

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Est Lyonnais



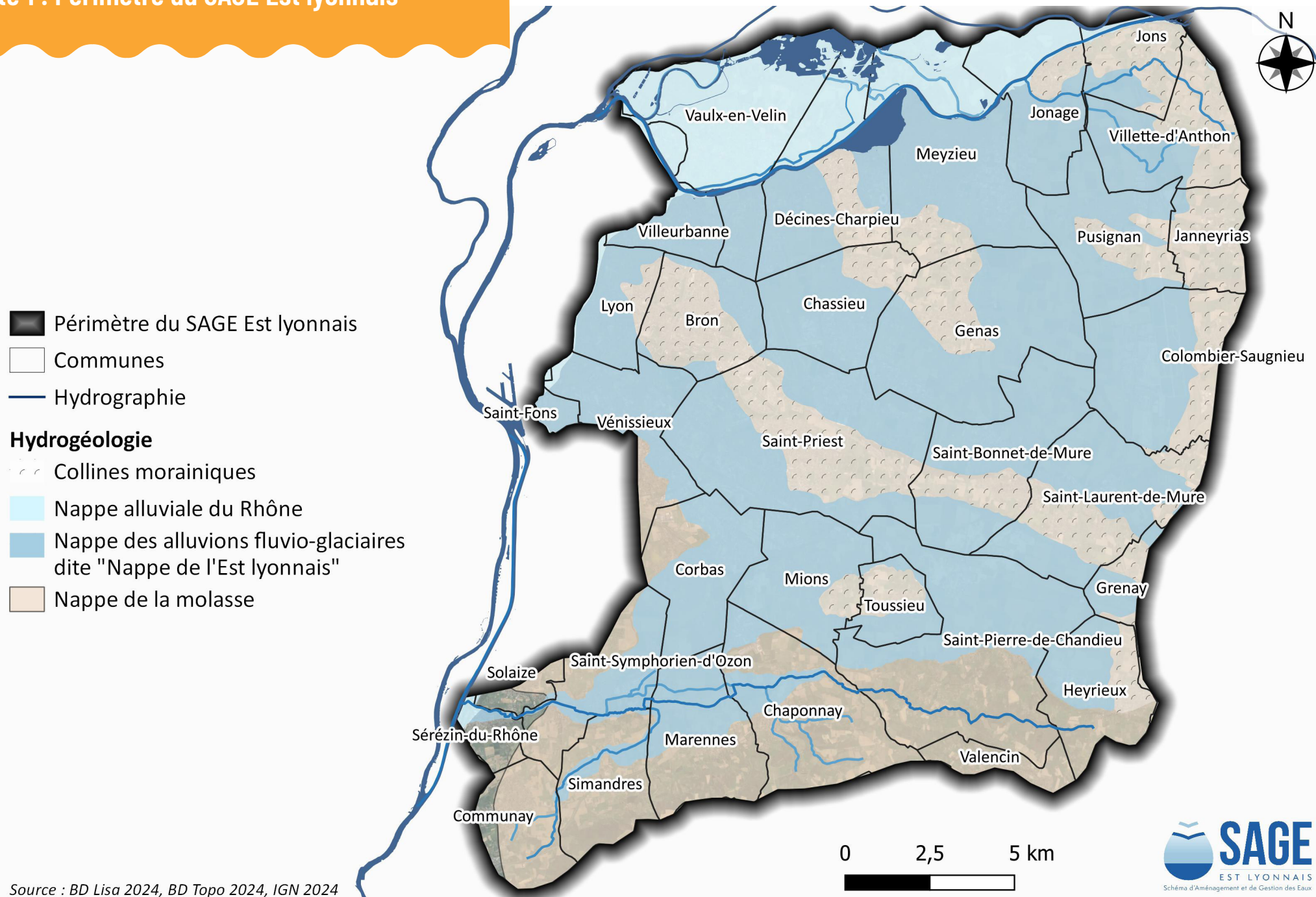
SOMMAIRE



TABLE DES CARTES

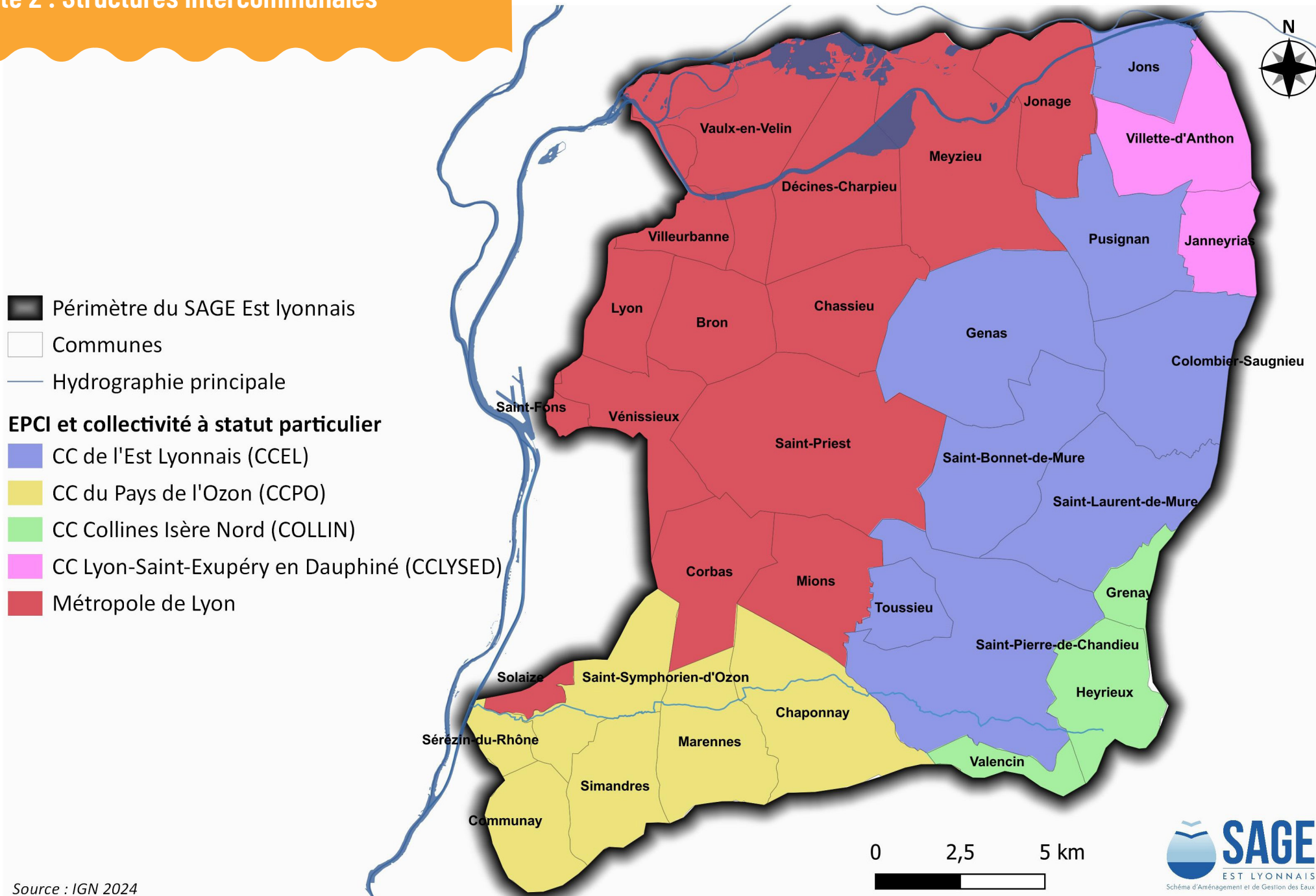
Carte 1 : Périmètre du SAGE Est lyonnais	4
Carte 2 : Structures intercommunales	5
Carte 3 : Situation départementale et métropolitaine	6
Carte 4 : Contexte géologique	7
Carte 5 : Masses d'eau souterraines affleurantes et sub-affleurantes	8
Carte 6 : Masses d'eau souterraines sous-jacentes	9
Carte 7 : Situation de la nappe de la molasse et SAGE concernés	10
Carte 8 : Contexte hydrographique	11
Carte 9 : Répartition de la population	12
Carte 10 : Répartition des cultures principales	13
Carte 11 : Recensement des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)	14
Carte 12 : Infrastructures de transport	15
Carte 13 : Réseau d'irrigation collective	16
Carte 14 : Recensement des anciens sites industriels et d'activités de service (BASIAS)	17
Carte 15 : Recensement des anciennes décharges	18
Carte 16 : Sites de géothermie	19
Carte 17 : Réseau de suivi qualité et quantité des eaux souterraines (en 2024)	20
Carte 18 : Périmètres de protection des espaces naturels et agricoles périurbains (PENAP)	21
Carte 19 : Zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais	22
Carte 20 : Atlas des zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais (4 planches)	23
Carte 21 : Zonages PLU en zones de sauvegarde de priorité 1	28
Carte 22 : Répartition des volumes maximums prélevables (VMP) de la nappe de l'Est lyonnais	29
Carte 23 : Milieux aquatiques et patrimoines naturels remarquables	30
Carte 24 : Structuration de la compétence GEMAPI	31
Carte 25 : Inventaire des zones humides et leur bassin d'alimentation	32
Carte 26 : Atlas des zones humides (11 planches)	33
Carte 27 : Aléa ruissellement	45
Carte 28 : Structuration de la compétence eau potable (AEP)	46
Carte 29 : Périmètres de protection de captages	47
Carte 30 : Aires d'alimentation des captages d'eau potable prioritaires	48
Carte 31 : Zonages Nitrate	49

Carte 1 : Périmètre du SAGE Est lyonnais

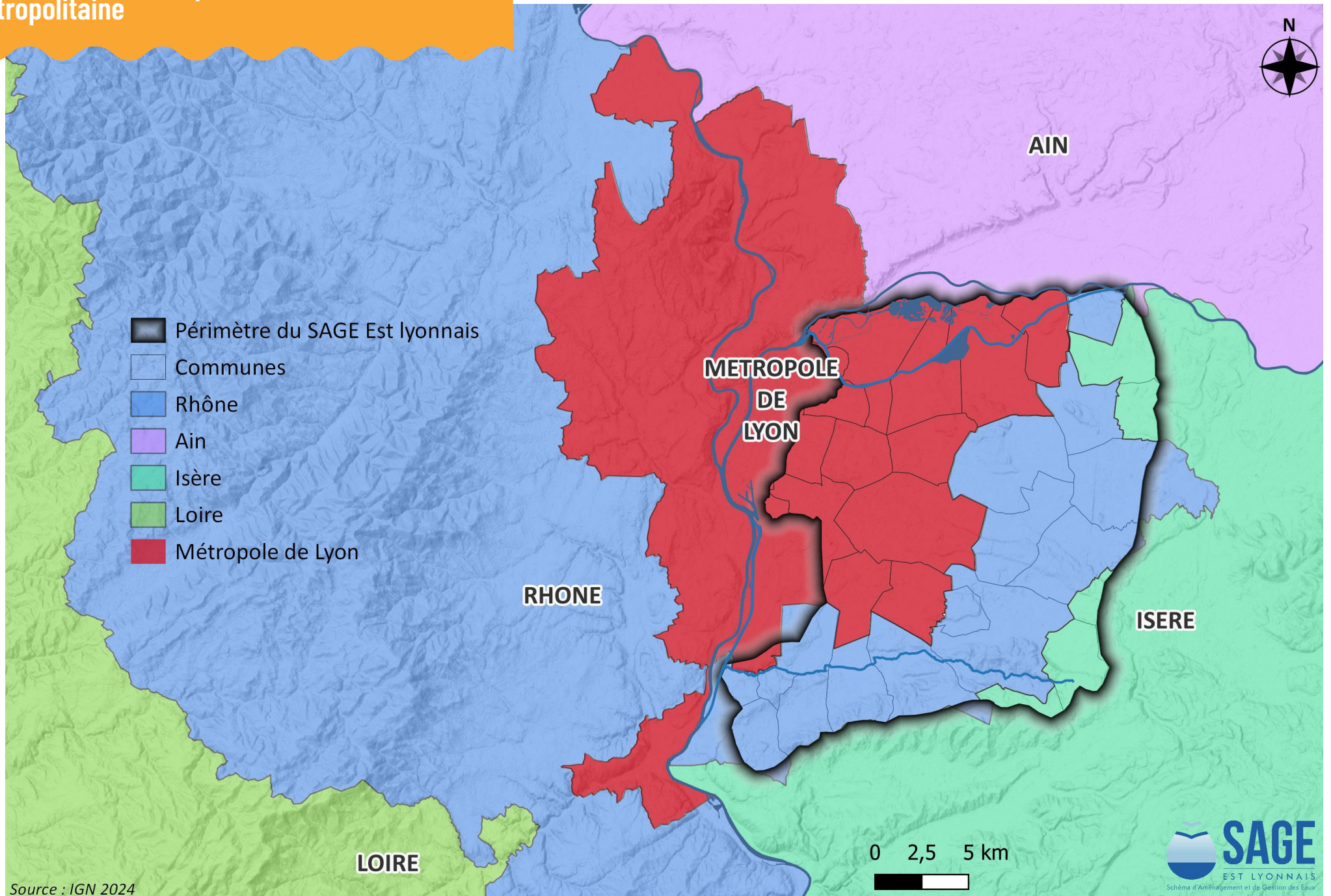


Source : BD Lisa 2024, BD Topo 2024, IGN 2024

Carte 2 : Structures intercommunales



Carte 3 : Situation départementale et métropolitaine



Source : IGN 2024

Carte 4 : Contexte géologique

■ Périmètre SAGE Est lyonnais

■ Hydrographie principale

Géologie

Fz, Alluvions fluviales récentes à actuelles : argiles, argiles sableuses

Ly, Dépôts post-wurmiens de lac et marais

Ly, Dépôts post-wurmiens de lac et marais

OEy, Loess et limons majoritairement würmiens

Fy, Alluvions fluviales des terrasses würmiennes : limons, sables, graviers, cailloutis

