

Commune de Causse-de-la Selle

Mairie – Place de la mairie – 34380 Causse de la Selle

Tél : 04.67.73.10.98

mairie@caussedelaselle.fr



PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU)

I-2 DIAGNOSTIC NATURALISTE

Annexe 1 : Atlas cartographique





Mairie du Causse-de-la-Selle

Place de la Mairie
34 380 Causse-de-la-Selle

Évaluation environnementale du Plan Local d'Urbanisme du Causse-de-la-Selle (34)

État initial de l'environnement - Milieux naturels, biodiversité et TVB

Atlas cartographique

Mars 2023

LES ECOLOGISTES DE L'EUIZIERE

Domaine de Restinclières

34 730 Prades-le-Lez

04 67 59 54 62

expertises@euziere.org





Référence du document : 20230510_PLU_Causse_de_la_Selle_Atlas_Cartographique, version : 1.1

Citer ce document :

Les Écologistes de l'Euzière, 2023. Évaluation environnementale du PLU du Causse-de-la-Selle (34). Atlas cartographique. Version 1.1. 29 pages.

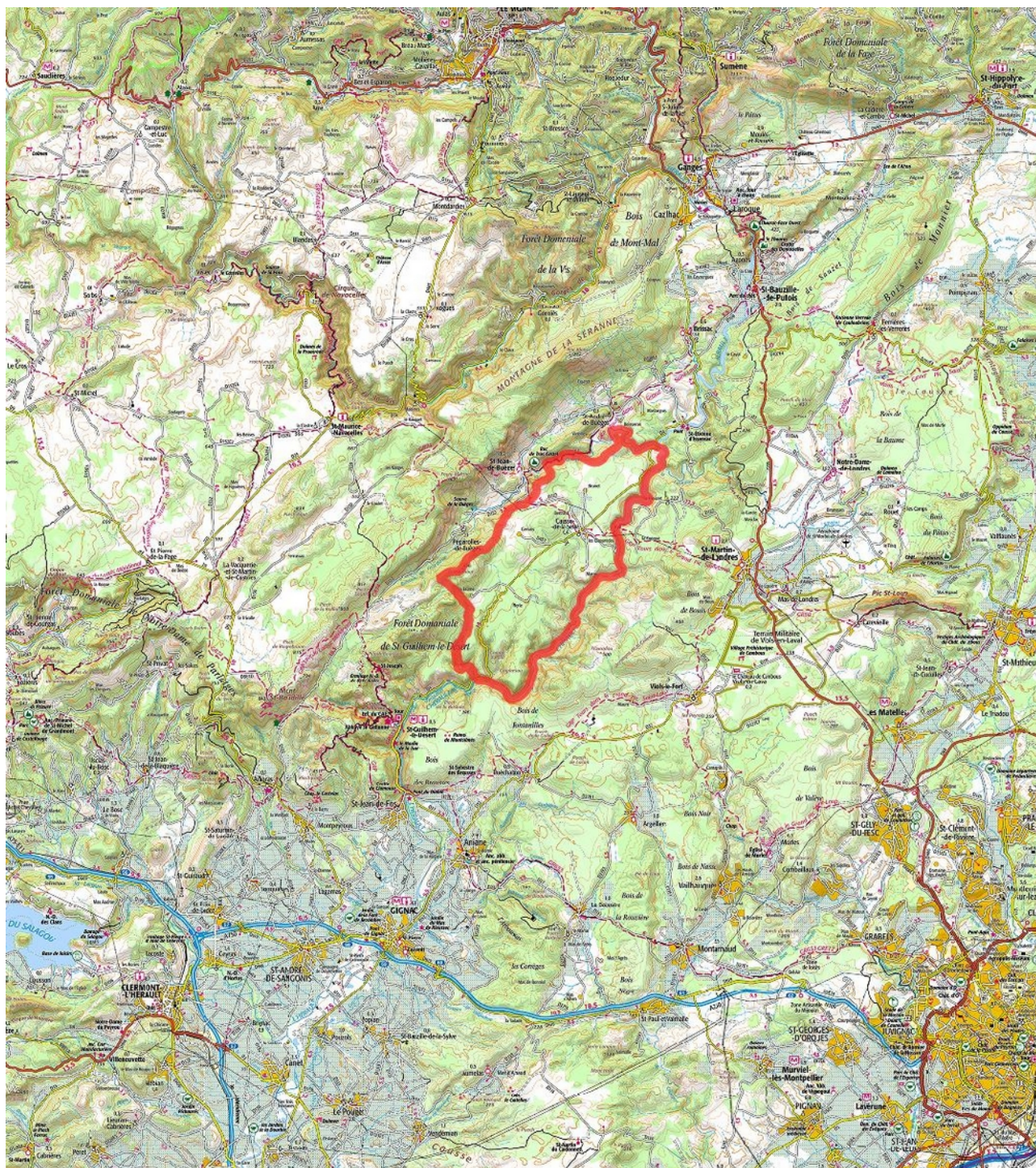
Document associé à :

Les Écologistes de l'Euzière, 2023. Évaluation environnementale du PLU du Causse-de-la-Selle (34). État initial de l'environnement – Milieux naturels, biodiversité et TVB. Version 1.1. 62 pages.



Index des illustrations

Illustration 1: Localisation de la commune.....	4
Illustration 2: Périmètre des ZNIEFF.....	5
Illustration 3: Périmètre des PNA insectes.....	6
Illustration 4: Périmètre des PNA Lézard ocellé, Loutre d'Europe et Chiroptères.....	7
Illustration 5: Périmètre des PNA Vautours.....	8
Illustration 6: Périmètre des PNA Aigles.....	9
Illustration 7: Périmètre des sites Natura 2000.....	10
Illustration 8: Périmètre des APPB.....	11
Illustration 9: Périmètre des ENS.....	12
Illustration 10: Cartographie du réseau hydrographique.....	13
Illustration 11: Cartographie des zones humides.....	14
Illustration 12: Cartographie des trames vertes et bleues à l'échelle du SRCE.....	15
Illustration 13: Cartographie des réservoirs de biodiversité (TVB) à l'échelle locale - SRCE.....	16
Illustration 14: Cartographie de la pollution lumineuse en extrémité de nuit à l'échelle du SRCE.....	17
Illustration 15: Cartographie de la pollution lumineuse en extrémité de nuit à l'échelle locale.....	18
Illustration 16: Cartographie des habitats d'intérêt communautaire (surfaciques).....	19
Illustration 17: Cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ponctuels).....	20
Illustration 18: Cartographie des habitats naturels ne figurant pas à la Directive Habitats.....	21
Illustration 19: Cartographie de la flore patrimoniale et des habitats d'intérêt communautaire.....	22
Illustration 20: Cartographie de présence de la Loutre d'Europe.....	23
Illustration 21: Cartographie des chiroptères patrimoniaux.....	24
Illustration 22: Cartographie des oiseaux patrimoniaux.....	25
Illustration 23: Cartographie des reptiles patrimoniaux.....	26
Illustration 24: Cartographie des amphibiens patrimoniaux.....	27
Illustration 25: Cartographie des arthropodes patrimoniaux.....	28
Illustration 26: Cartographie de synthèse des enjeux totaux identifiés sur la commune.....	29



Localisation de la zone d'étude

Zone d'étude

 Limites communales de Causse-de-la-Selle



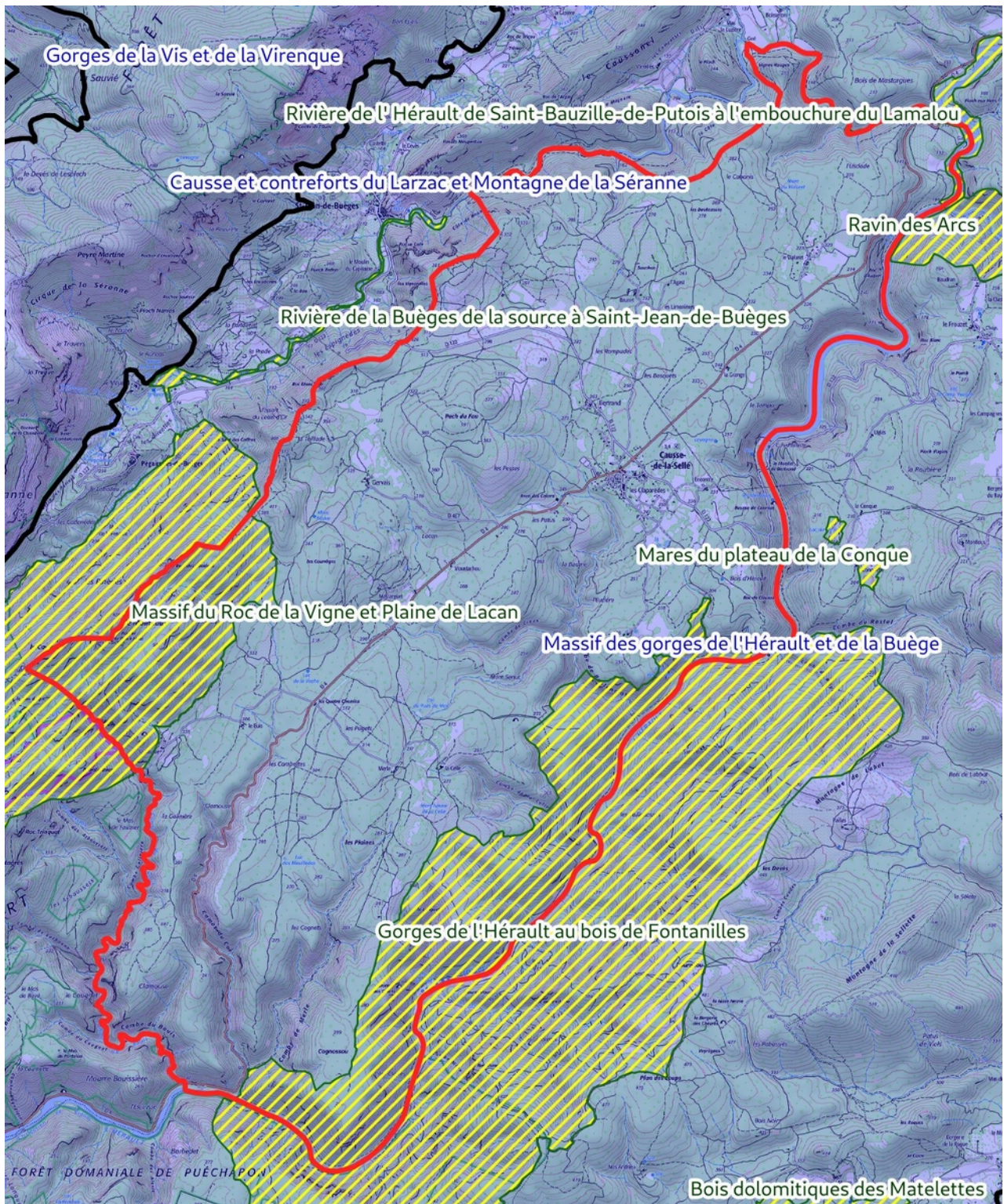
Source : IGN, Scan 100, 2020

Réalisation : Écologistes de l'Euzière. Édition du 7 nov. 2022

0 3 6 9 km



Illustration 1: Localisation de la commune



Zonages environnementaux : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

- ▬ Limites communales de Causse-de-la-Selle
- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2

