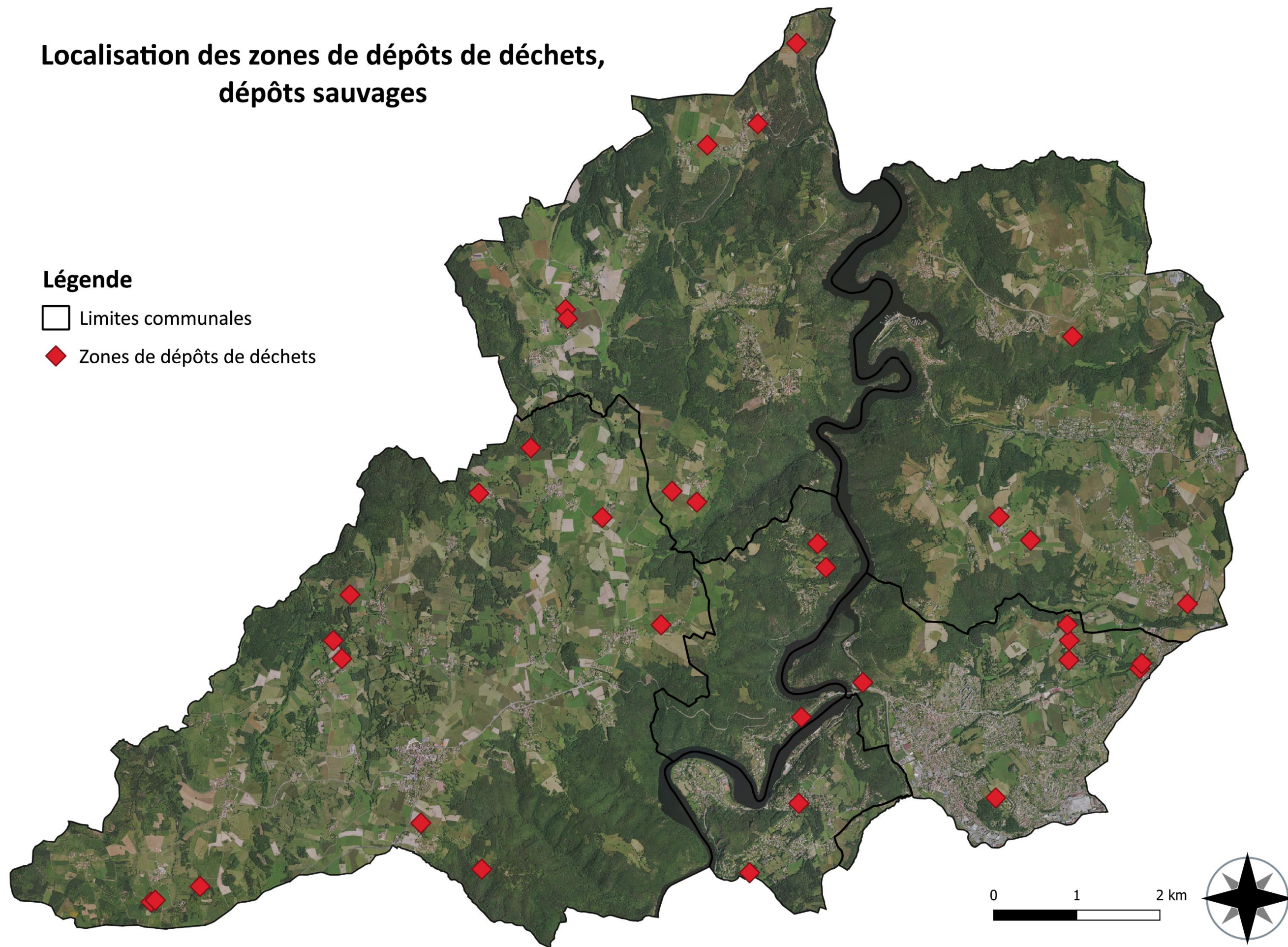


Figure 42 : cartographie des zones de dépôts de déchets

Représentation visuelle de la pollution lumineuse