FGy, Alluvions fluvio-glaciaires wurmiennes

FGy, Alluvions fluvio-glaciaires würmiennes

Ny, Nappes de raccordement fluvio-glaciaires

NGy, Zones de transition entre moraines et nappes de raccordement

Gy, Moraines wurmiennes argileuses ou caillouteuses

Gy, Dépôts glaciaires (moraines) principalement du Würm

OEx, Loess et limons

OEx, Limons des Dombes : loess et lehm

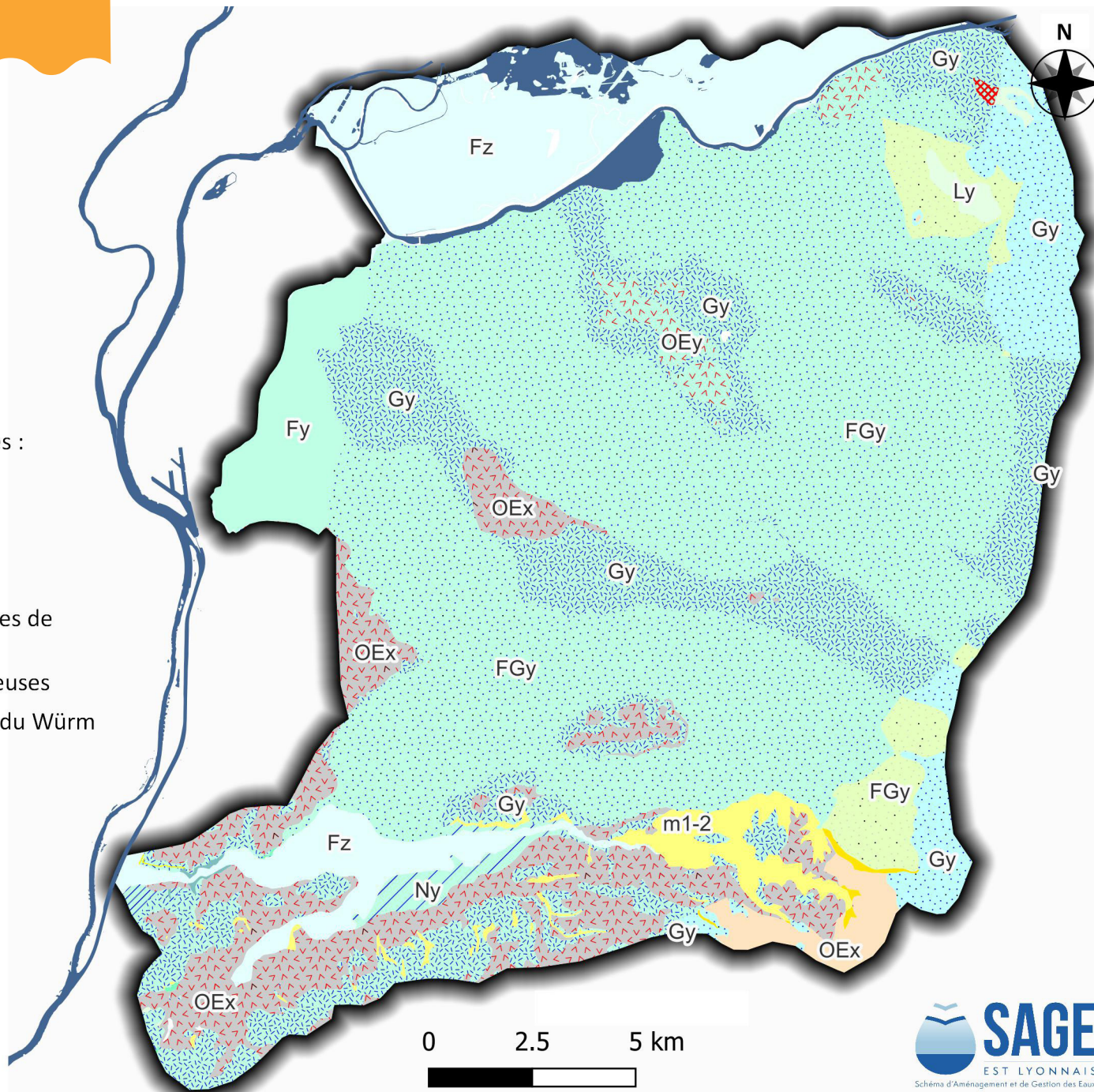
m5S, Molasse sablo-gréseuse à lentilles conglomératiques (Tortonien)

m1-2, Sables calcaires et micacés (Miocène inférieur marin)

ñ(P)1, Série du Pilat : micaschistes chloriteux fins

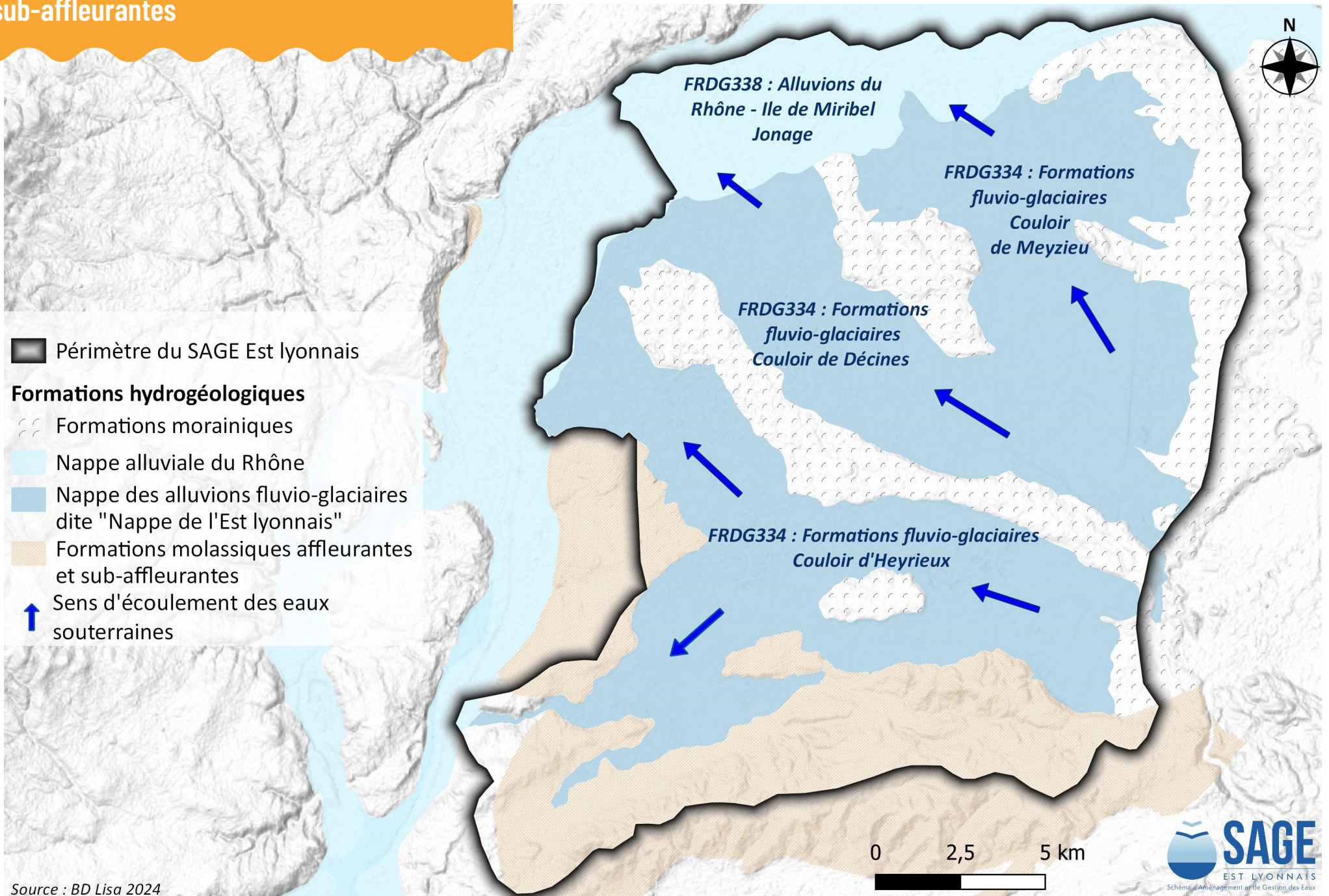
ñ(P)3, Série du Pilat : micaschistes " à minéraux"