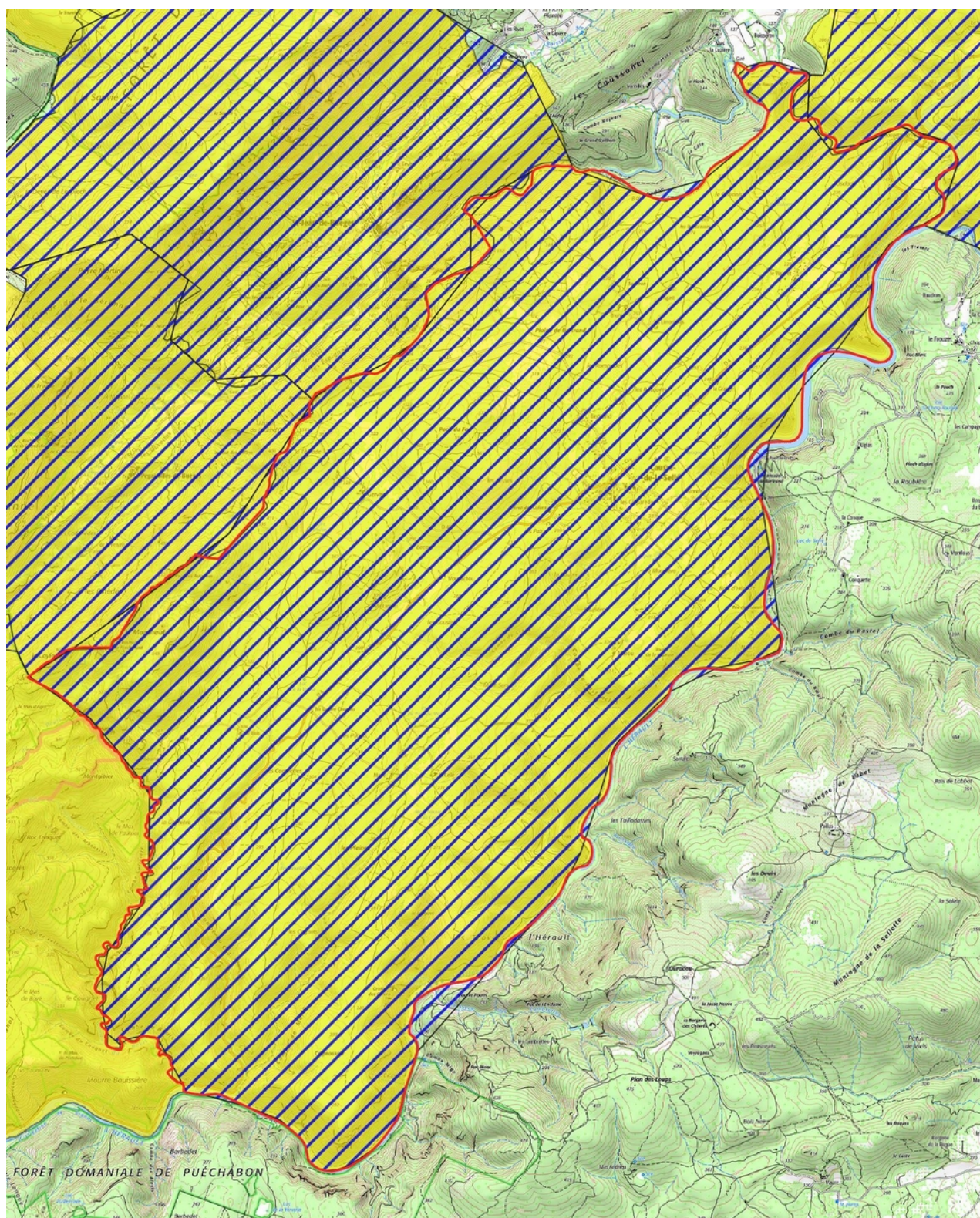


Source : IGN, Scan 25, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 21 déc. 2022

0 1 2 3 km



Illustration 2: Périmètre des ZNIEFF



Plans Nationaux d'Actions

- Limites communales
- Maculinea
- Odonates

de Causse-de-la-Selle

Source : IGN, Scan 25, 2021

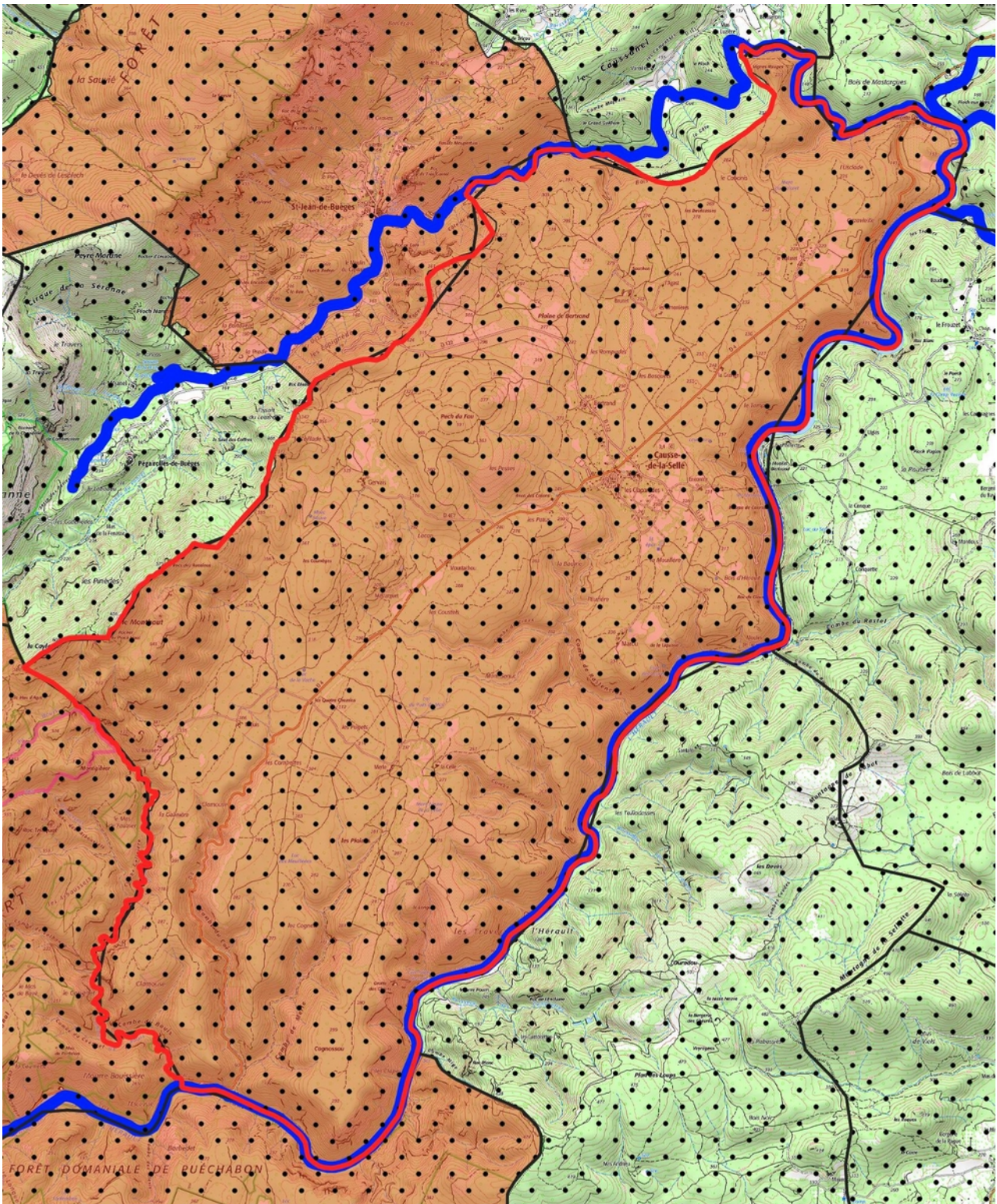


Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 1 févr. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 3: Périmètre des PNA insectes



Plans Nationaux d'Actions

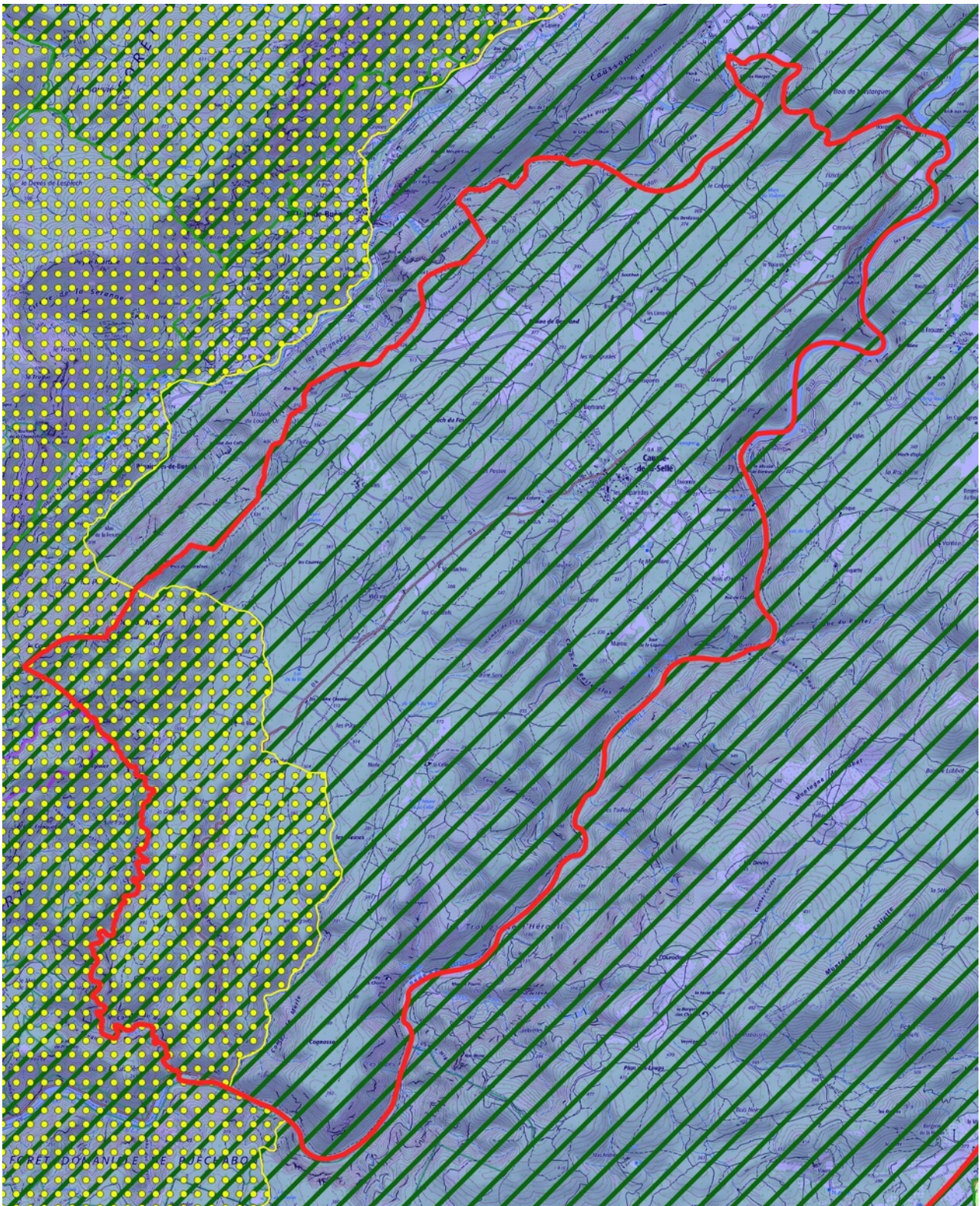
- | | |
|--------------------|---------------|
| Causse de la Selle | Lézard ocellé |
| Loutre | Chiroptères |

Source : IGN, Scan 25, 2021
 Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 12 janv. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 4: Périmètre des PNA Lézard ocellé, Loutre d'Europe et Chiroptères



Plans Nationaux d'Actions

 Limites communales
de Causse-de-la-Selle

 Vautour fauve - domaine vital
 Vautour percnoptère

 Vautour moine

 Source : IGN, Scan 25, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 21 déc. 2022

0 1 2 3 km



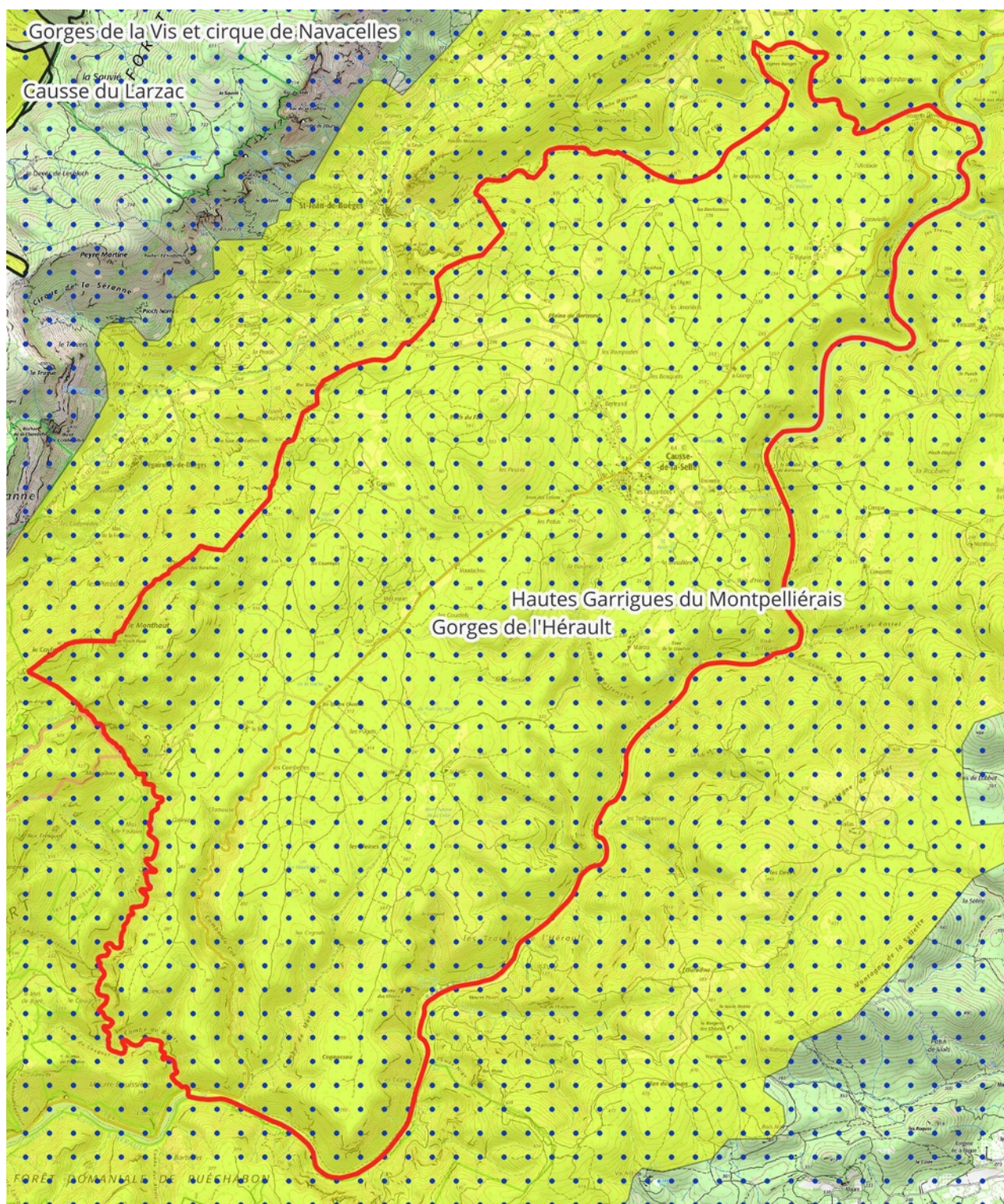
Illustration 5: Périmètre des PNA Vautours