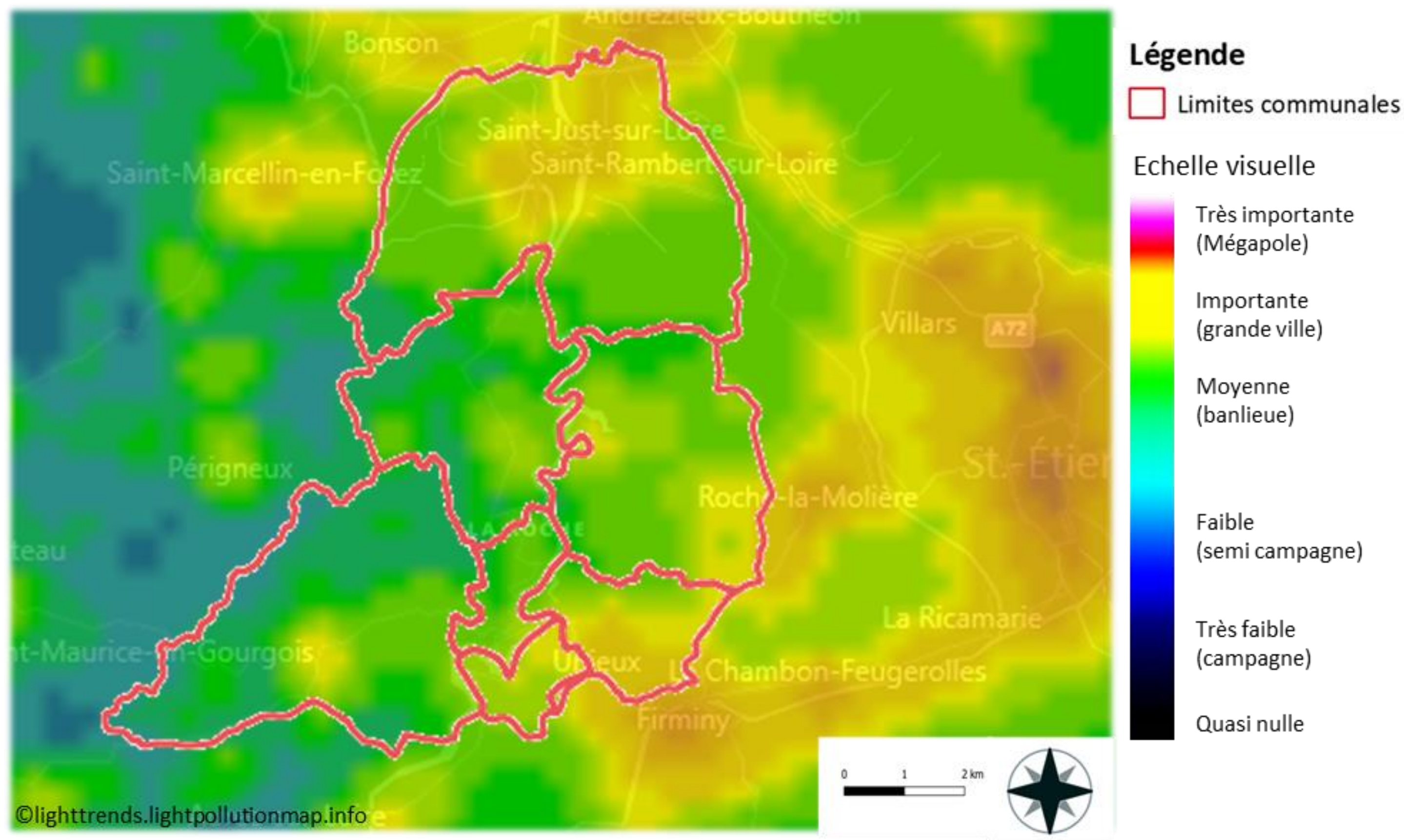


Figure 43 : cartographie de la représentation visuelle de la pollution lumineuse