æ(P), Série du Pilat : gneiss à deux micas



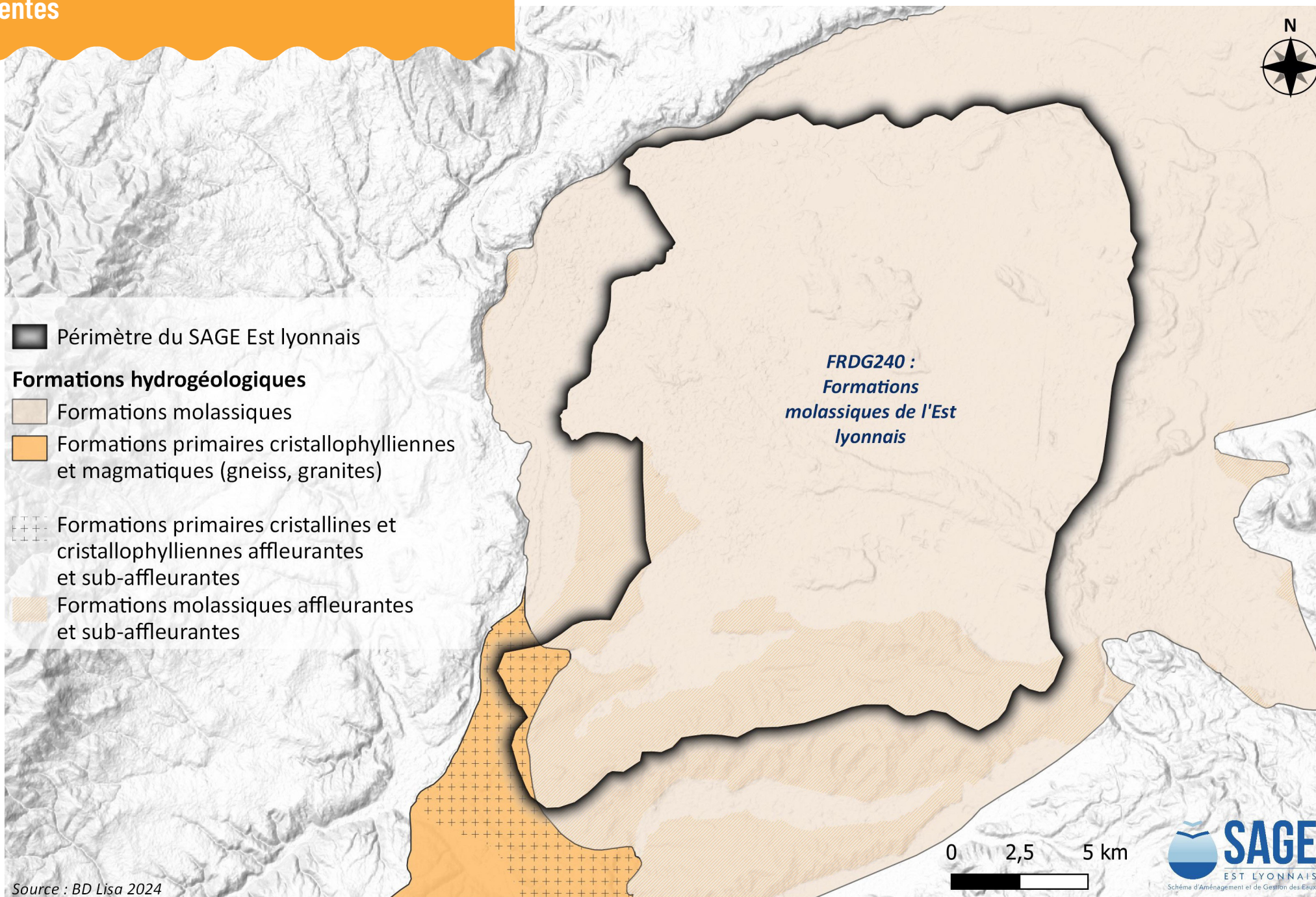
Source : BRGM

Carte 5 : Masses d'eau souterraines affleurantes et sub-affleurantes

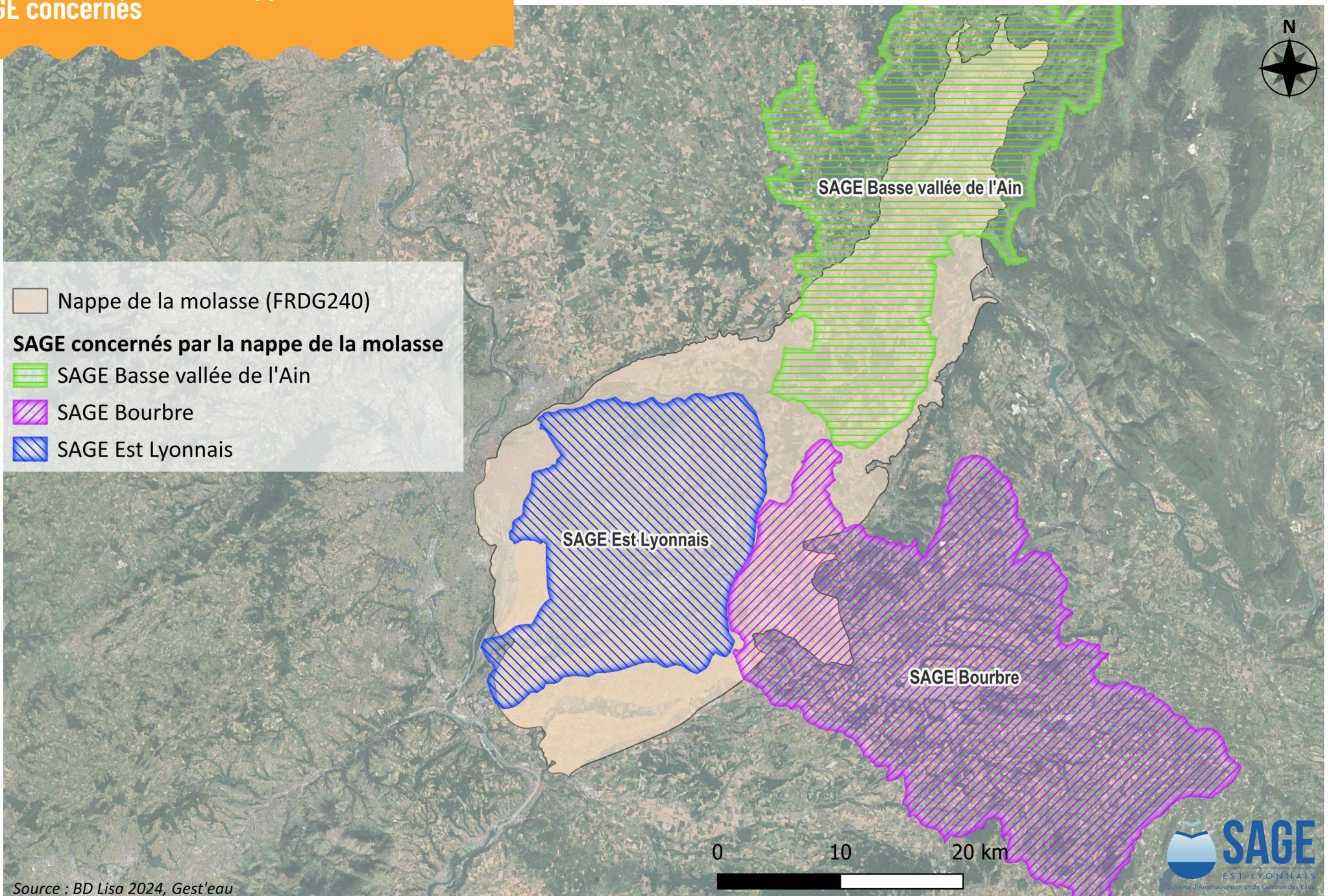


Source : BD Lisa 2024

Carte 6 : Masses d'eau souterraines sous-jacentes



Carte 7 : Situation de la nappe de la molasse et SAGE concernés



Carte 8 : Contexte hydrographique

■ Périmètre du SAGE Est lyonnais

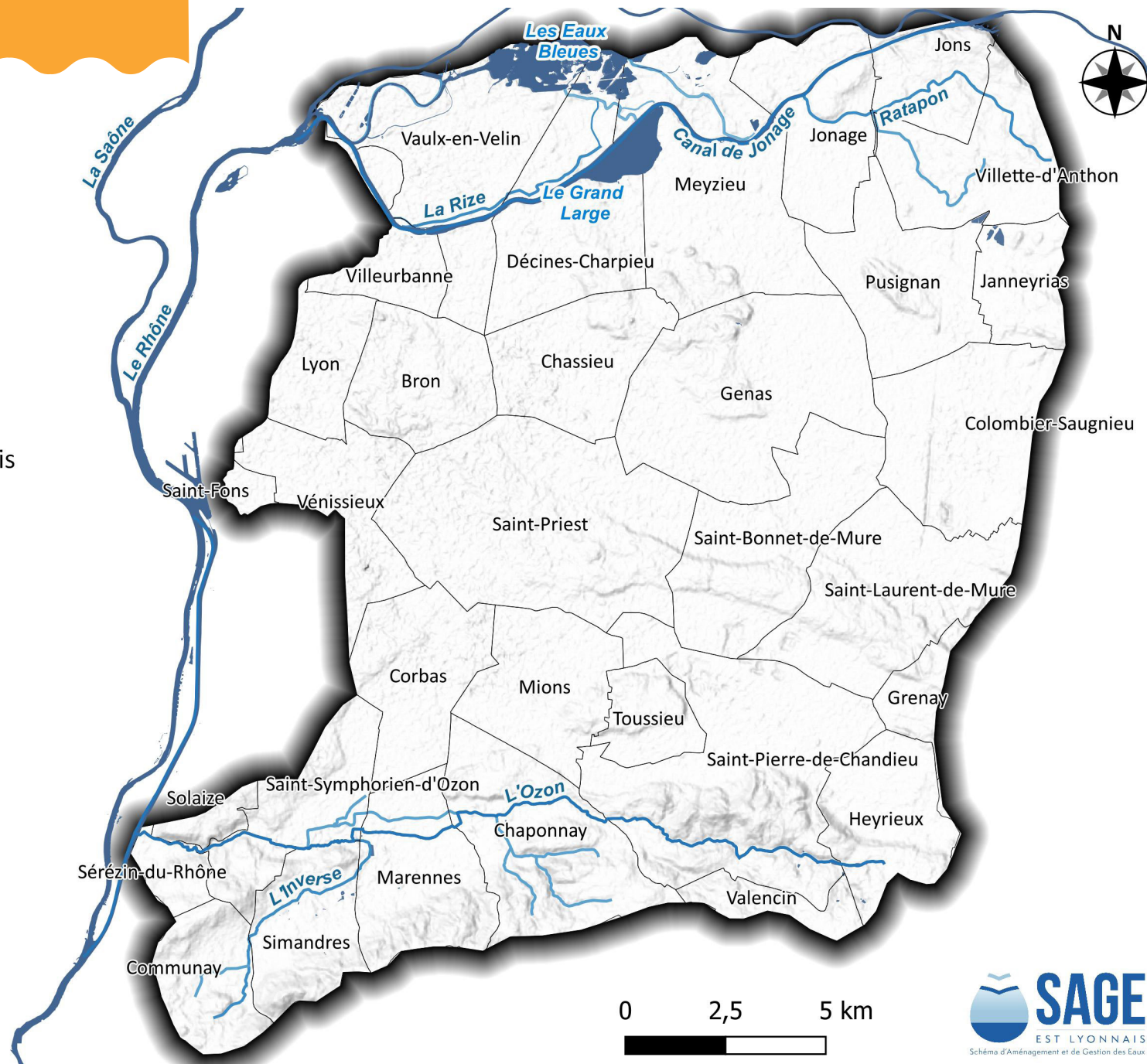
□ Communes

Hydrographie

— Cours d'eau principaux








— Cours d'eau secondaires

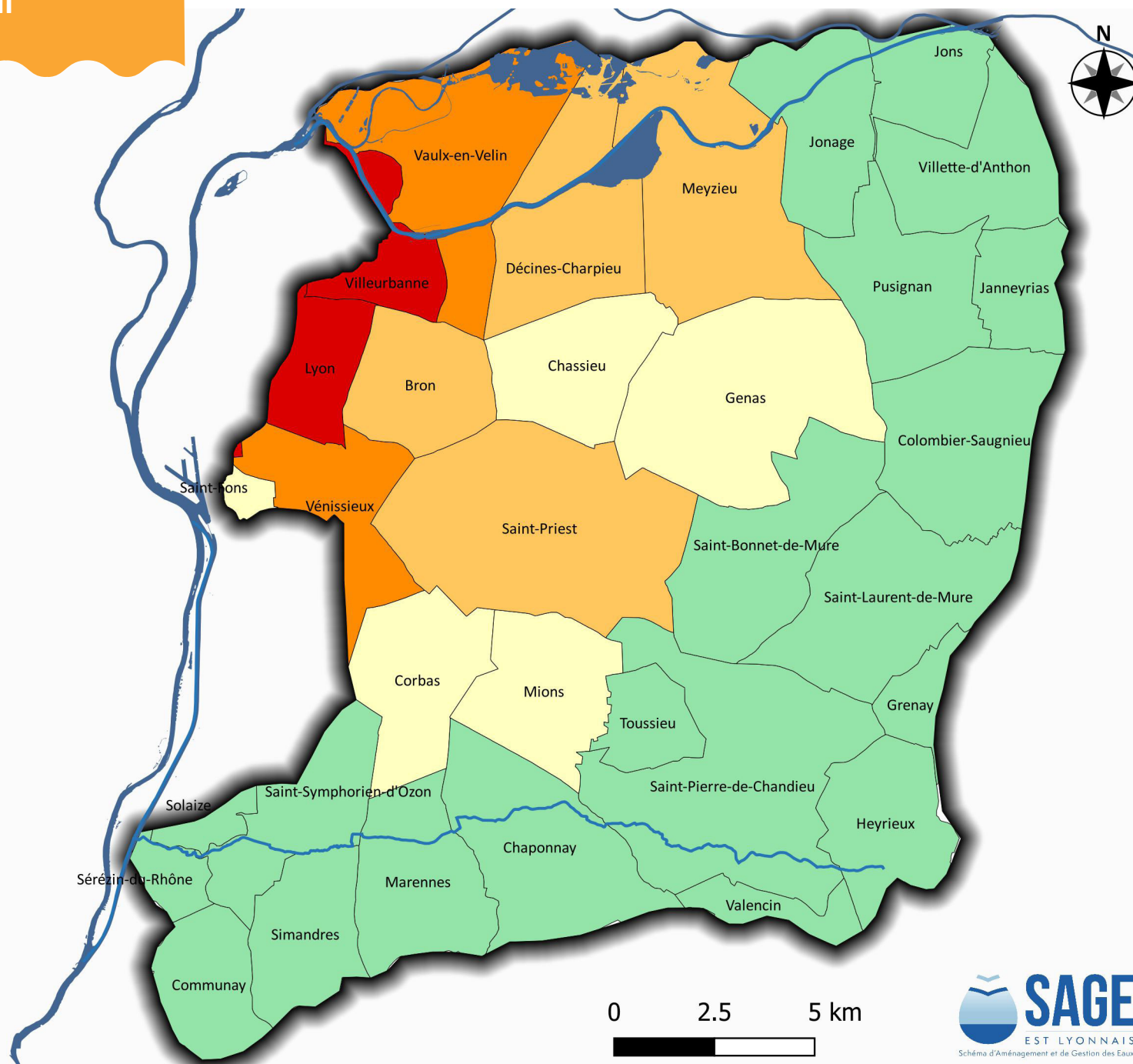
■ Plans d'eau



Source : BD Topo 2024, IGN 2024

Carte 9 : Répartition de la population

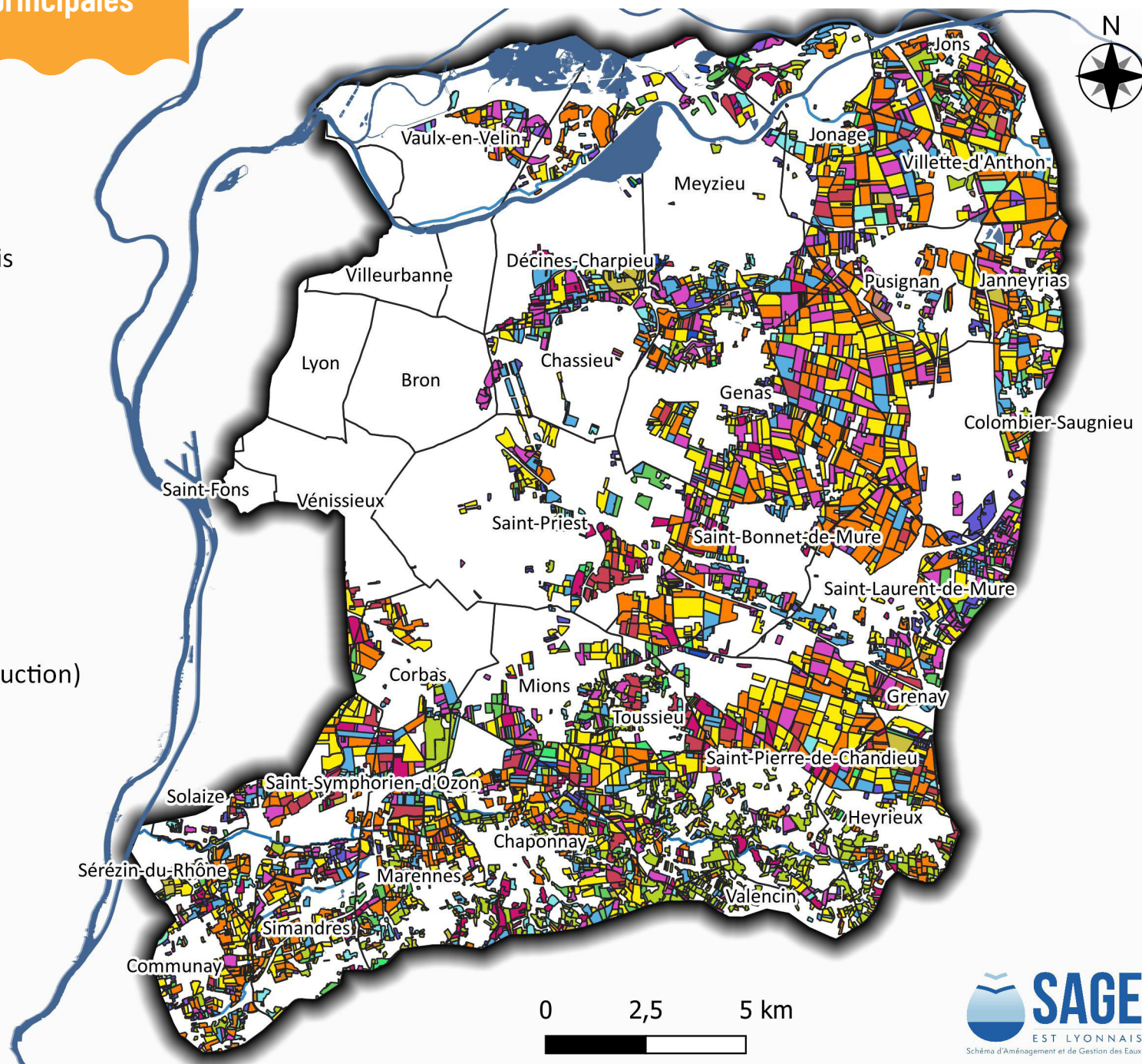
-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Hydrographie principale
- Nombre d'habitants par commune**
-  < 7 000
-  Entre 7 000 et 20 000
-  Entre 20 000 et 50 000
-  Entre 50 000 et 150 000
-  > 150 000



Source : IGN 2024, INSEE 2021

Carte 10 : Répartition des cultures principales









- Périmètre du SAGE Est lyonnais
- Communes
- Hydrographie principale
- Cultures principales (2022)**
- Ble tendre
- Mais grain et ensilage
- Colza
- Prairies permanentes
- Orge
- Autres oleagineux
- Fourrage
- Gel (surfaces gelées sans production)
- Autres cereales
- Prairies temporaires
- Tournesol
- Divers
- Legumes ou fleurs
- Legumineuses grains
- Vergers

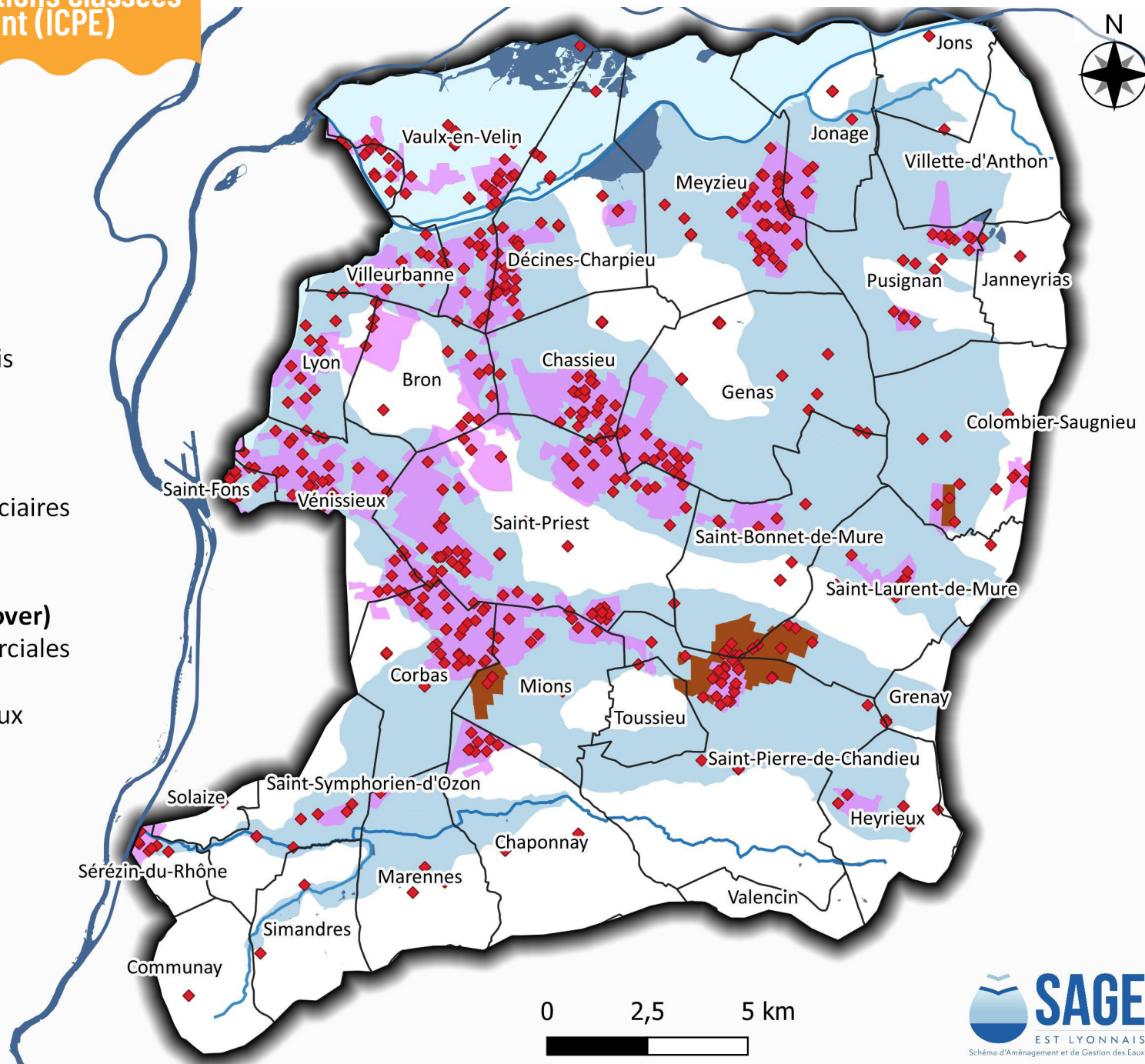


Source : IGN 2024, RPG 2022



Carte 11 : Recensement des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)

-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
 -  Communes
 -  Hydrographie principale
 -  Nappe alluviale du Rhône
 -  Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "Nappe de l'Est lyonnais"
 -  Sites ICPE
- Occupation du sol (Corine Land Cover)**
-  Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
 -  Zones d'extraction de matériaux