- Source : IGN, Scan 25, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 21 déc. 2022



)



Zone Spéciale de Conservation (ZSC) et Zone de Protection Spéciale (ZPS) Natura 2000

Limites communales
 ZPS
 ZSC

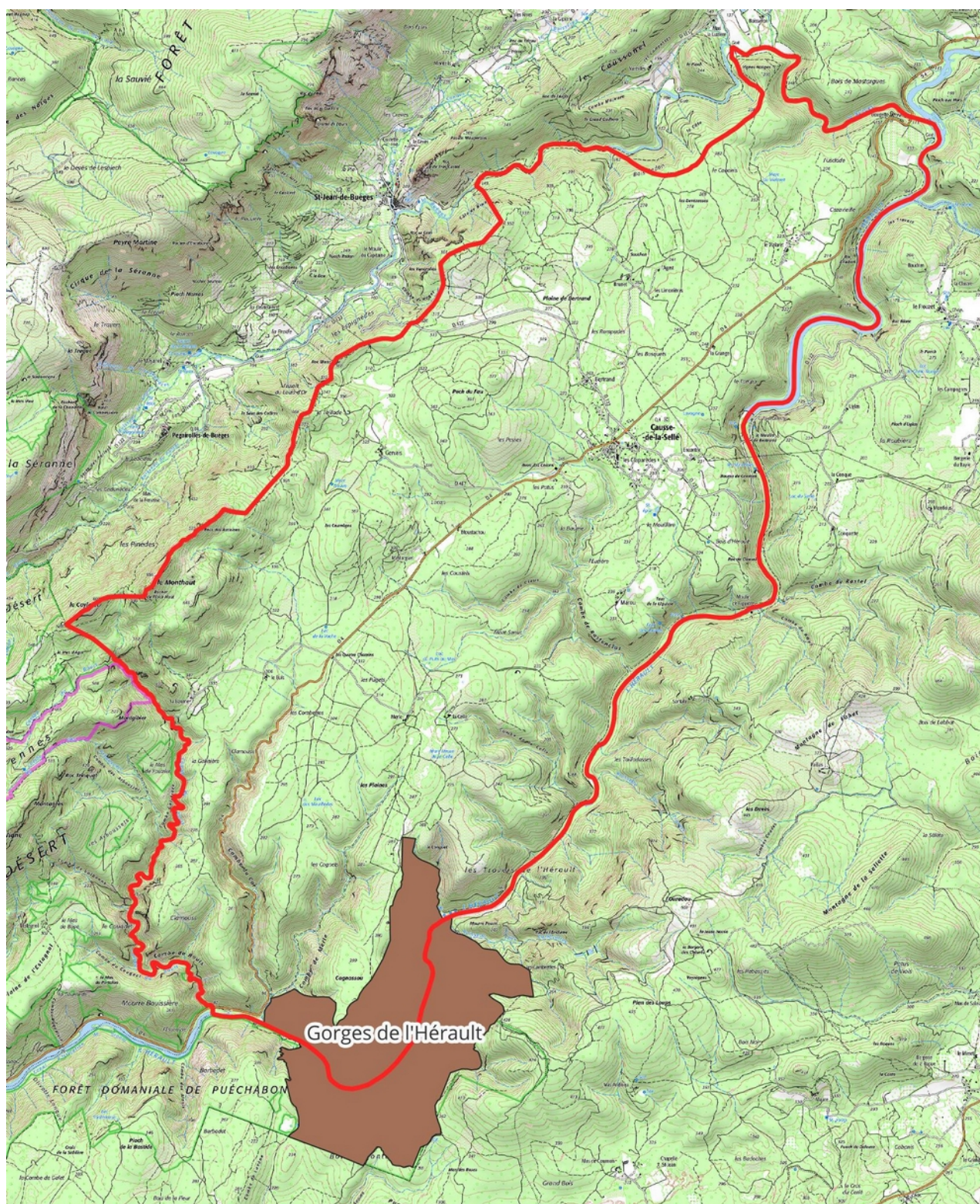


Source : IGN, Scan 25, 2021
 Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 22
 mars 2023

0 1 2 3 km



Illustration 7: Périmètre des sites Natura 2000



Arrêtés Préfectoraux de Protection Biotope (APPB)

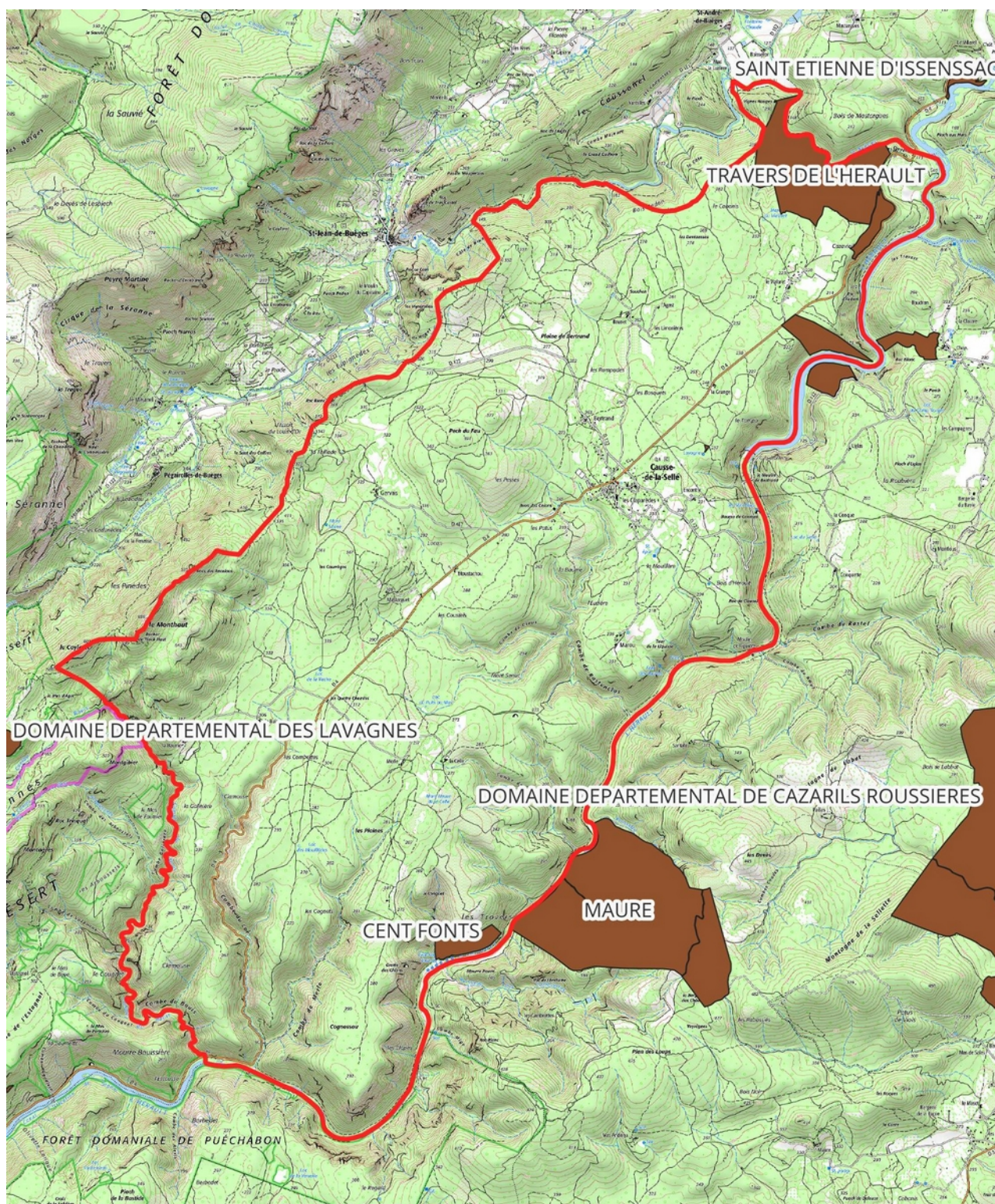
- Limites communales
- APPB

Source : IGN, Scan 25, 2021
 Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 22 mars 2023

0 1 2 3 km



Illustration 8: Périmètre des APPB



Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département de l'Hérault - 2022

■ ENS

□ Limites communales

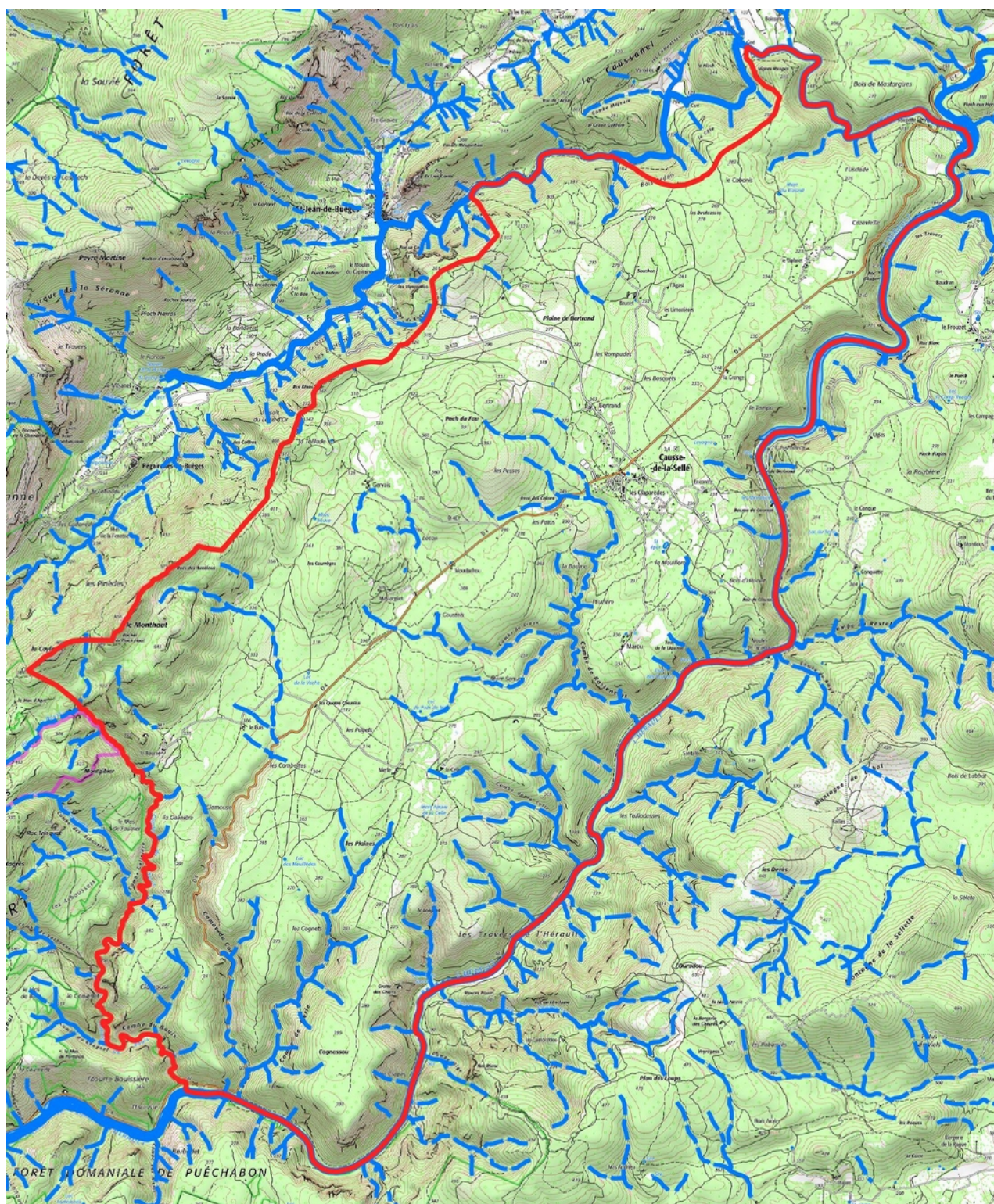


Source : IGN, Scan 25, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 22 mars 2023

0 1 2 3 km



Illustration 9: Périmètre des ENS



Cours d'eau permanents et intermittents présents

 Limites communales
de Causse-de-la-Selle

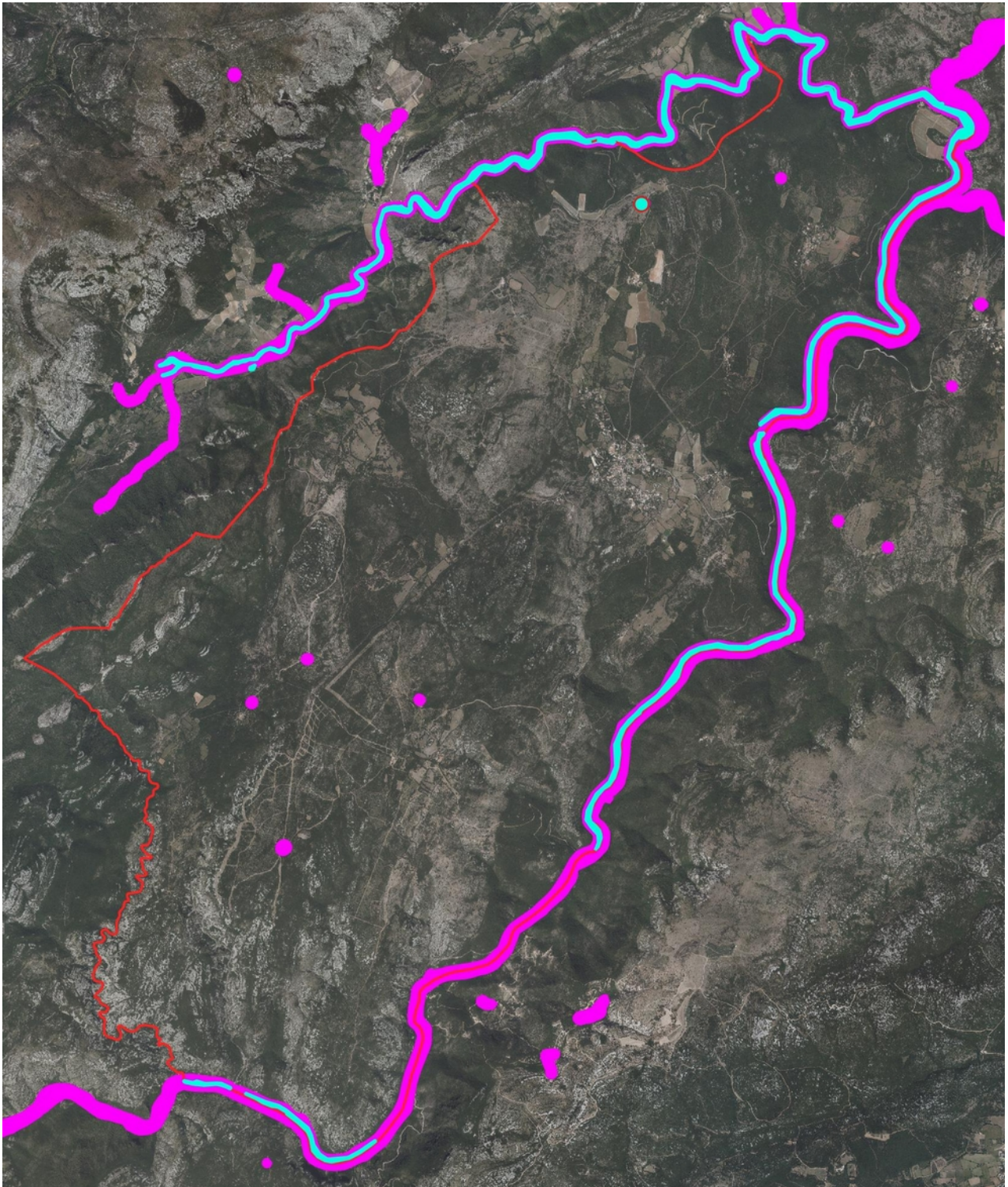
Réseau hydrographique
 Cours d'eau permanent
 Cours d'eau intermittent

 Source : IGN, Scan 25, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 21 déc. 2022

0 1 2 3 km



Illustration 10: Cartographie du réseau hydrographique



Zones humides recensées - EPTB Fleuve Hérault
Communauté de Communes Vallée de l'Hérault et CEN Occitanie

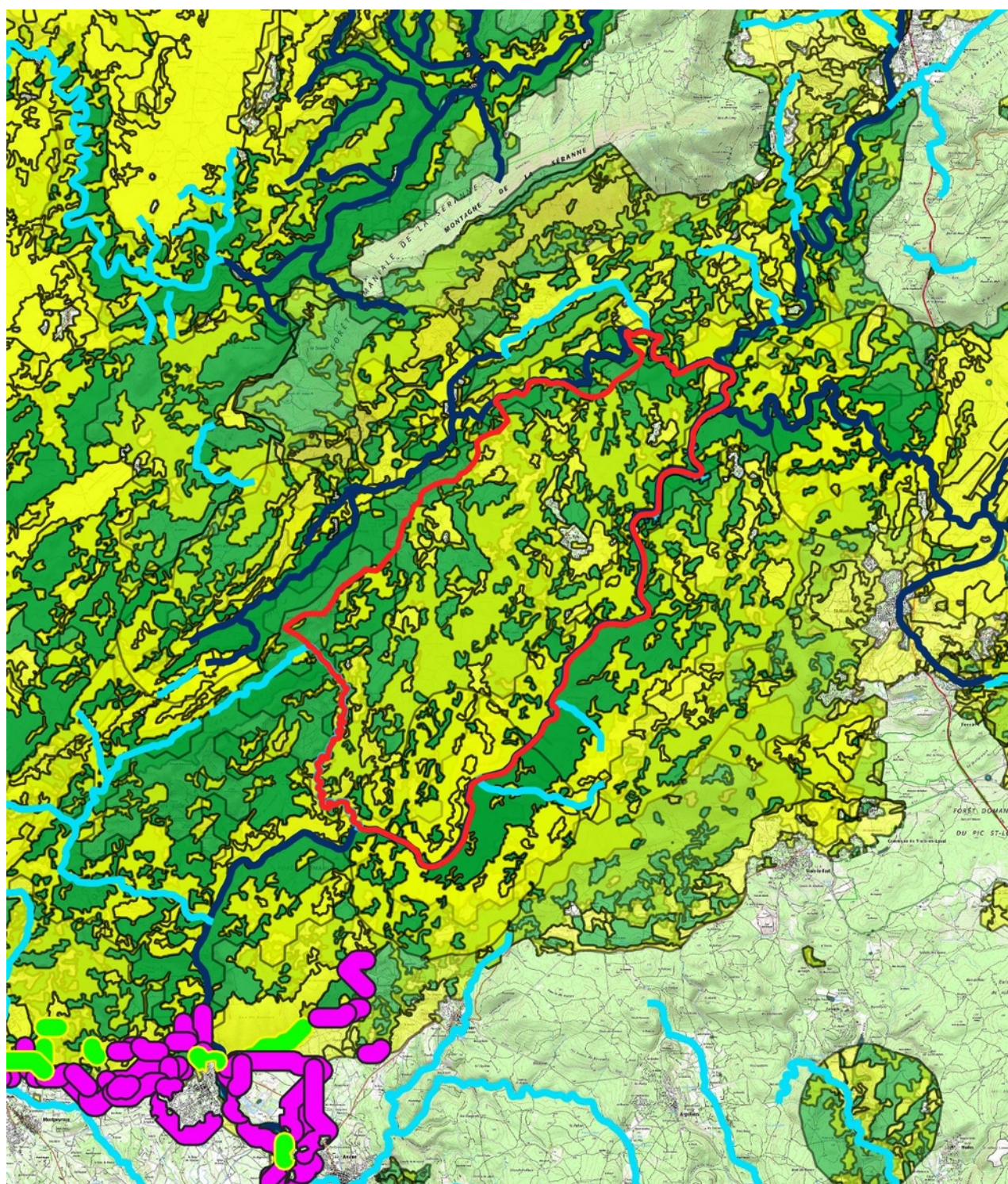
Commune de Causse-de-la-Selle
 Zones humides probables
 Zones humides avérées

Source : IGN, Scan 25, 2021
 Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 25
 janv. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 11: Cartographie des zones humides



Trame verte et bleue - Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)

- ▬ Limites communales
- ▬ Corridors écologiques
- ▬ Forêt
- ▬ Ouvert

- Réservoirs écologiques
- ▬ Milieux boisés
- ▬ Milieux humides
- ▬ Milieux ouverts et semi-ouverts

- Trame bleue - cours d'eau
- ▬ Corridors écologiques
- ▬ Réservoirs de biodiversité

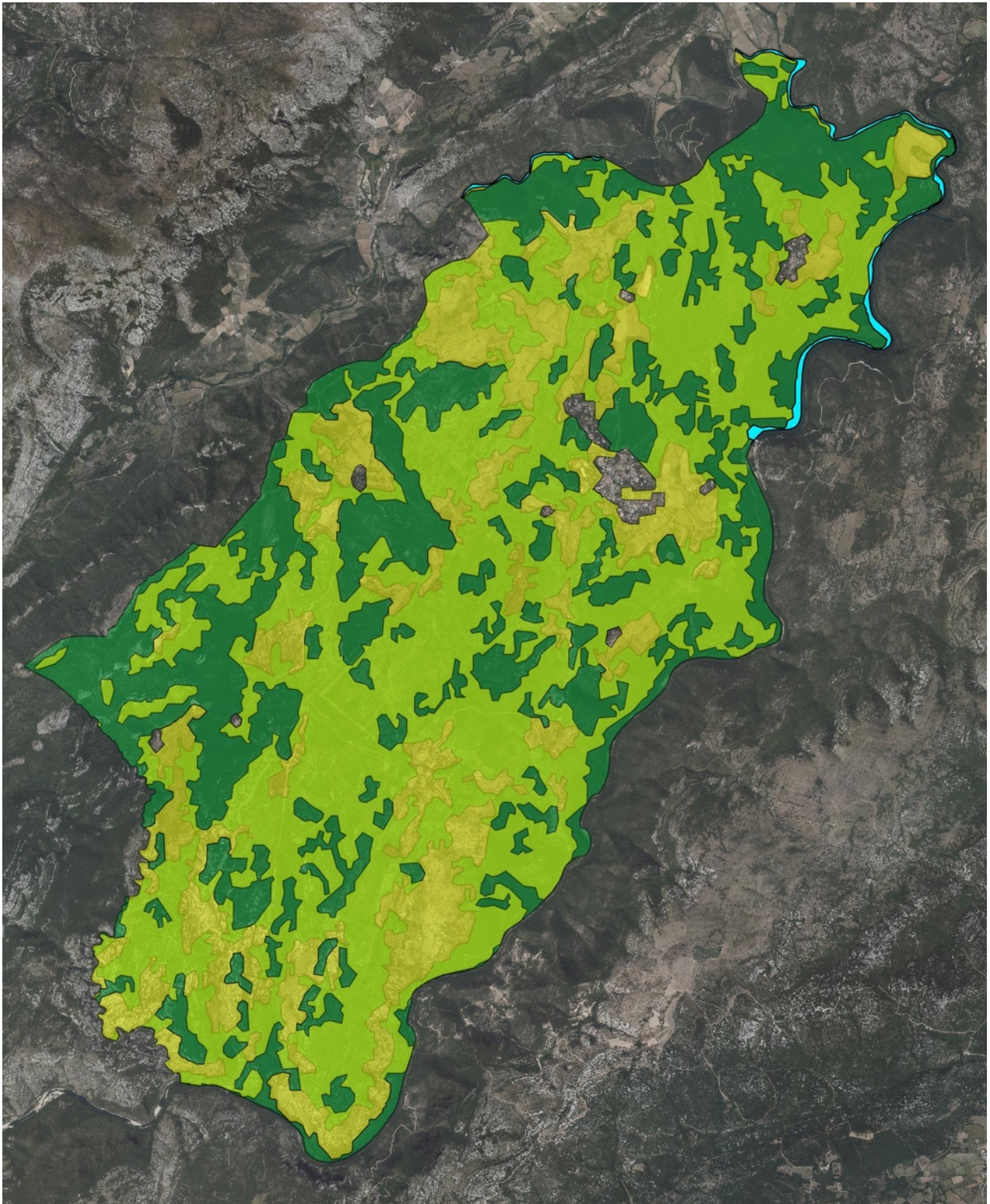


Source : IGN, Orthophotos, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 9 févr. 2023

0 1 2 3 4 5 km



Illustration 12: Cartographie des trames vertes et bleues à l'échelle du SRCE



Trame verte et bleue - Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)

Réservoirs écologiques (SRCE)