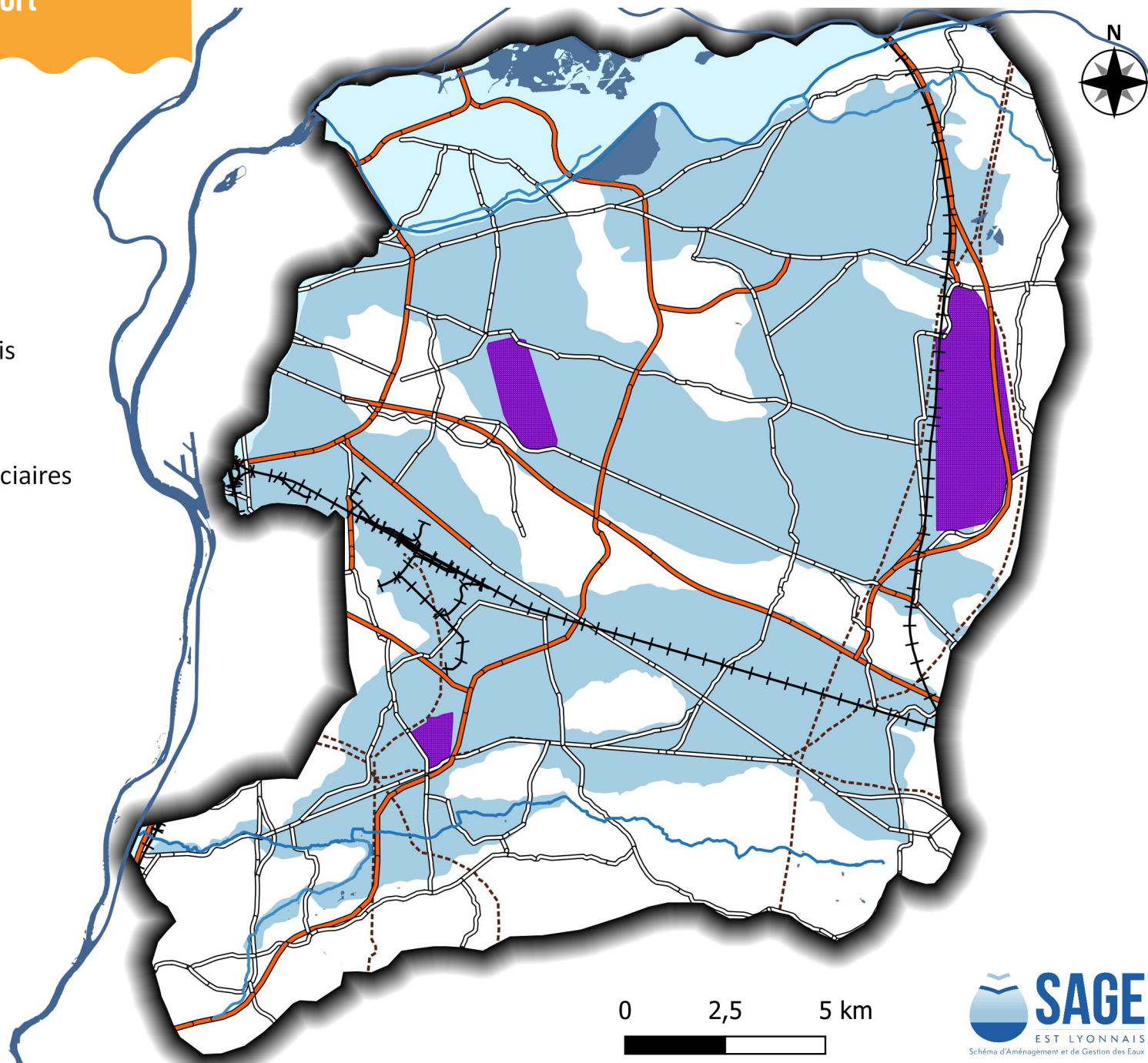


Source : BD Lisa 2024, DREAL 2024, IGN 2024, Corine land Cover 2018



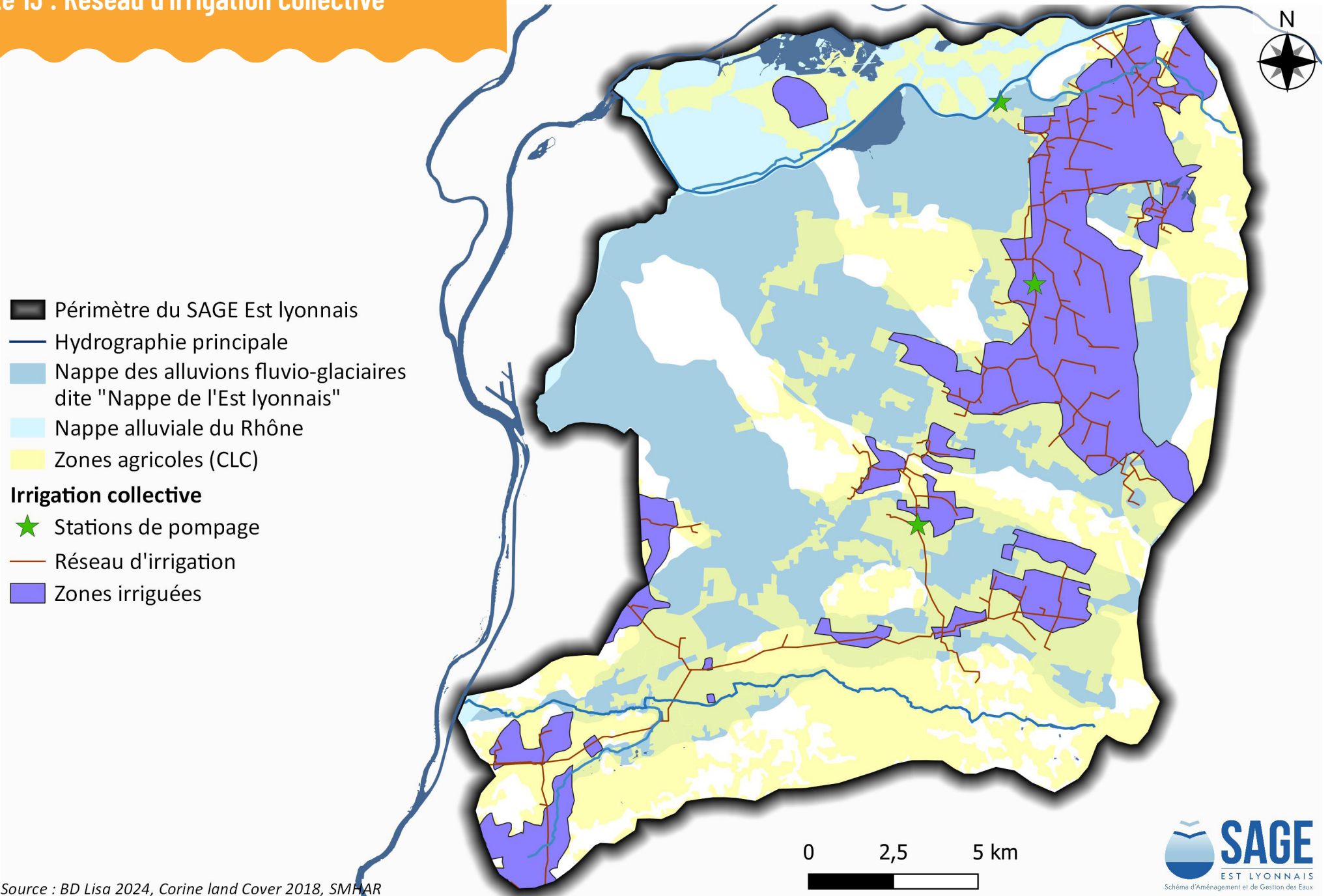
Carte 12 : Infrastructures de transport

- Périmètre du SAGE Est lyonnais
 - Hydrographie principale
 - Nappe alluviale du Rhône
 - Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "Nappe de l'Est lyonnais"
- Infrastructures linéaires**
- Pipeline
 - ⊢⊢ Voies ferrées
 - Route principale
 - Route secondaire
 - Aéroport











Source : BD Lisa 2024, SAGE 2004

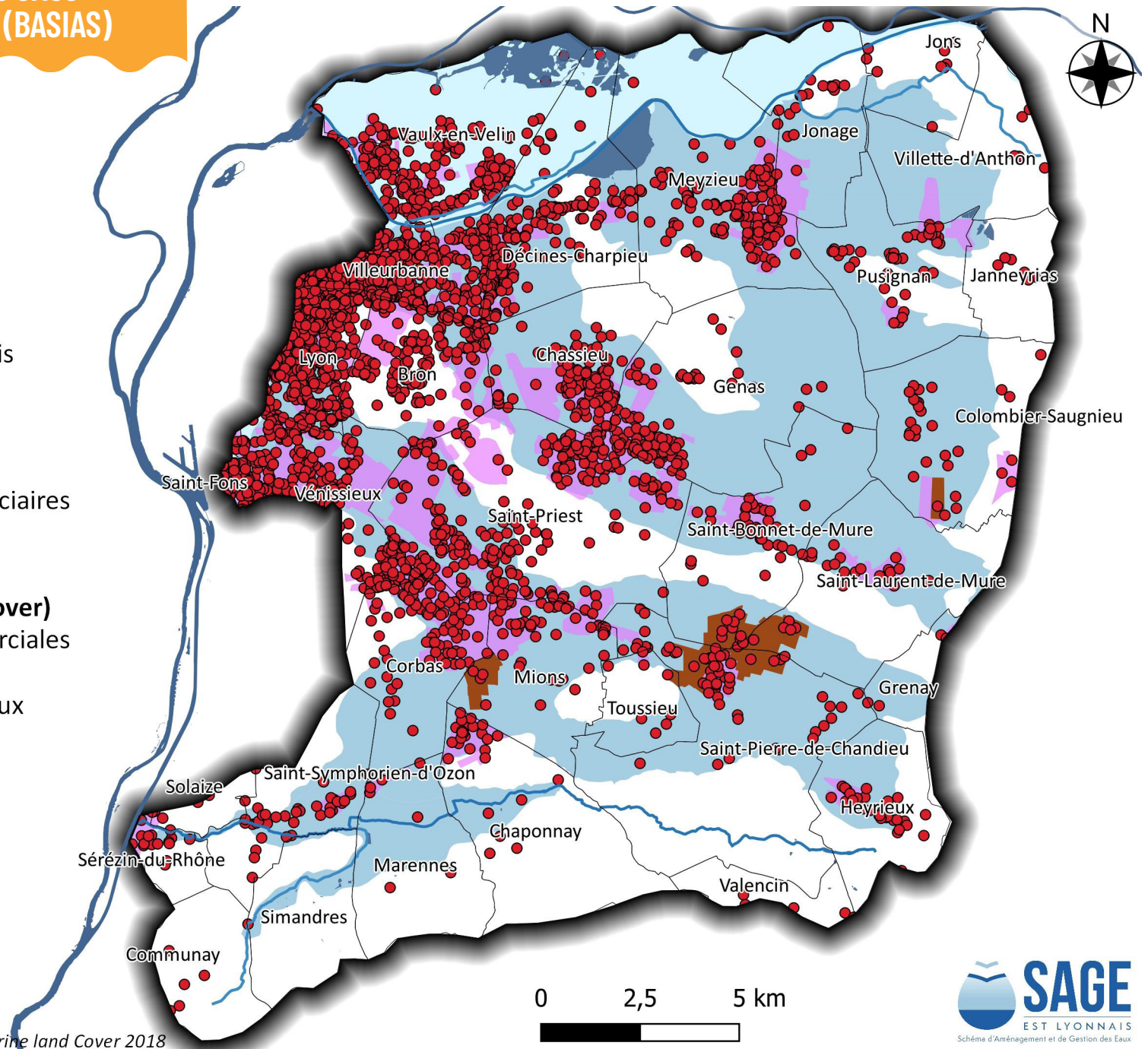
Carte 13 : Réseau d'irrigation collective



Source : BD Lisa 2024, Corine land Cover 2018, SMHAR

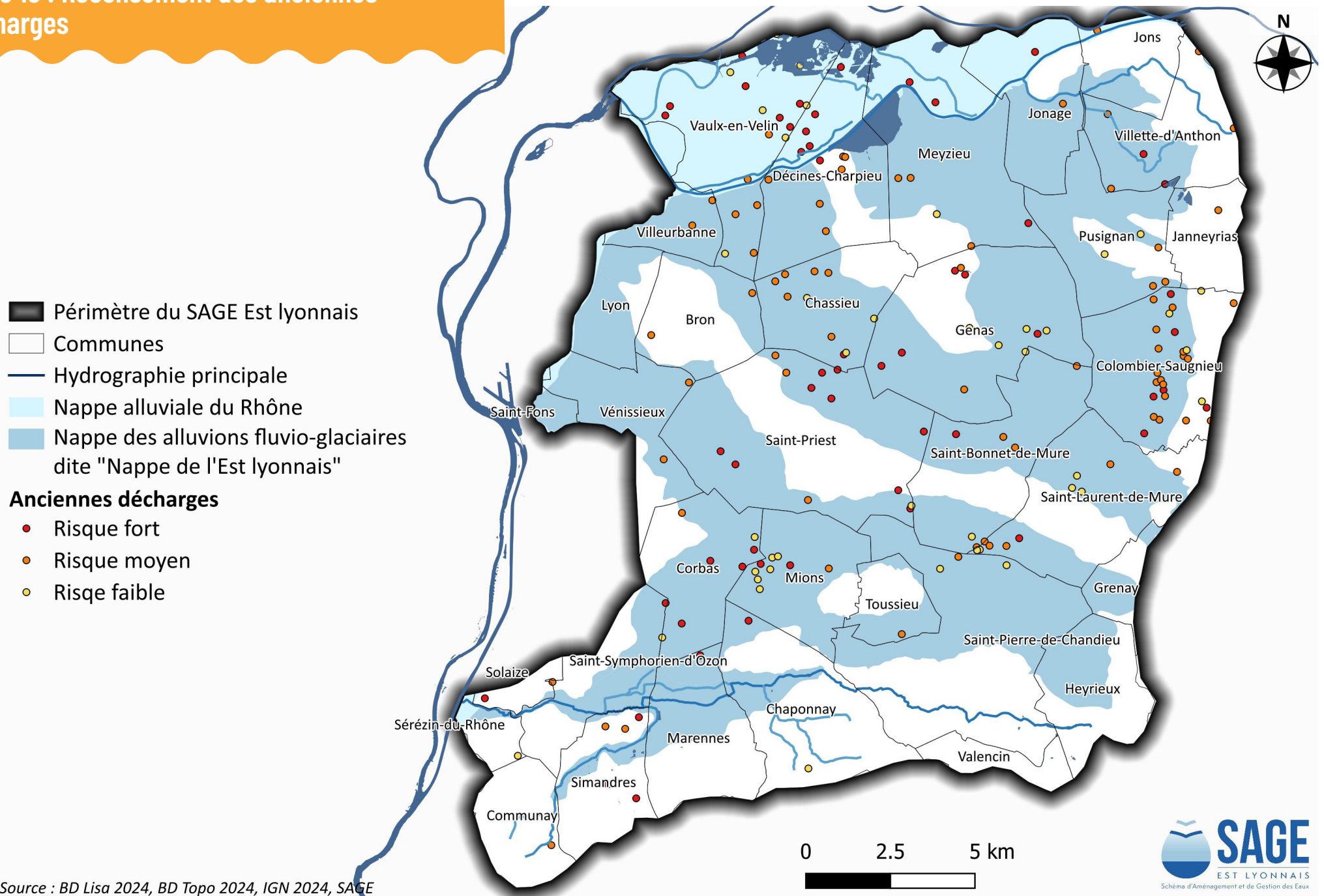
Carte 14 : Recensement des anciens sites industriels et d'activités de service (BASIAS)