- Milieux boisés
- Milieux humides
- Milieux ouverts

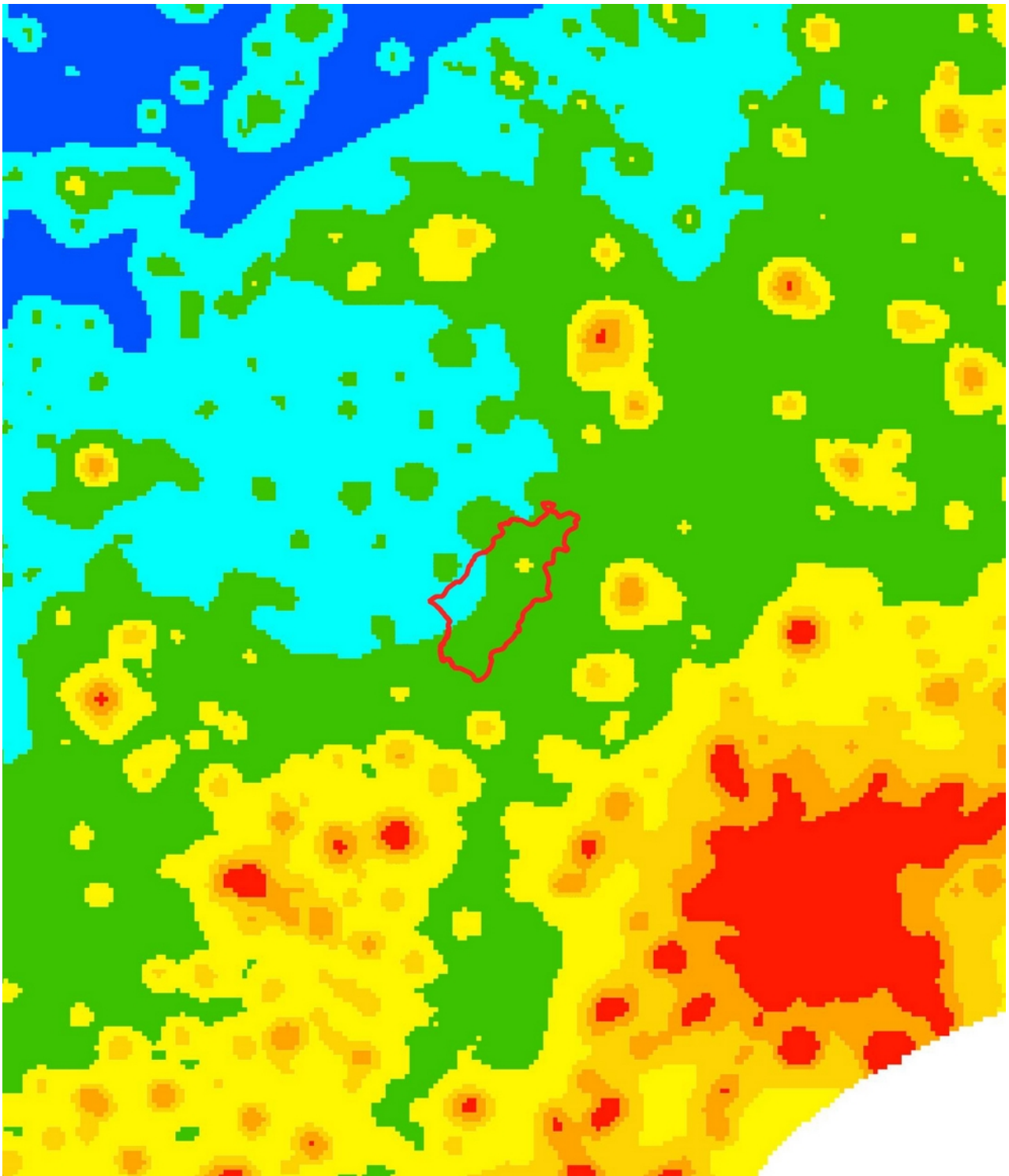


Source : IGN, Orthophotos, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 9 févr. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 13: Cartographie des réservoirs de biodiversité (TVB) à l'échelle locale - SRCE



Trame noire à l'échelle du SRCE

Limites communales

Pollution lumineuse extrêmes de nuit - classes

Très brillant

Brillant

Fortement lumineux

Lumineux

Peu sombre

Assez sombre

Sombre

Très sombre

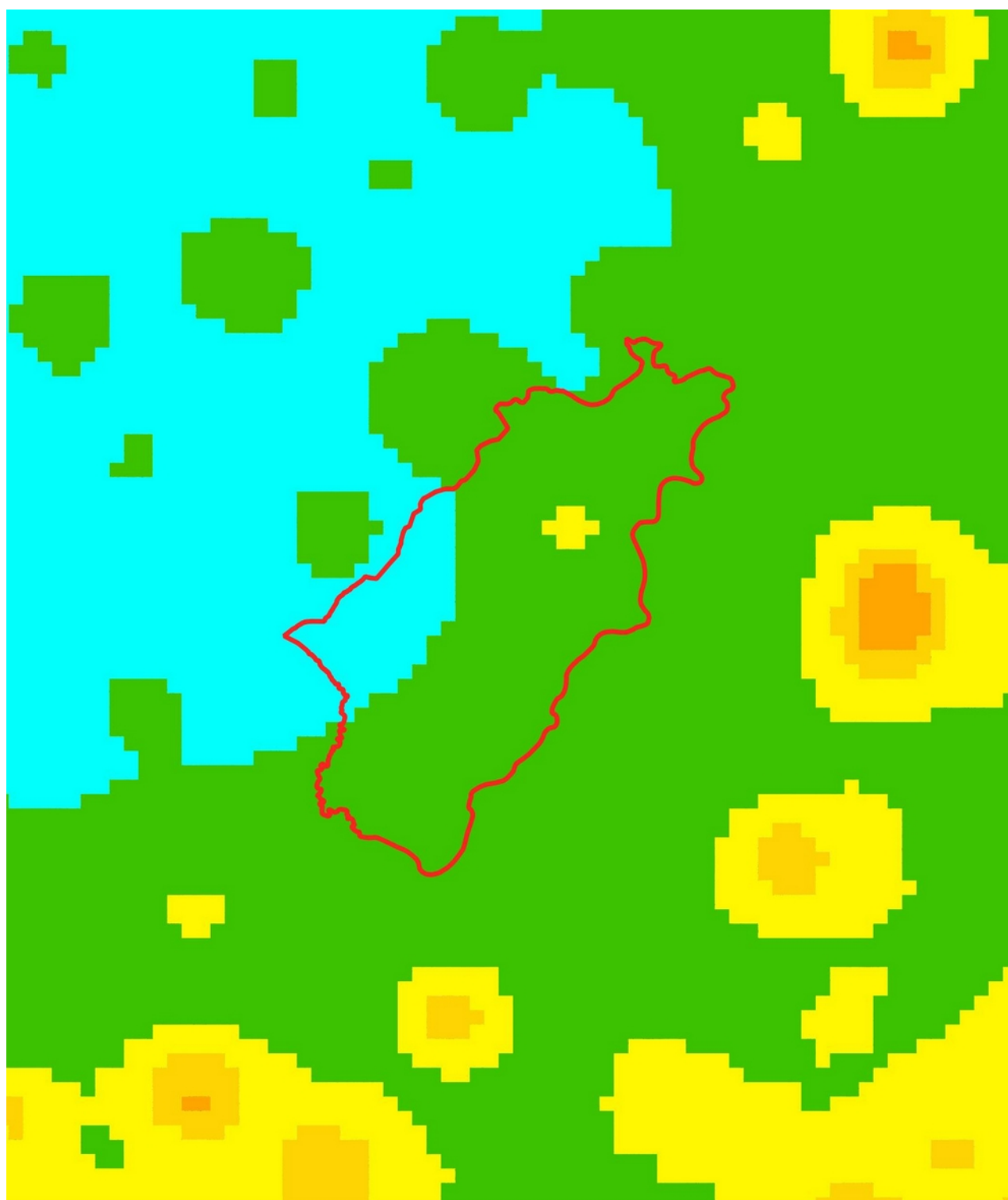


Source : IGN, Scan 100, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 21 mars 2023

0 5 10 15 km



Illustration 14: Cartographie de la pollution lumineuse en extrémité de nuit à l'échelle du SRCE 7



Trame noire à l'échelle locale

Limites communales

Pollution lumineuse en extrémités de nuit - classes

Très brillant

Source : IGN, Scan 100, 2021

Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 21 mars 2023



Brillant

Fortement lumineux

Lumineux

Peu sombre

Assez sombre

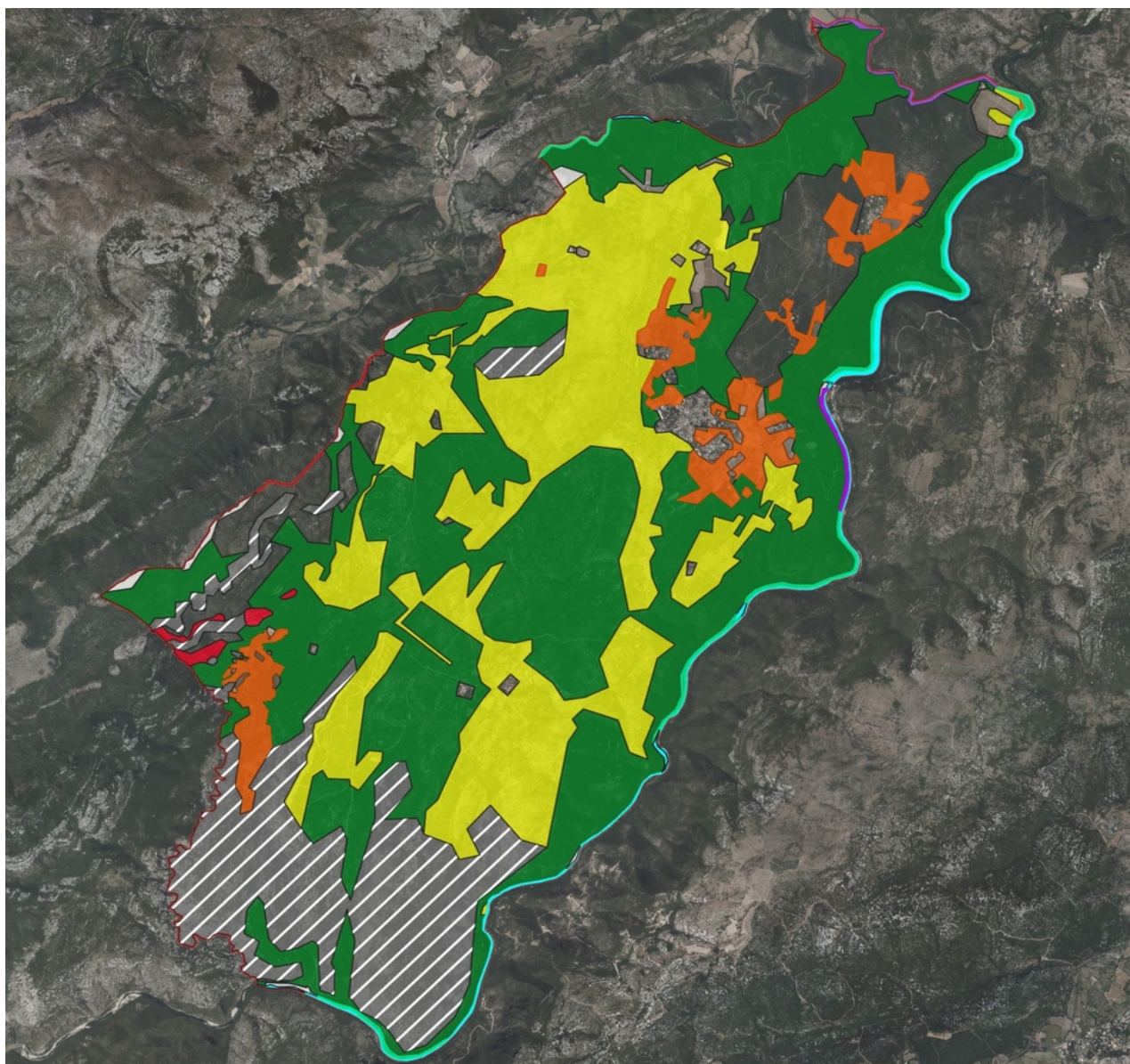
Sombre

Très sombre

0 2 4 6 km



Illustration 15: Cartographie de la pollution lumineuse en extrémité de nuit à l'échelle locale



Habitats d'intérêt communautaire présents sur la commune

Communauté de communes Vallée de l'Hérault

- | | |
|--|--|
| Eboulis ouest-méditerranéens thermophiles | Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embouissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) |
| Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia | Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique |
| Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | Pinèdes (sub)méditerranéennes de pins noirs endémiques* |
| Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba | Rivières |
| Frênaies thermophiles à Fraxinus angustifolia | |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles du Thero-Brachypodietea* | |