-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
 -  Communes
 -  Hydrographie principale
 -  Nappe alluviale du Rhône
 -  Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "Nappe de l'Est lyonnais"
 -  Basias
- Occupation du sol (Corine Land Cover)**
-  Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
 -  Zones d'extraction de matériaux








Source : BD Lisa 2024, IGN 2024, DREAL 2024, Corine land Cover 2018



Carte 15 : Recensement des anciennes décharges

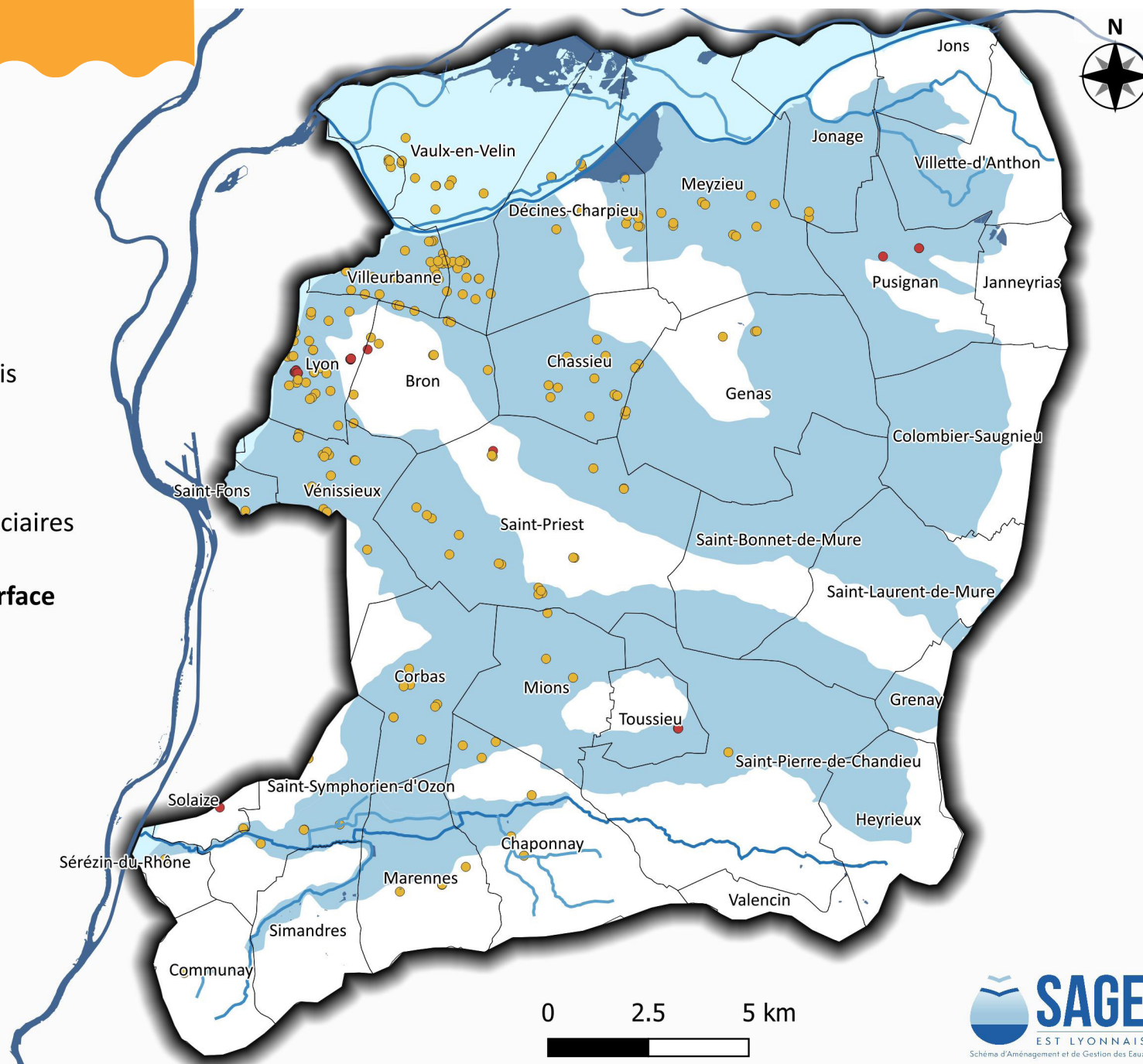


Source : BD Lisa 2024, BD Topo 2024, IGN 2024, SAGE

-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Communes
-  Hydrographie principale
-  Nappe alluviale du Rhône
-  Nappe des alluvions fluvioglaciers dite "Nappe de l'Est lyonnais"













Installations de géothermie de surface (juin 2024)

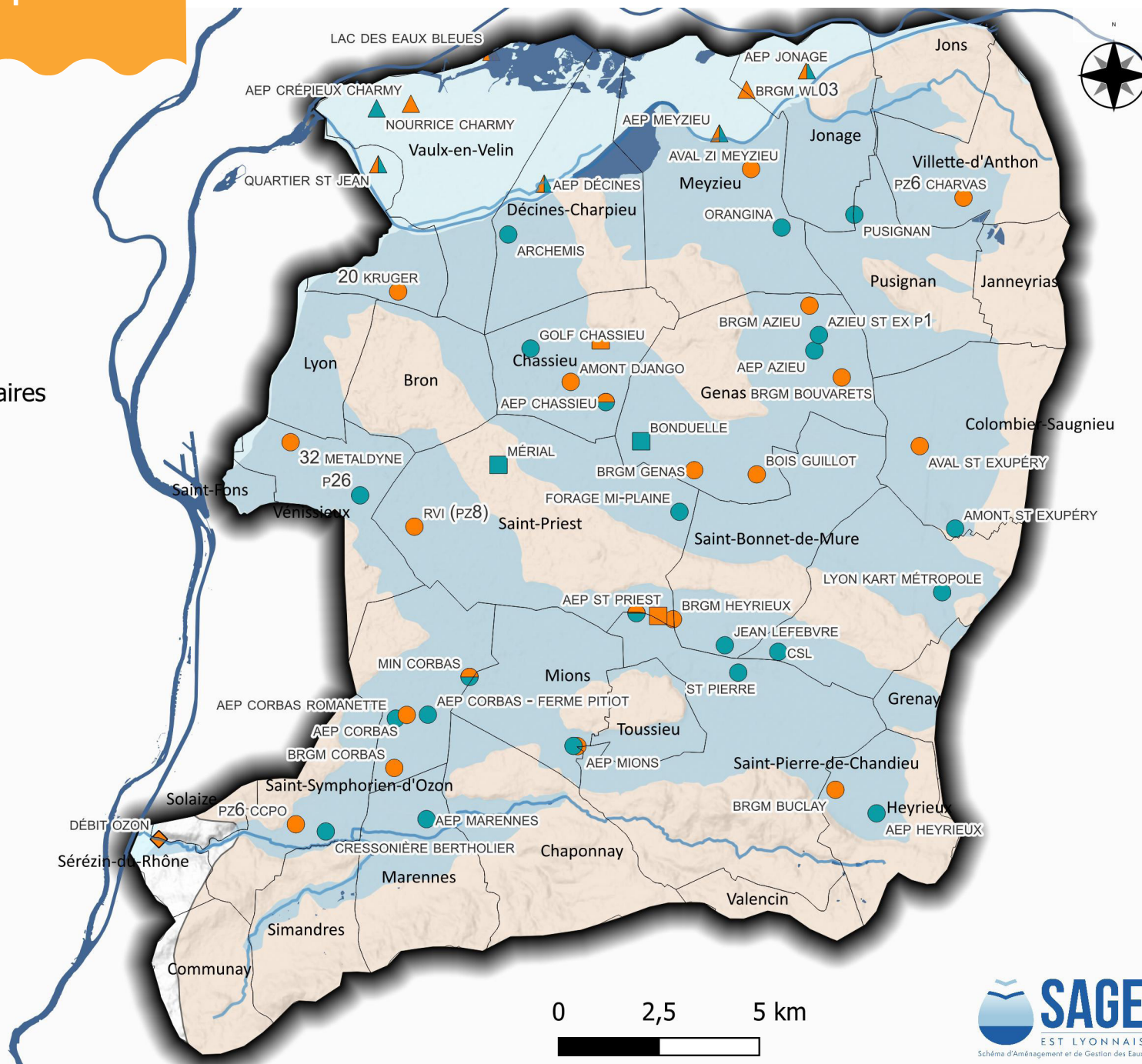
-  Echangeurs ouverts
-  Echangeurs fermés (sondes)



Source : BD Lisa 2024, IGN 2024, ADEME, BRGM

Carte 17 : Réseau de suivi qualité et quantité des eaux souterraines (en 2024)








-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
 -  Communes
 -  Nappe alluviale du Rhône
 -  Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "Nappe de l'Est lyonnais"
 -  Molasse
 -  Hydrographie principale
- Réseau de suivi du SAGE Est lyonnais**
-  Alluvions du Rhône
 -  Alluvions fluvio-glaciaires
 -  Molasse
 -  Cours d'eau Ozon
- Type de suivi**
-  Qualité
 -  Quantité

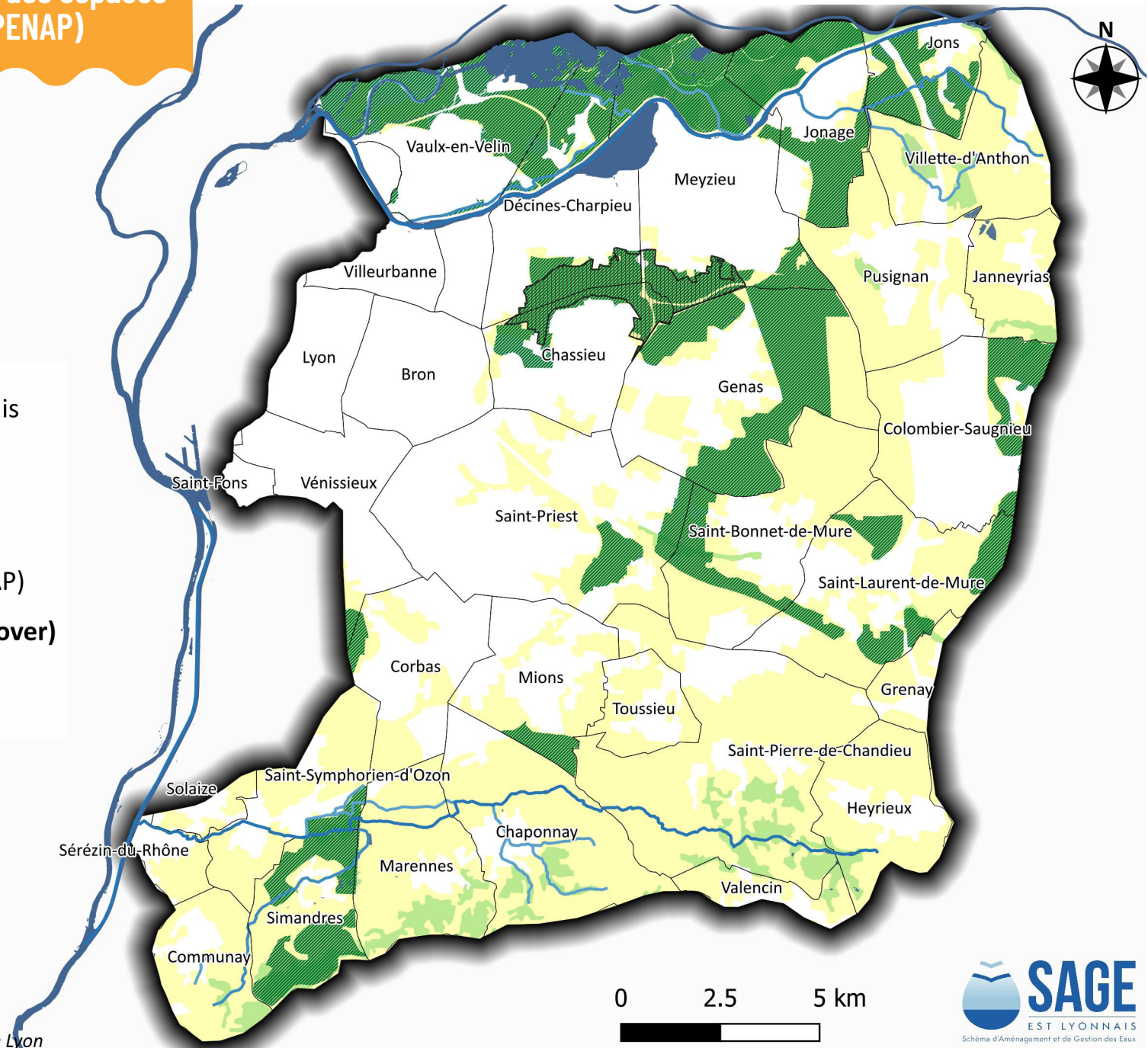


Source : BD Lisa 2024, IGN 2024, SAGE



Carte 18 : Périmètres de protection des espaces naturels et agricoles périurbains (PENAP)





-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
 -  Communes
 -  Hydrographie principale
 -  Zonages PENAP
 -  Zones agricoles protégées (ZAP)
- Occupation du sol (Corine Land Cover)**
-  Zones agricoles
 -  Zones naturelles



Source : IGN 2024, Corine Land Cover 2018, Conseil Départemental du Rhône, Métropole de Lyon








Carte 19 : Zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais

-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Communes
-  Hydrographie principale
-  Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "nappe de l'Est lyonnais"

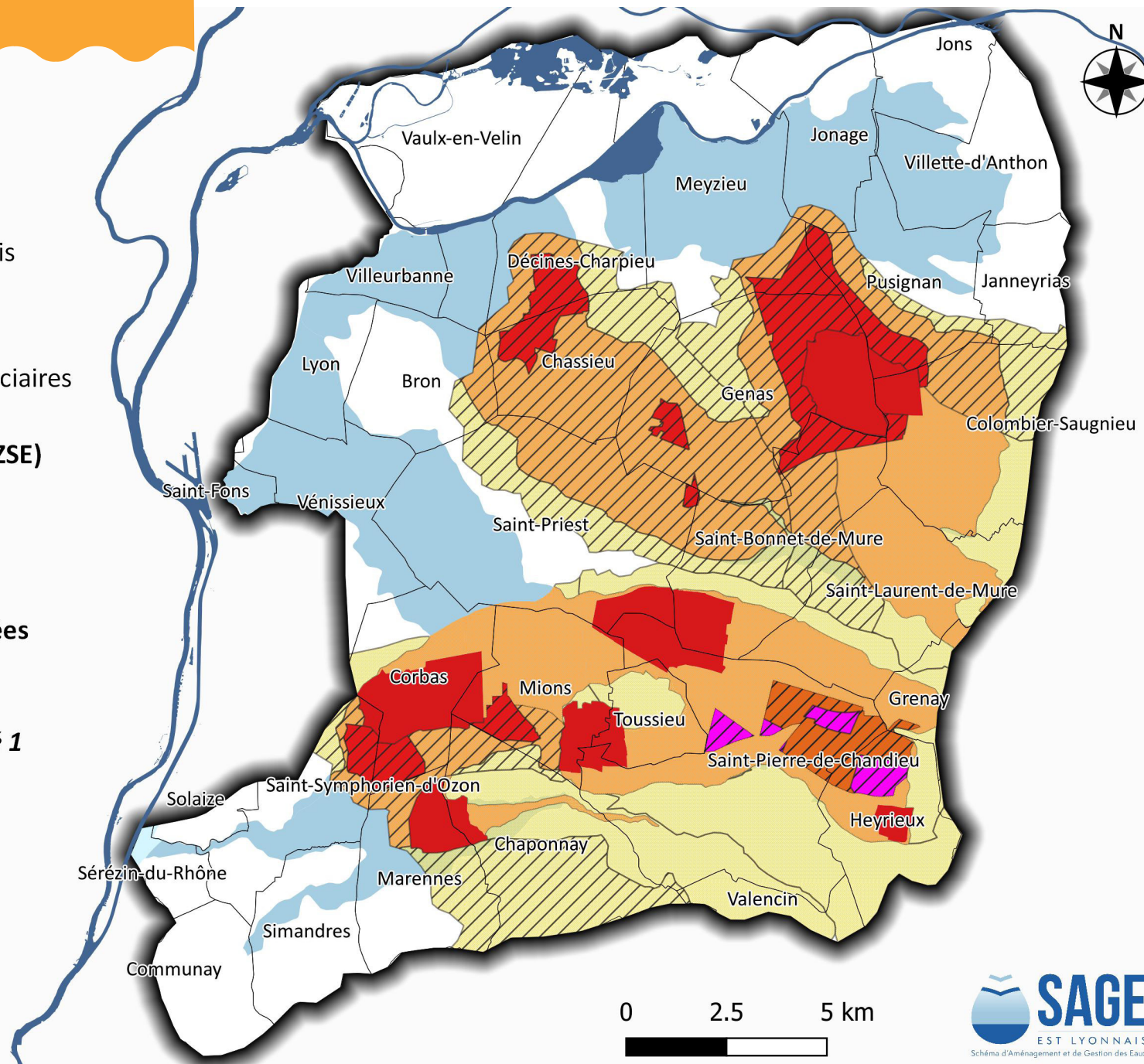
Zones de sauvegarde exploitées (ZSE)