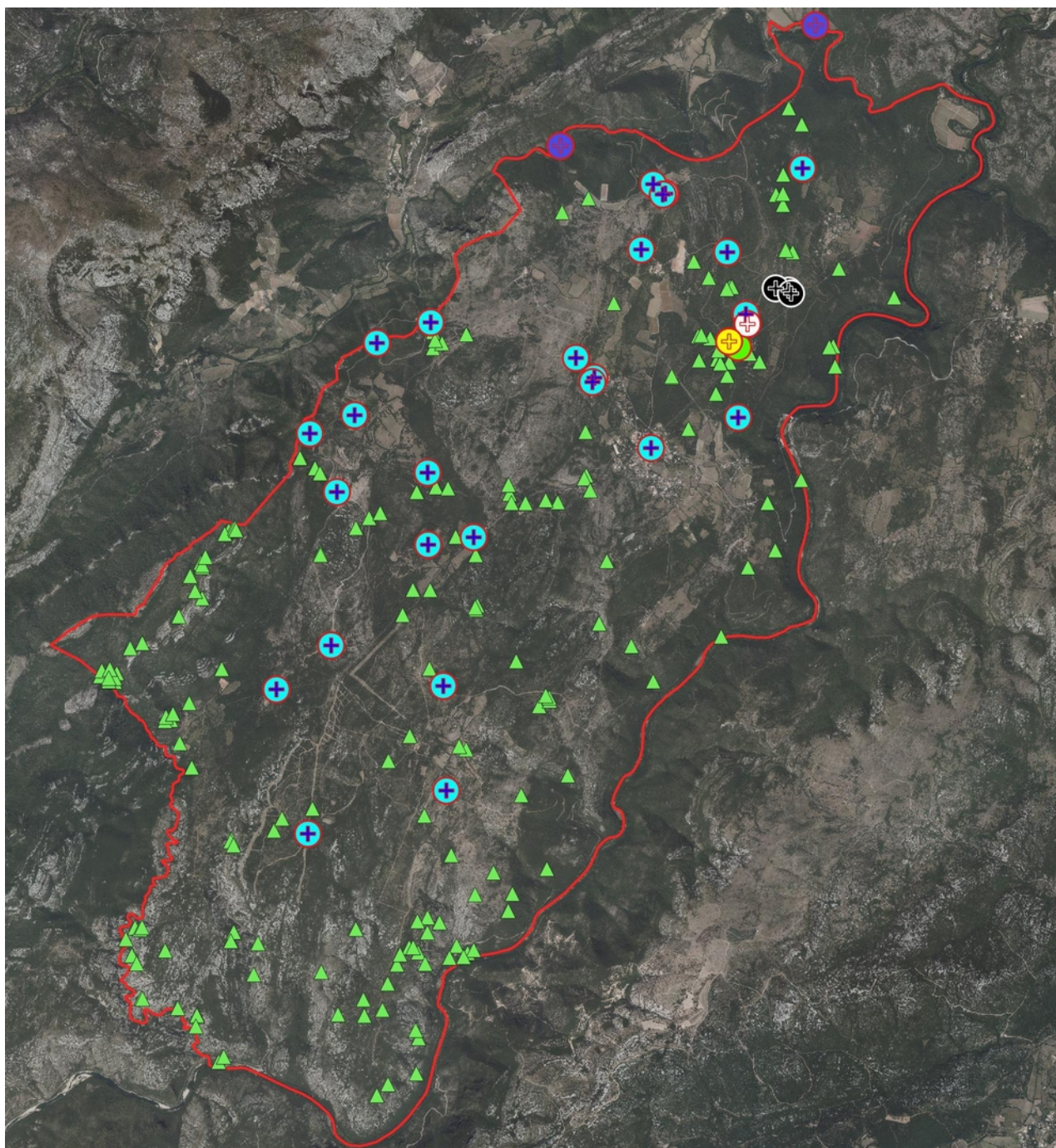


Source : IGN, Orthophotos, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 13 janv. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 16: Cartographie des habitats d'intérêt communautaire (surfaciés)



Habitats d'intérêt communautaire ponctuels présents sur la commune CCVH et CEN Occitanie

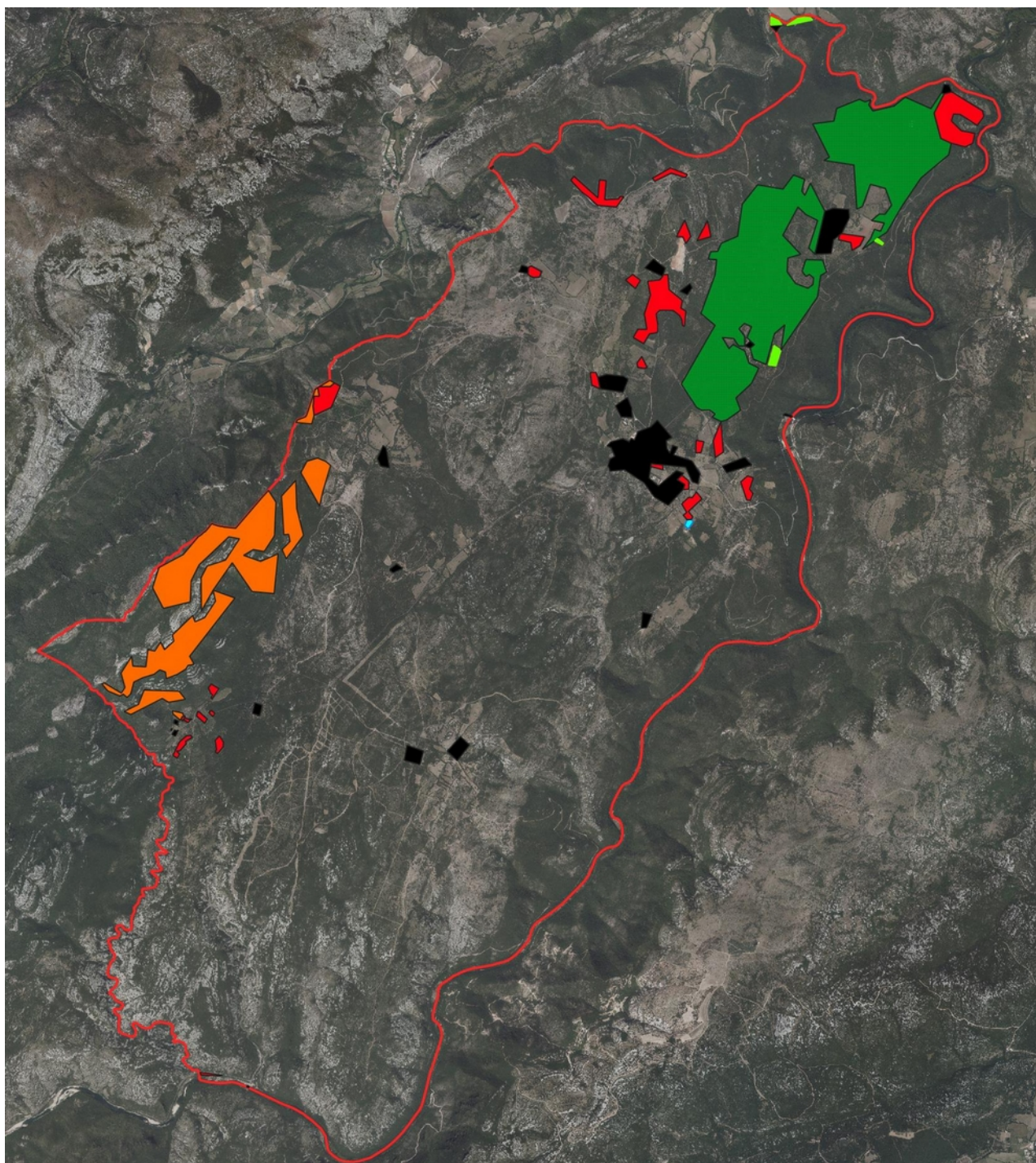
- | | |
|--|---|
| <p>3170 - Mares temporaires méditerranéennes</p> <p>6210 - Pelouses calcaires sub atlantiques semi-arides</p> <p>6210 - Pelouses du <i>Brachypodium retusi</i></p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins</p> | <p>8210 - Végétation des falaises continentales calcaires</p> <p>8210 - Dalles rocheuses</p> <p>8310 - Grottes non exploitées par le tourisme</p> |
|--|---|

Source : IGN, Orthophotos, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 25 janv. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 17: Cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ponctuels)



Habitats recensés et ne figurant pas à la Directive Habitats, Faune et Flore Communauté de communes Vallée de l'Hérault

Habitats - typologie Corine Biotope
 Cultures
 Forêts caducifoliées

Fructicees sclérophylles
 Lagunes et réservoirs industriels, canaux
 Pelouses calcicoles sèches et steppes
 Vergers, bosquets et plantations d'arbres
 Villes, villages et sites industriels



Source : IGN, Orthophotos, 2021
 Réalisation: Écologistes de l'Euzeire. Édition du 13 janv. 2023

0 1 2 3 km



Illustration 18: Cartographie des habitats naturels ne figurant pas à la Directive Habitats

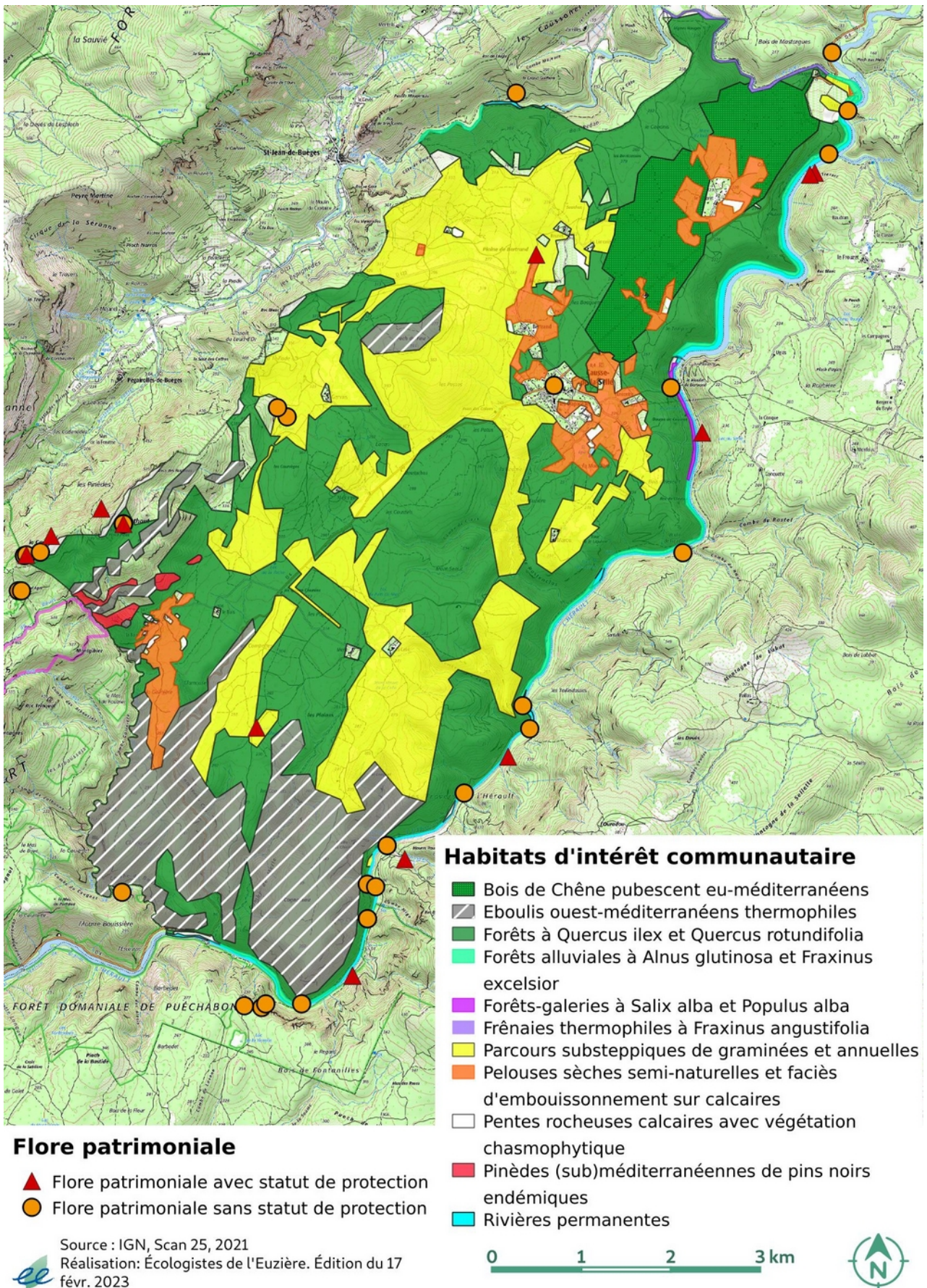


Illustration 19: Cartographie de la flore patrimoniale et des habitats d'intérêt communautaire



Présence de la Loutre d'Europe sur la commune



Zone d'étude

Zone d'étude élargie



Milieux humides et cours d'eau



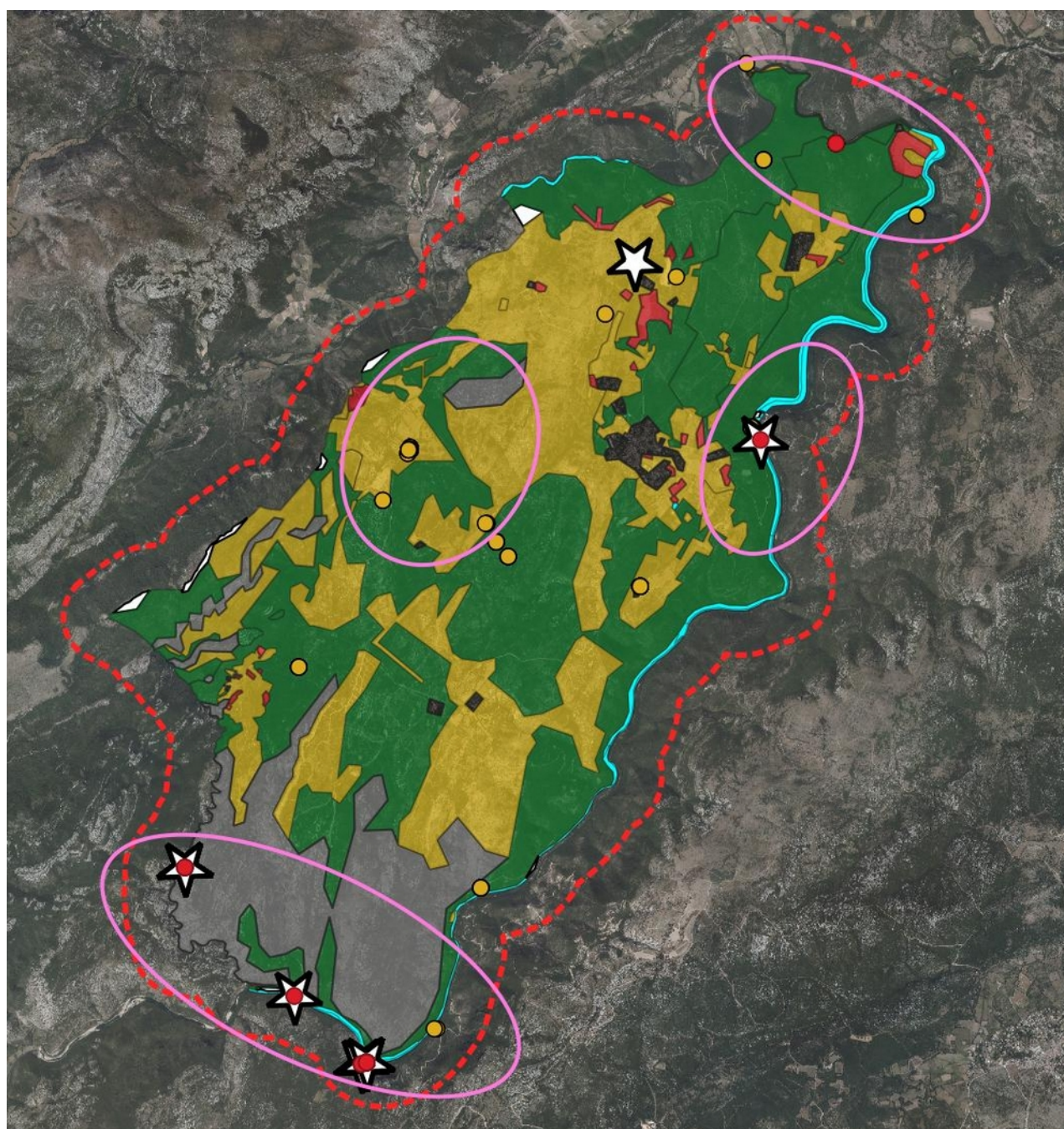
Loutre d'Europe

Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 20 févr. 2023
Source : ORTHO 2021

0 1 2 3 km



Illustration 20: Cartographie de présence de la Loutre d'Europe



Chiroptères patrimoniaux présents sur la commune

Tampon de 500 autour de la commune

Chiroptères à valeur patrimoniale



Très forte (Minioptère de Schreibers)



Forte



Modérée

Occupation du sol simplifiée

- Milieux secs ouverts
- Milieux humides
- Milieux agricoles
- Milieux artificialisés
- Milieux secs fermés



Eboulis thermophiles



Pentes rocheuses calcaires



Zones à enjeu fort à très fort
(présence de gîtes)

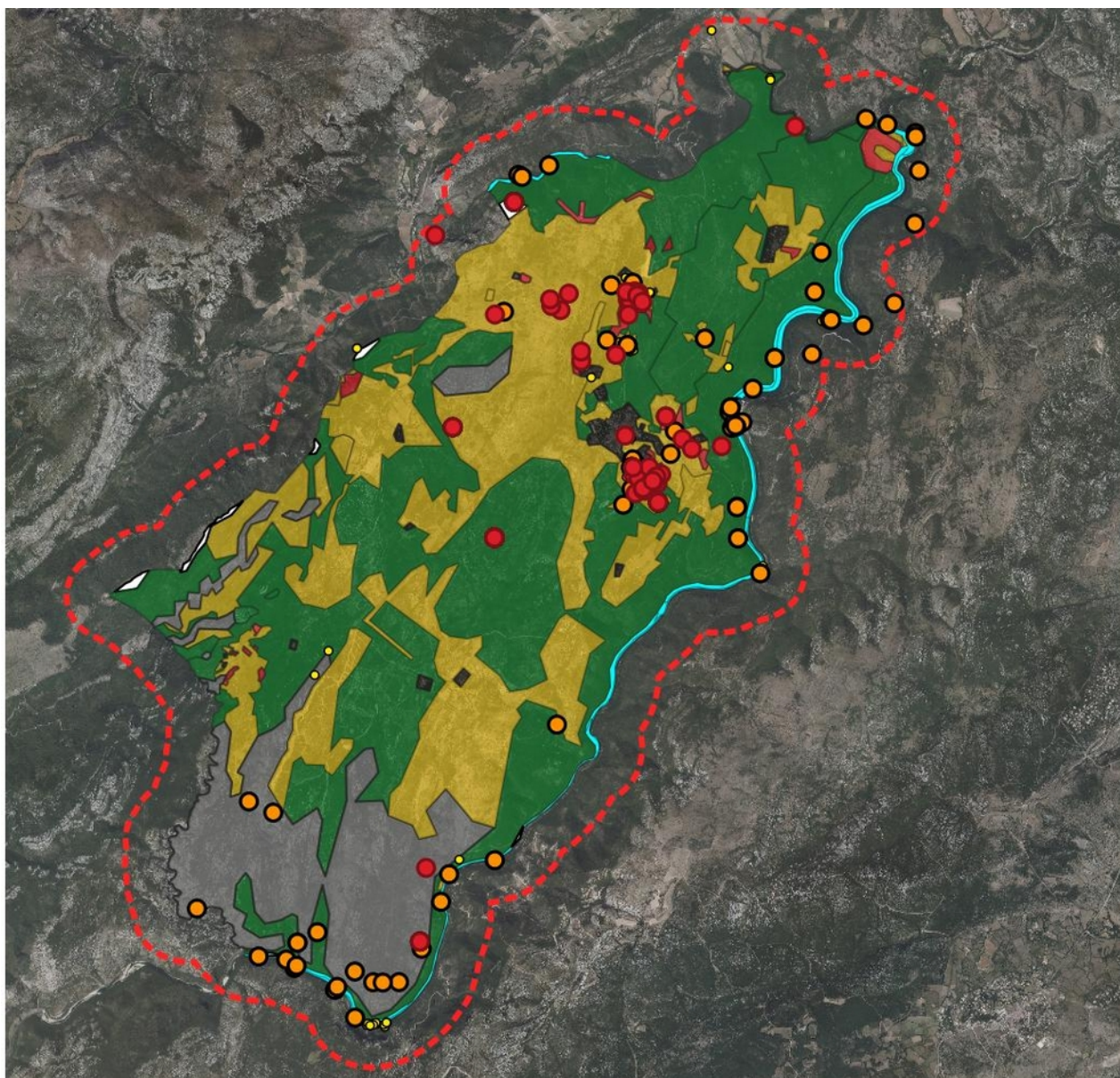
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 3 mars 2023

Source : ORTHO 2021

0 1 2 3 km



Illustration 21: Cartographie des chiroptères patrimoniaux



Oiseaux patrimoniaux présents sur la commune

Zone tampon de 500m autour de la commune

Oiseaux à valeur patrimoniale

- Forte
- Modérée et ayant justifié la désignation de la ZPS
- Modérée

Occupation du sol simplifiée

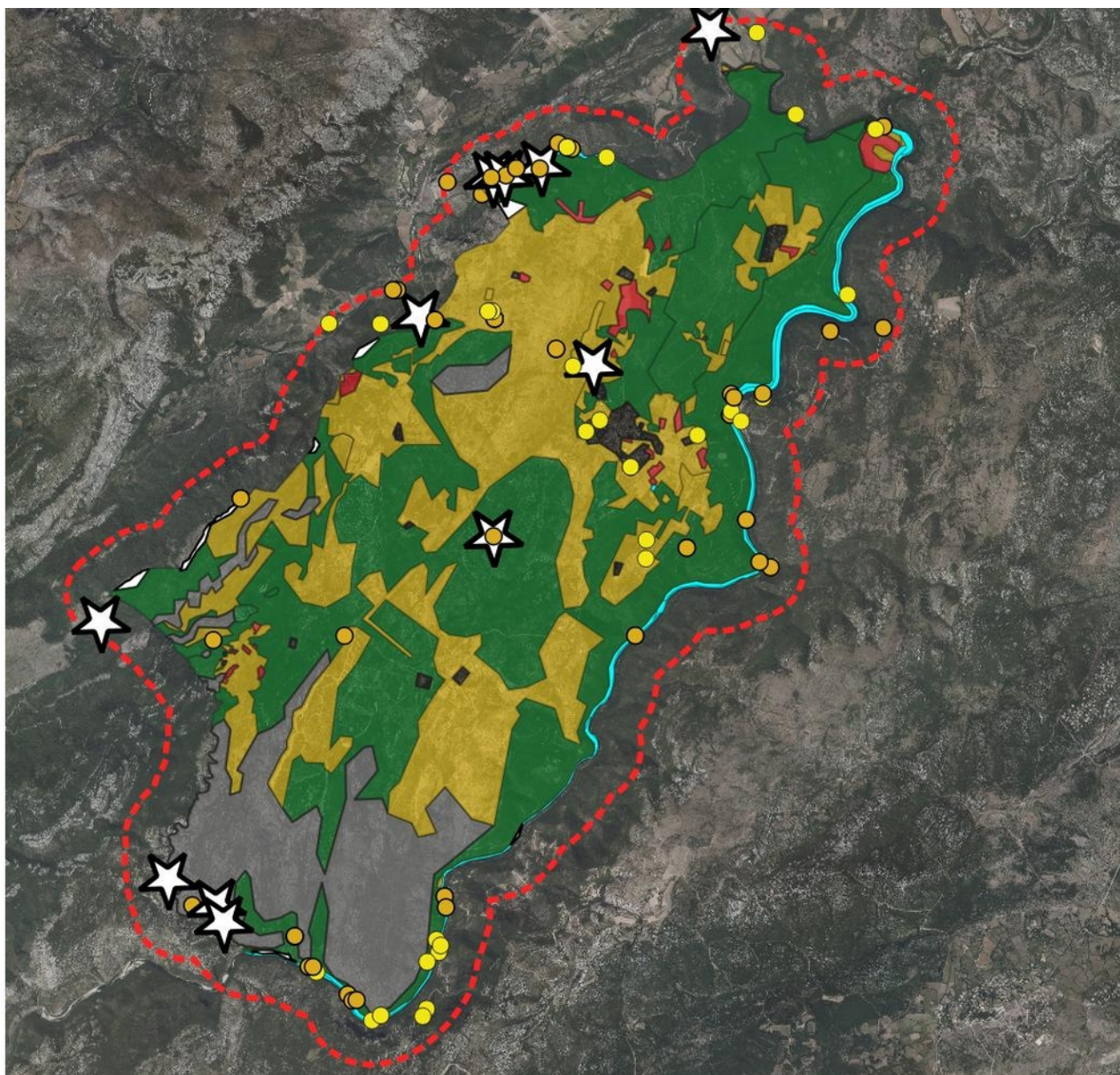
- Milieux secs ouverts
- Milieux humides
- Milieux agricoles
- Milieux artificialisés
- Milieux fermés secs
- Eboulis thermophiles
- Pentes rocheuses calcaires

Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 1 mars 2023
Source : ORTHO 2021

0 1 2 3 km



Illustration 22: Cartographie des oiseaux patrimoniaux



Reptiles patrimoniaux présents sur la commune

Zone tampon de 500m autour de la commune

Reptiles à valeur patrimoniale



Très forte (Lézard occelé)