-  Priorité 1
-  Priorité 2
-  Priorité 3

Zones de sauvegarde non exploitées actuellement (ZSNEA)








-  Priorité 1R
-  Priorité 1
-  Priorité 1E
-  Priorité 2
-  Priorité 3

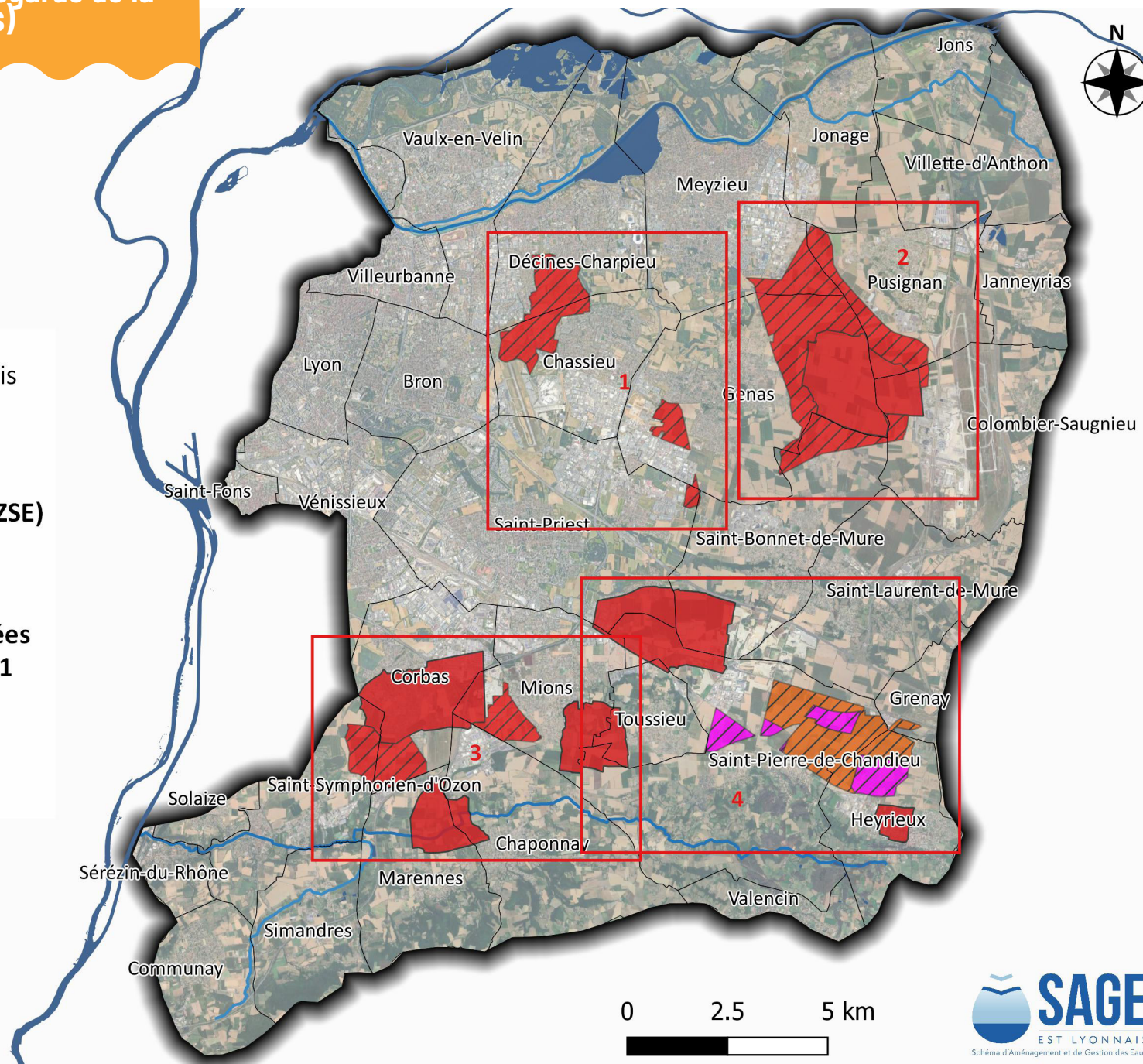
ZSNEA de priorité 1



Source : BD Lisa 2024, IGN 2024, SAGE

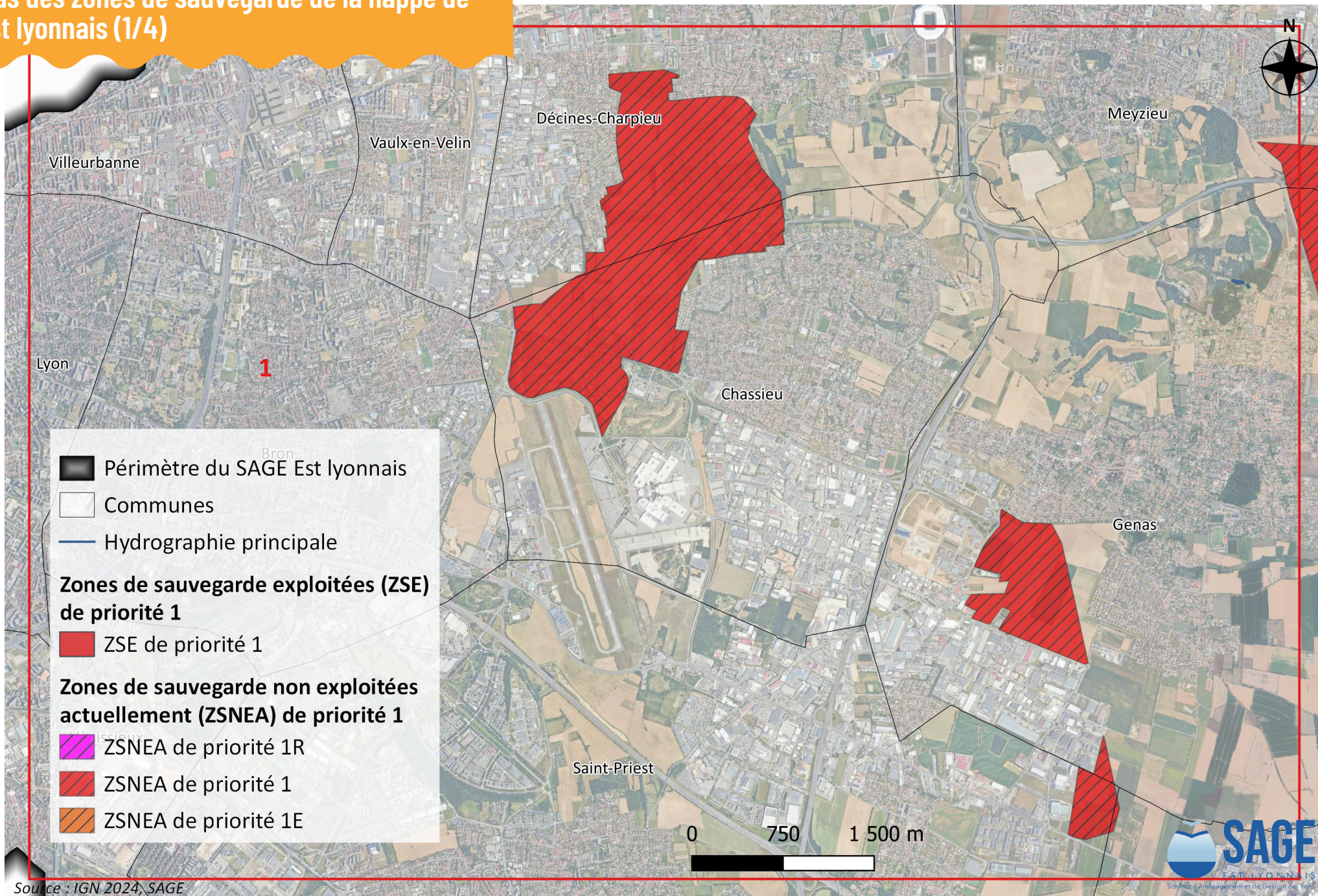
Carte 20 : Atlas des zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais (4 planches)

-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Communes
-  Hydrographie principale
- Zones de sauvegarde exploitées (ZSE) de priorité 1**
-  ZSE de priorité 1
- Zones de sauvegarde non exploitées actuellement (ZSNEA) de priorité 1**
-  ZSNEA de priorité 1R
-  ZSNEA de priorité 1
-  ZSNEA de priorité 1E



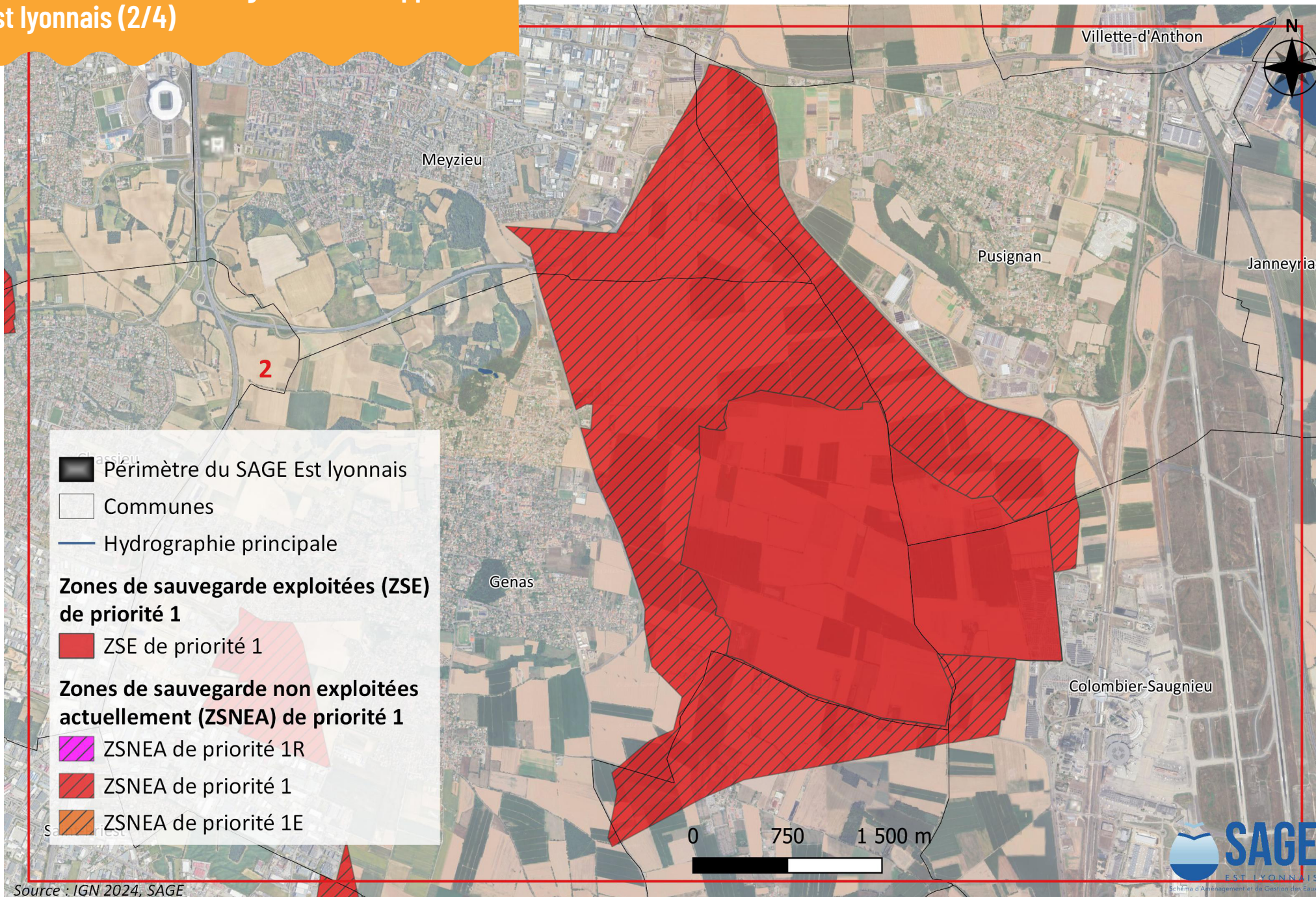
Source : IGN 2024, SAGE

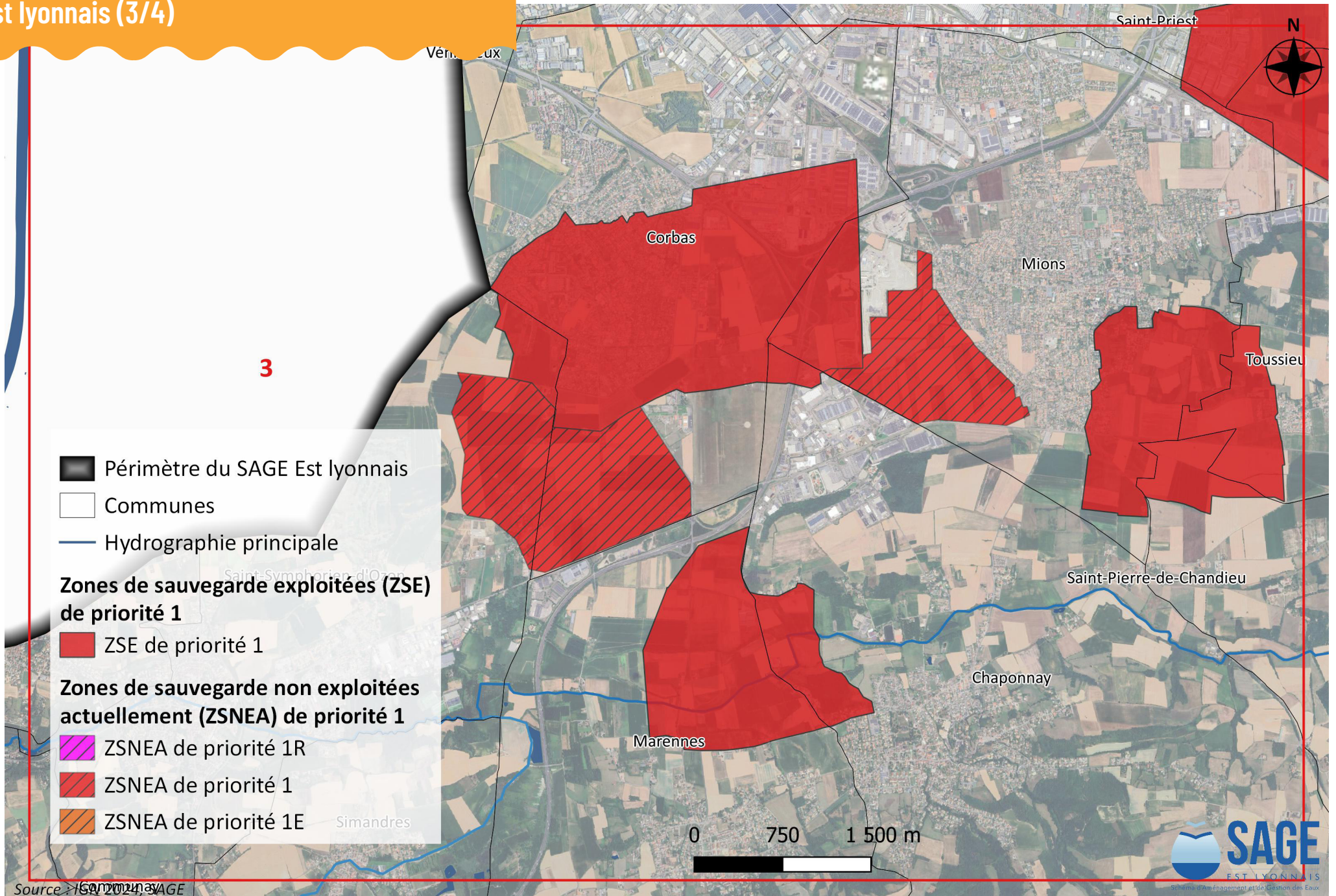
Atlas des zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais (1/4)



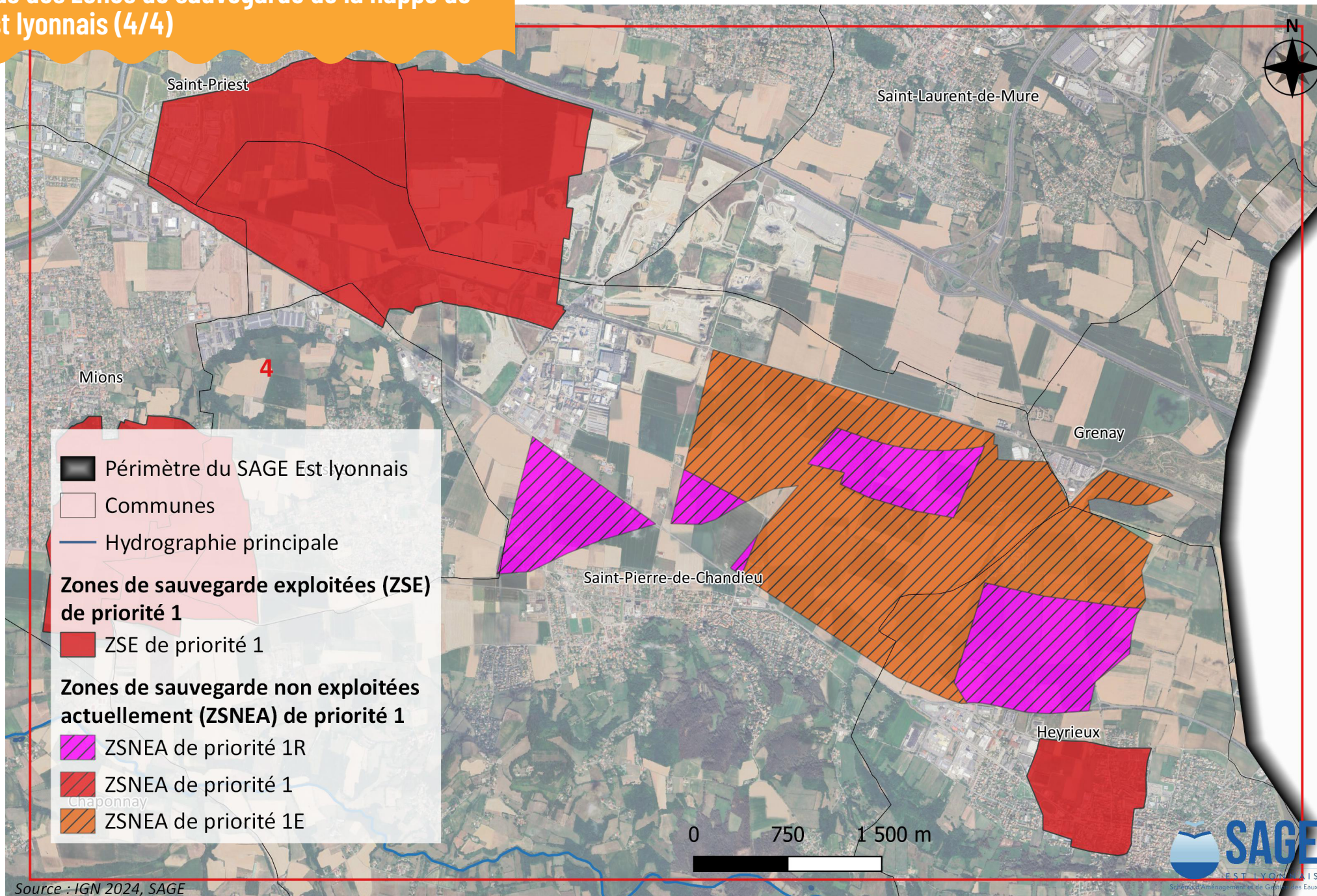
Source : IGN 2024, SAGE

Atlas des zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais (2/4)





Atlas des zones de sauvegarde de la nappe de l'Est lyonnais (4/4)



Carte 21 : Zonages PLU en zones de sauvegarde de priorité 1

■ Périmètre du SAGE Est lyonnais

□ Communes

— Hydrographie principale

Zones de sauvegarde de priorité 1

□ Zones de sauvegarde exploitées (ZSE)

▨ Zones de sauvegarde non exploitées actuellement (ZSNEA)

Zonages des documents d'urbanisme (décembre 2025)

■ A

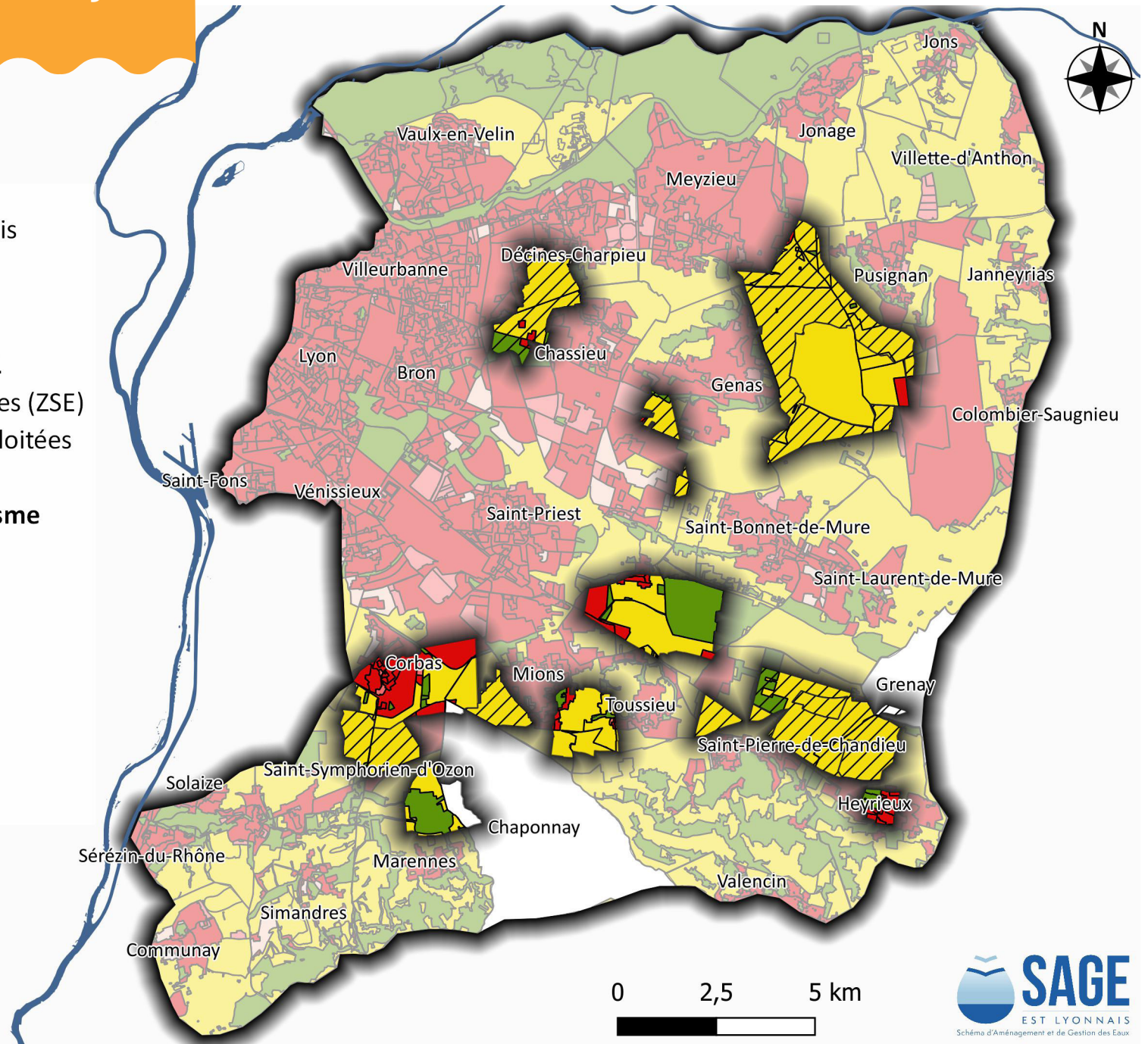
■ N

■ Nh

■ U








■ AUc

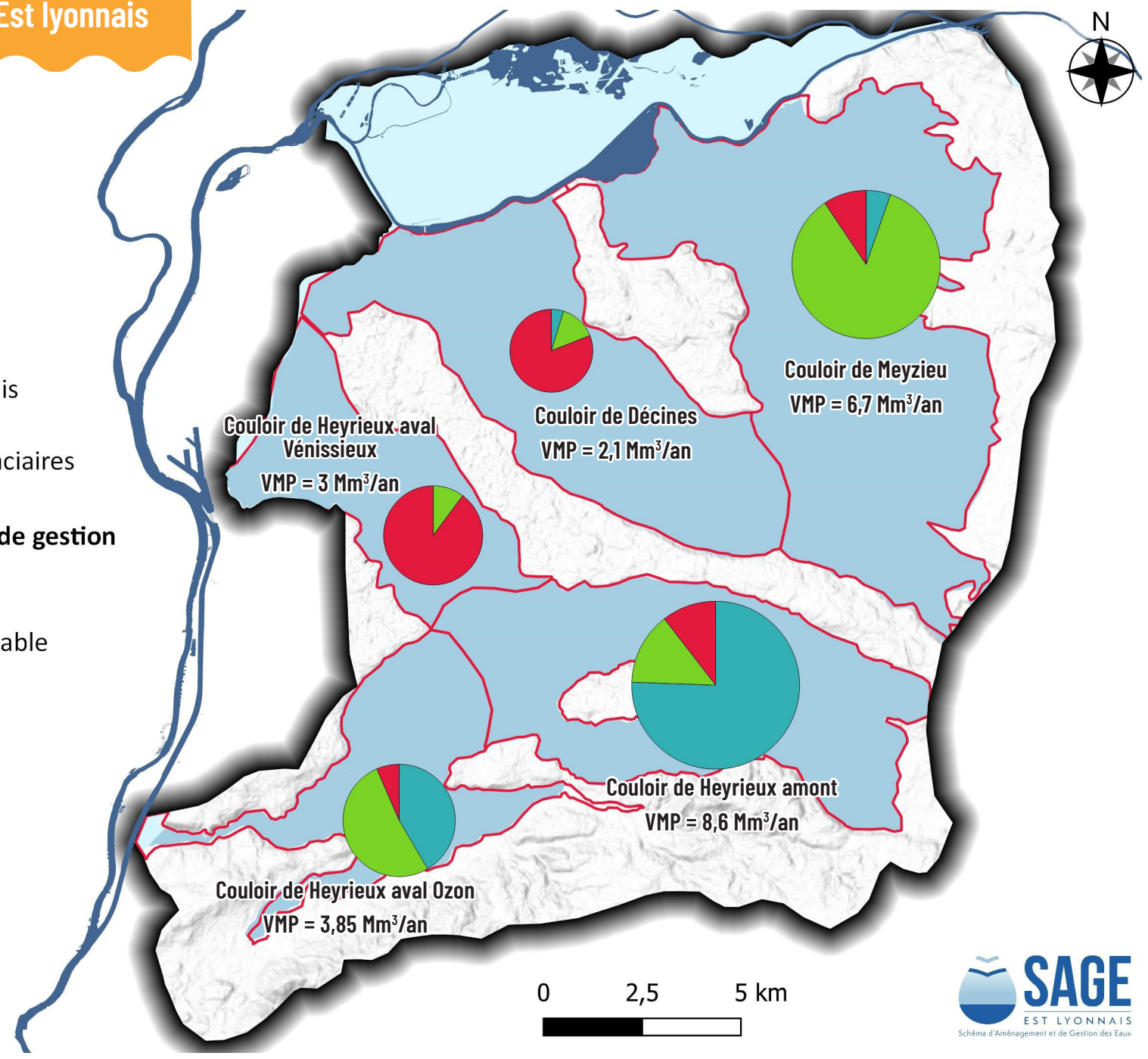
■ AUu



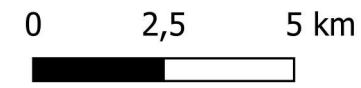
Source : IGN 2024, Geoportail Urbanisme 2025

Carte 22 : Répartition des volumes maximums prélevables (VMP) de la nappe de l'Est lyonnais











-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
 -  Nappe alluviale du Rhône
 -  Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "Nappe de l'Est lyonnais"
- Répartition des VMP par secteur de gestion (en millions de m³/an)**
-  Secteur de gestion
 -  VMP Alimentation en eau potable
 -  VMP Irrigation
 -  VMP Industrie