Modérée



Faible

Occupation du sol simplifiée

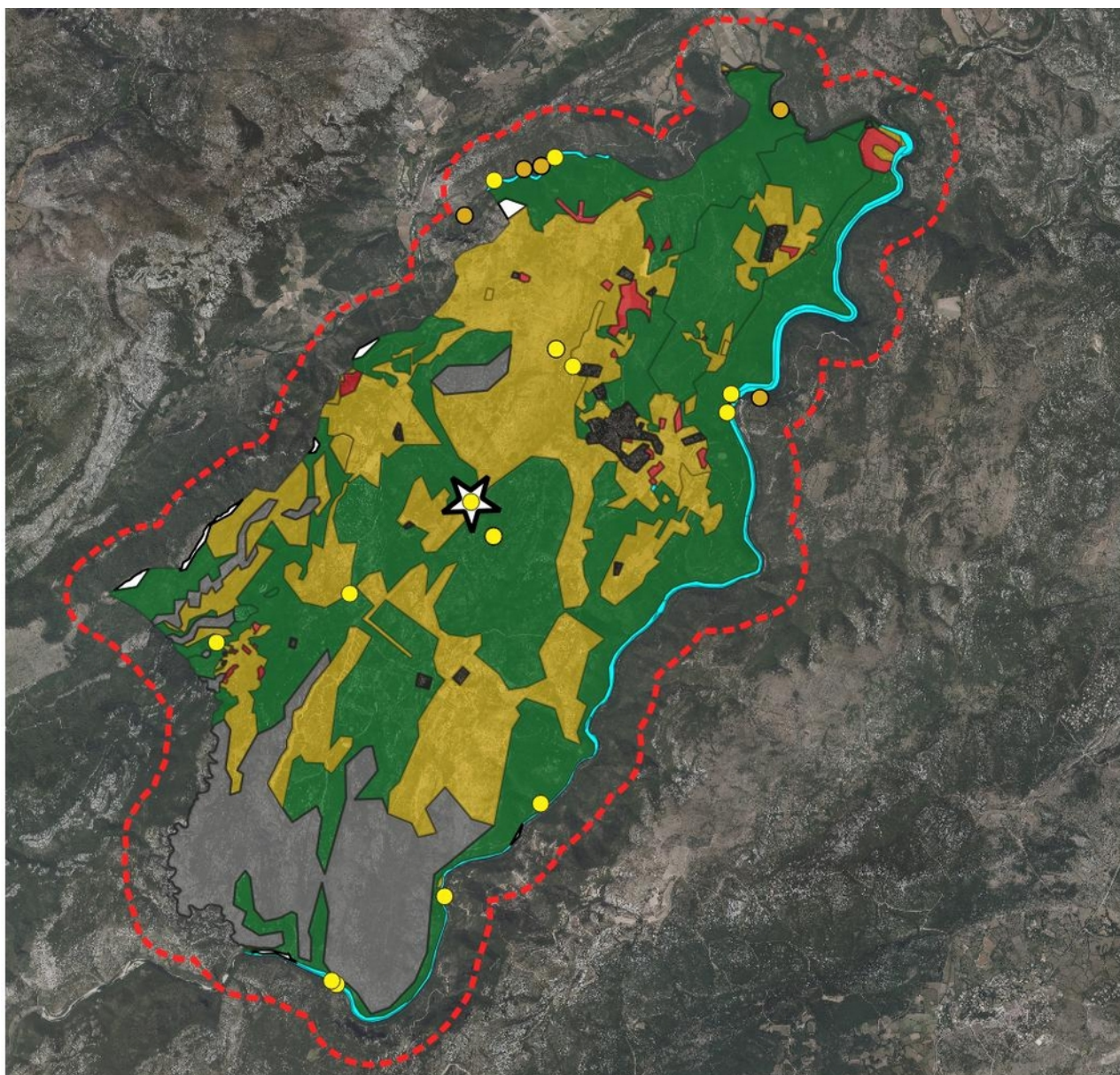
- Milieux secs ouverts
- Milieux humides
- Milieux agricoles
- Milieux artificialisés
- Milieux fermés secs
- Eboulis thermophiles
- Pentes rocheuses calcaires

Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 7 mars 2023
 Source : ORTHO 2021

0 1 2 3 km



Illustration 23: Cartographie des reptiles patrimoniaux



Amphibiens patrimoniaux présents sur la commune

Zone tampon de 500m autour de la commune

Amphibiens à valeur patrimoniale



Très forte (Pélobate cultripède, centroïde de la commune)



Modérée



Faible

Occupation du sol simplifiée

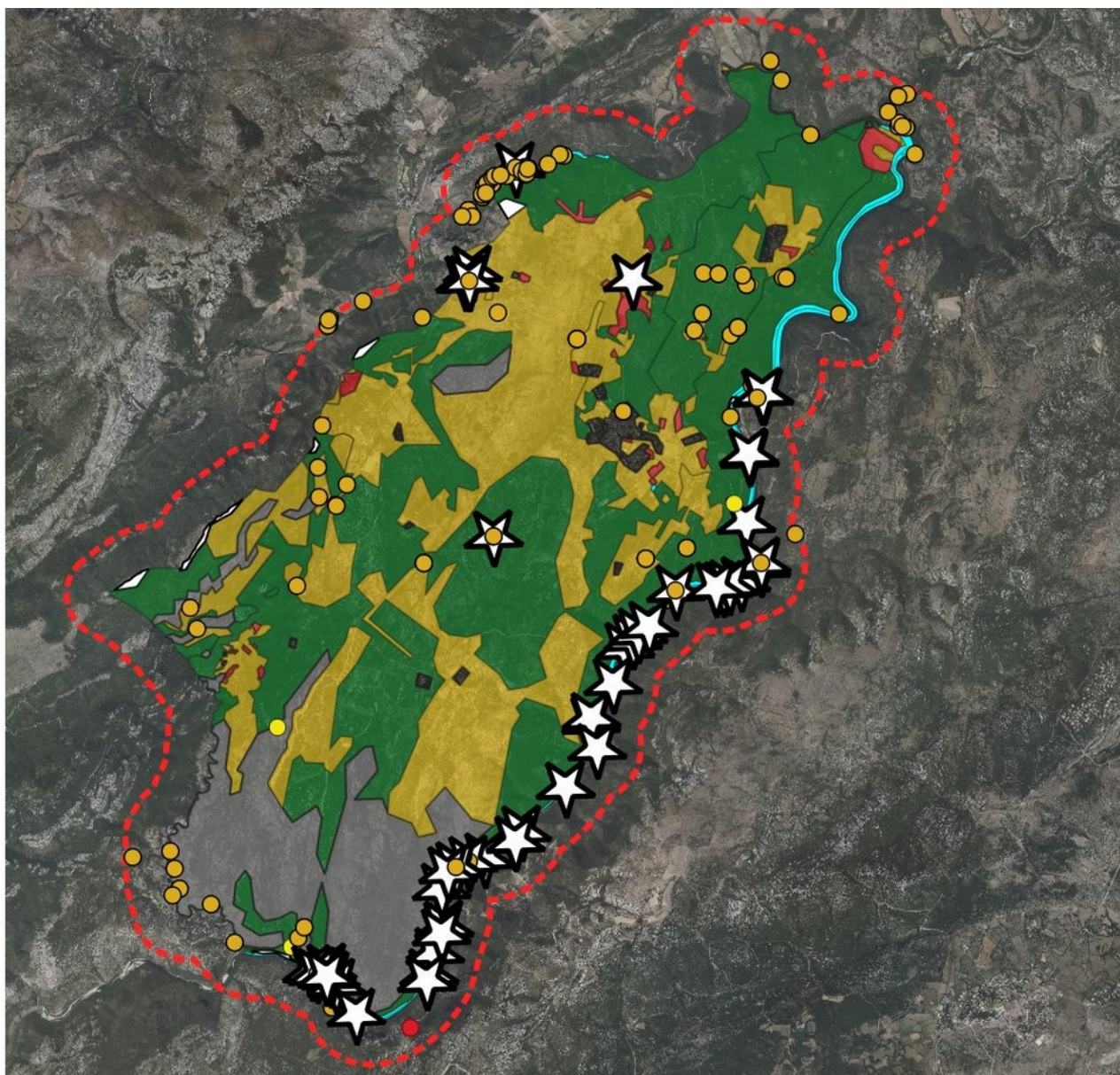
- Milieux secs ouverts
- Milieux humides
- Milieux agricoles
- Milieux artificialisés
- Milieux fermés secs
- Eboulis thermophiles
- Pentes rocheuses calcaires

Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 7 mars 2023
Source : ORTHO 2021

0 1 2 3 km



Illustration 24: Cartographie des amphibiens patrimoniaux



Arthropodes patrimoniaux présents sur la commune

Zone tampon de 500m autour de la commune

Arthropodes à valeur patrimoniale



Très forte (Macromie splendide et Gomphe de Graslin)



Forte (Moiré provençal)



Modérée



Faible (Grand Capricorne)

Occupation du sol simplifiée

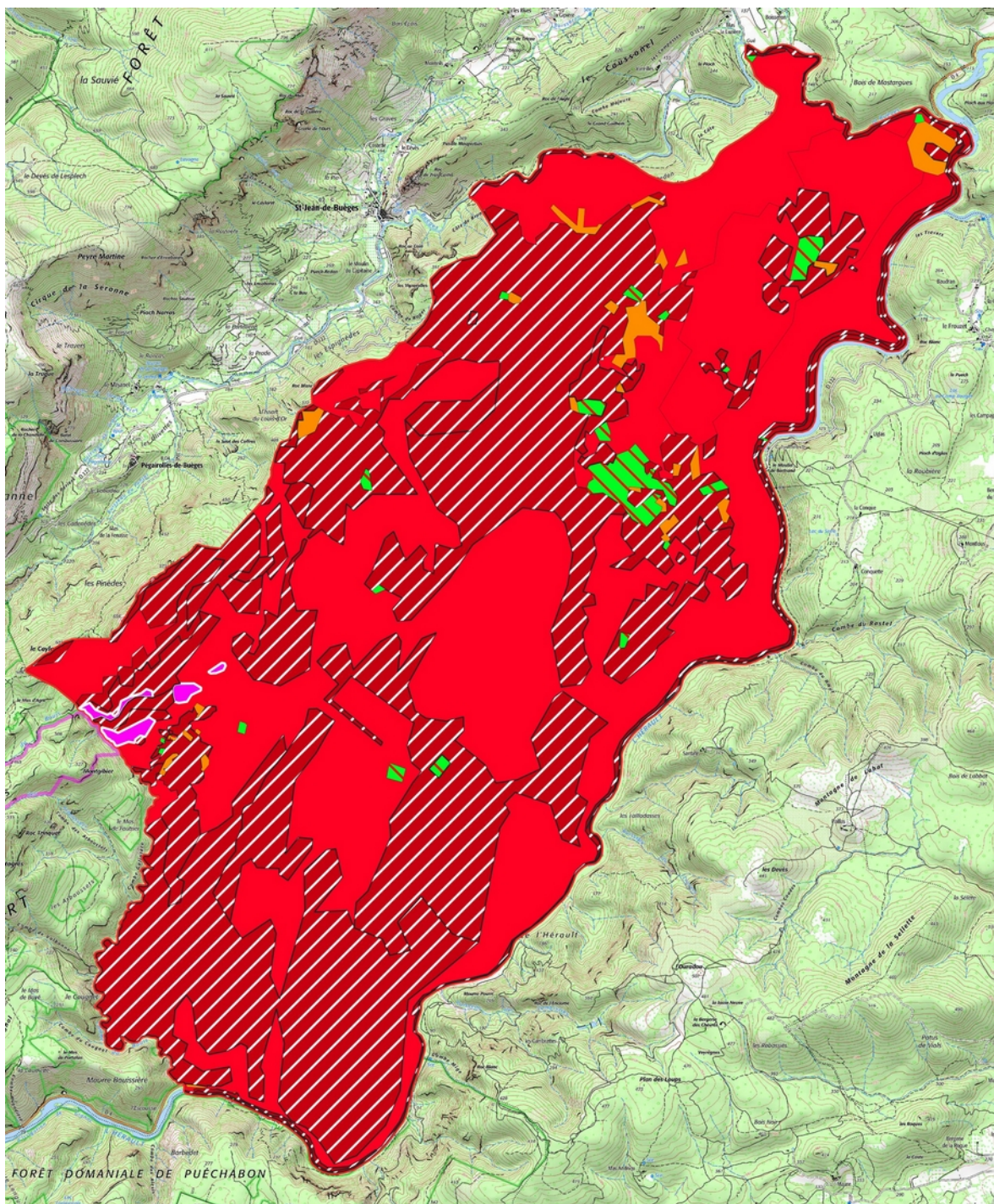
- Milieux secs ouverts
- Milieux humides
- Milieux agricoles
- Milieux artificialisés
- Milieux fermés secs
- Eboulis thermophiles
- Pentes rocheuses calcaires

Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 7 mars 2023
 Source : ORTHO 2021

0 1 2 3 km



Illustration 25: Cartographie des arthropodes patrimoniaux



Synthèse des enjeux totaux identifiés sur la commune

Enjeux totaux	Modéré
Faible	Fort
Faible à fort	Très fort
	Majeur



Source : IGN, Scan 25, 2021
Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 10 mai

0 1 2 3 km



Illustration 26: Cartographie de synthèse des enjeux totaux identifiés sur la commune