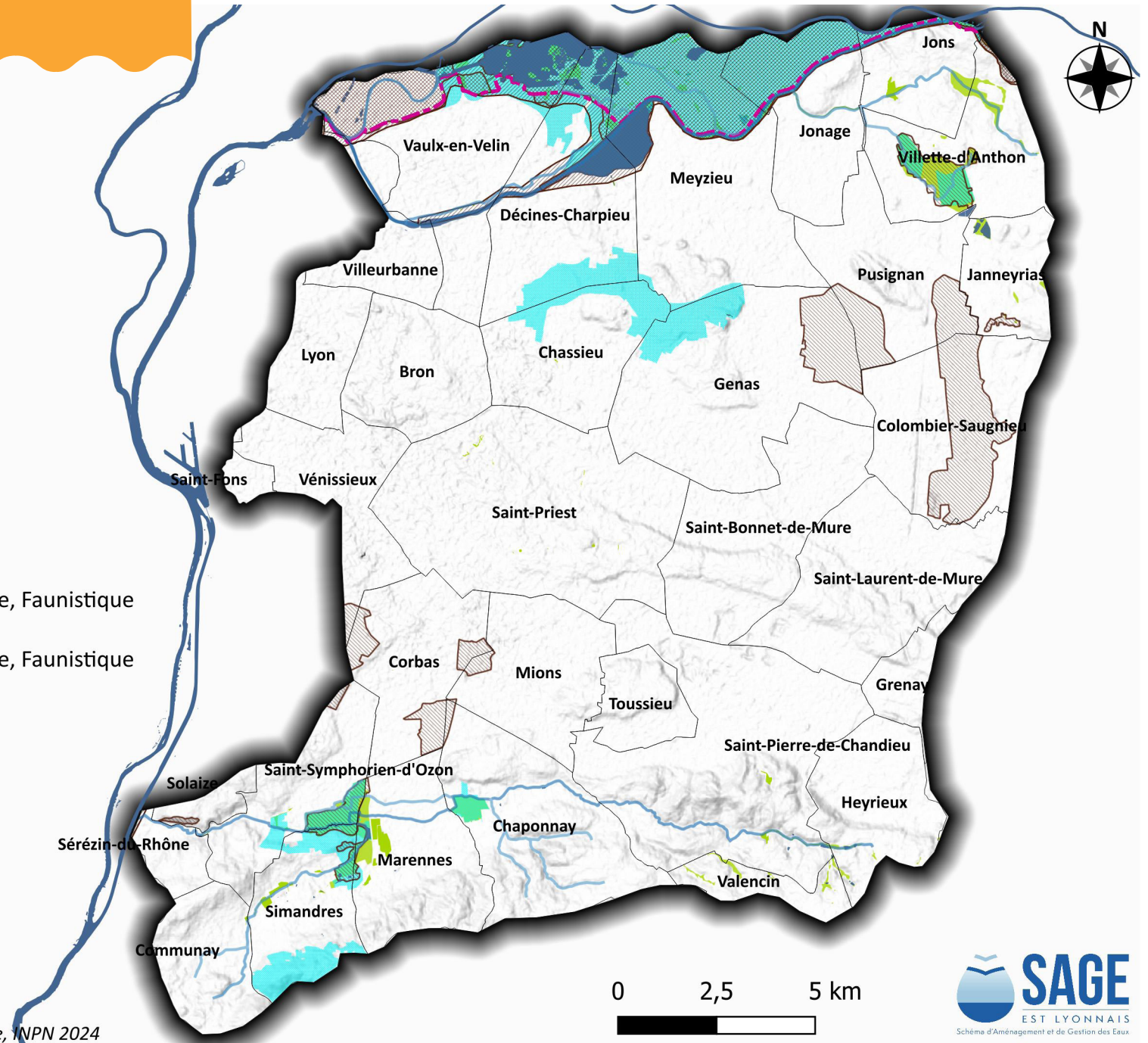


Source : BD Lisa 2024, PGRE 2017

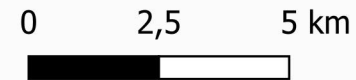


Carte 23 : Milieux aquatiques et patrimoines naturels remarquables

-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Communes
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau secondaires
-  Plans d'eau
-  Zones humides
-  Zone naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1
-  Zone naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 2
-  Espaces Naturels Sensibles (ENS)
-  Natura 2000











Source : BD Topo 2024, IGN 2024,
Conseils Départementaux du Rhône et de l'Isère, NPN 2024






Carte 24 : Structuration de la compétence GEMAPI

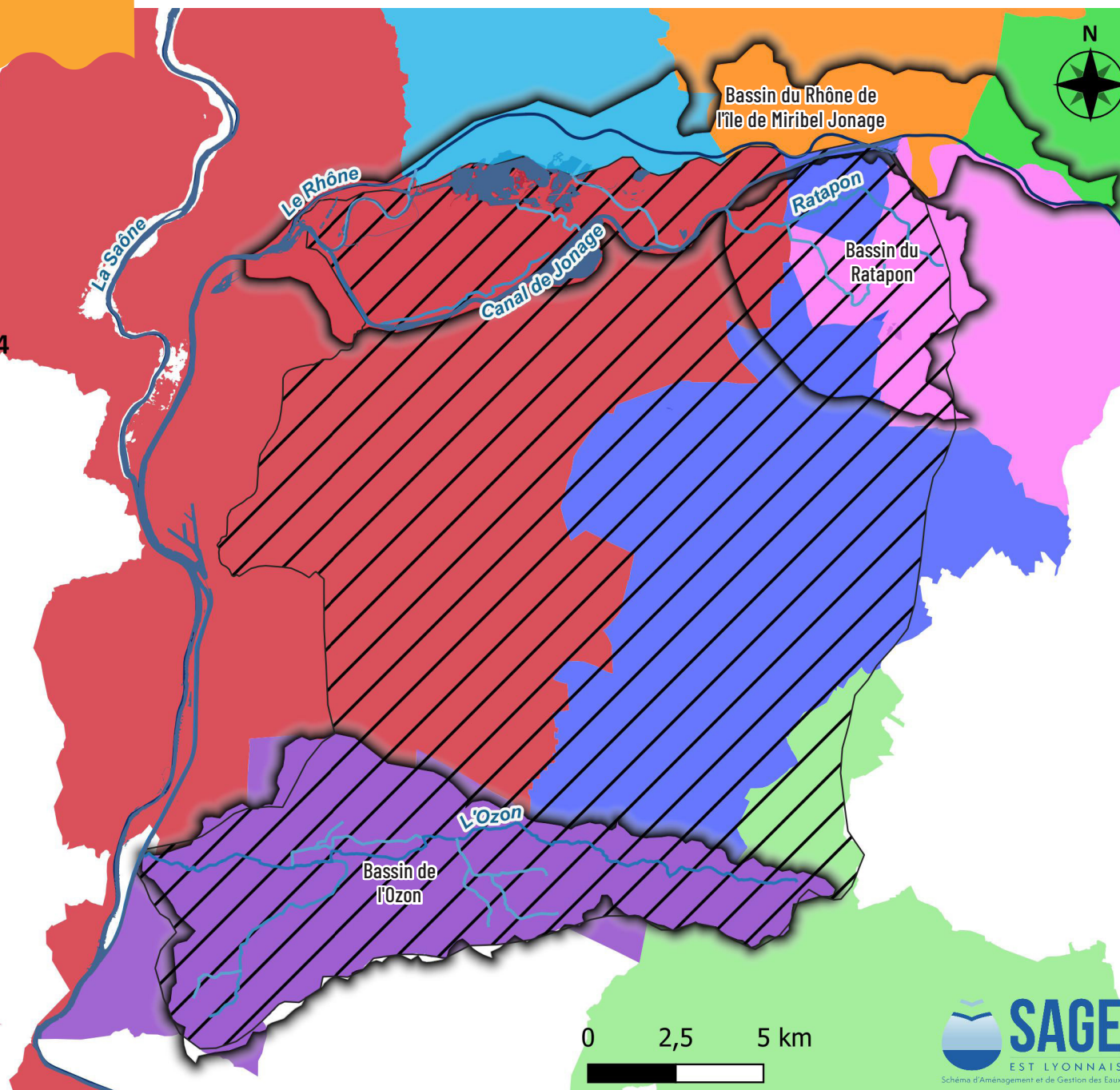
 Périmètre du SAGE Est lyonnais

Structures compétentes GEMAPI en 2024 et périmètres concernés

-  CC de la côtière à Montluel
-  CC de la plaine de l'Ain
-  CC de Miribel et du plateau
-  Métropole de Lyon
-  CC de l'Est Lyonnais
-  CC Lyon-Saint-Exupéry en Dauphiné
-  CC Collines Isère Nord
-  SMAAVO

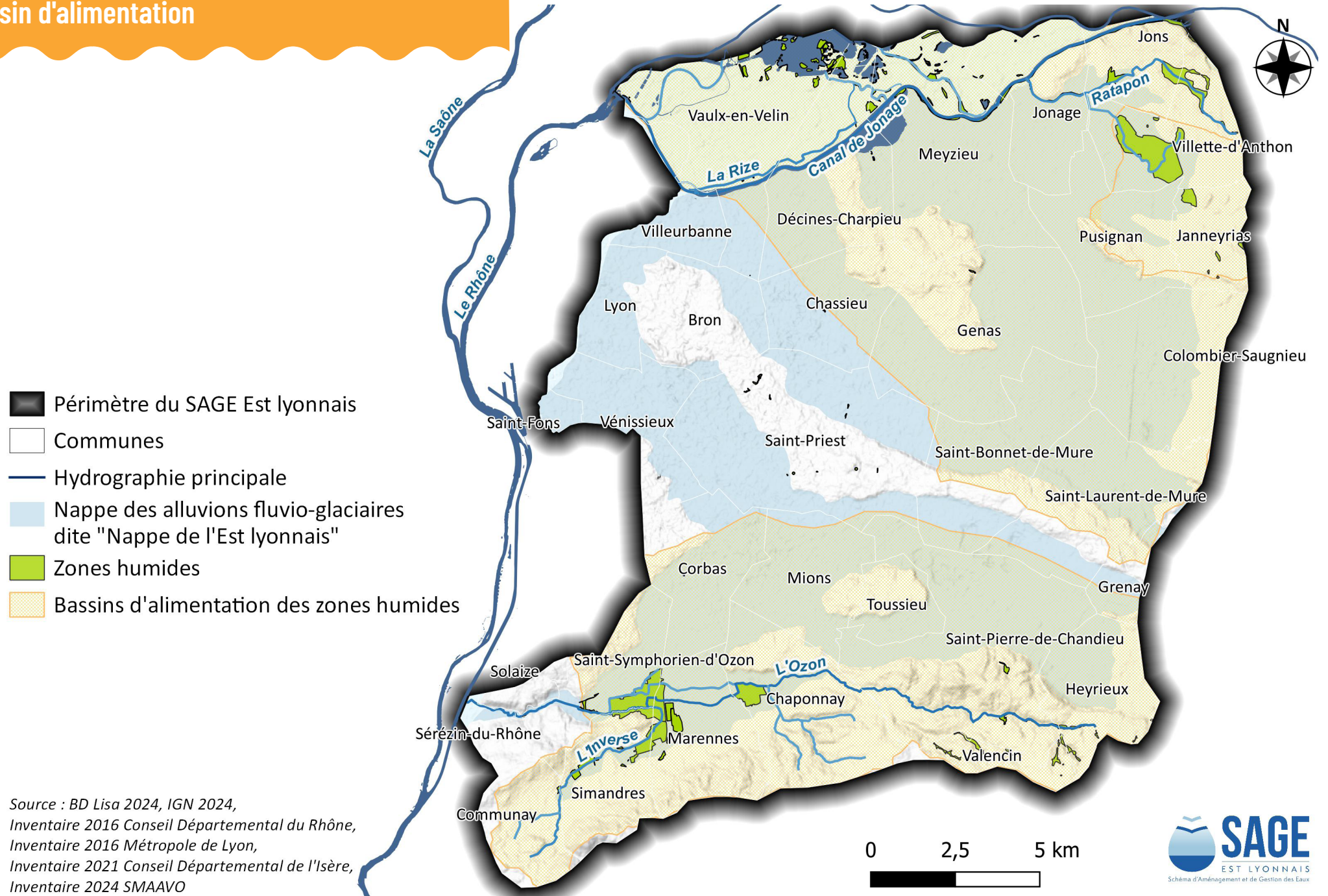
Bassin versant (BV)

-  BV Ozon
-  BV Ratapon
-  BV Rhône Ile de Miribel Jonage







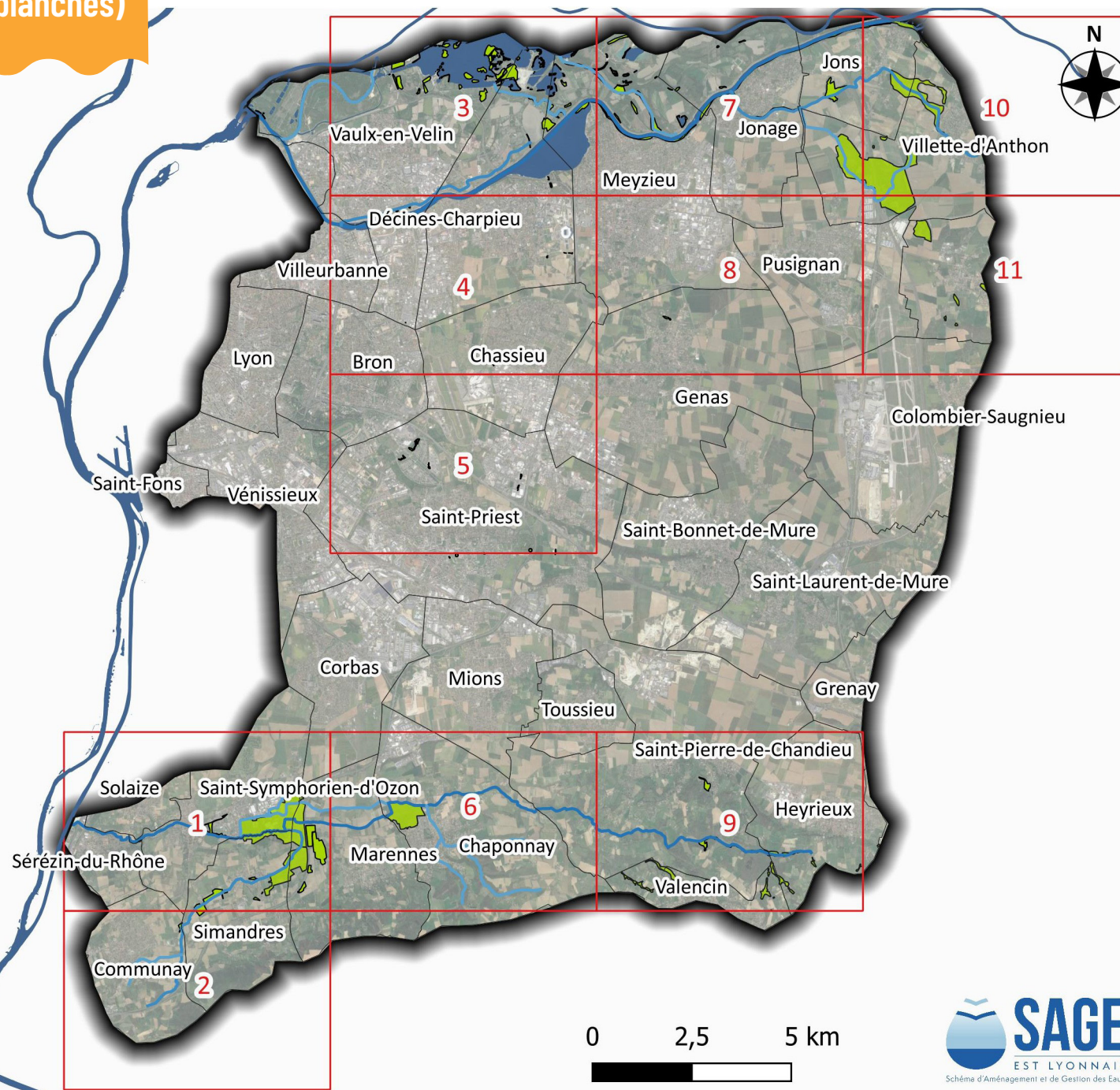
Source : SAGE, Métropole de Lyon, SMAAVO

Carte 25 : Inventaire des zones humides et leur bassin d'alimentation



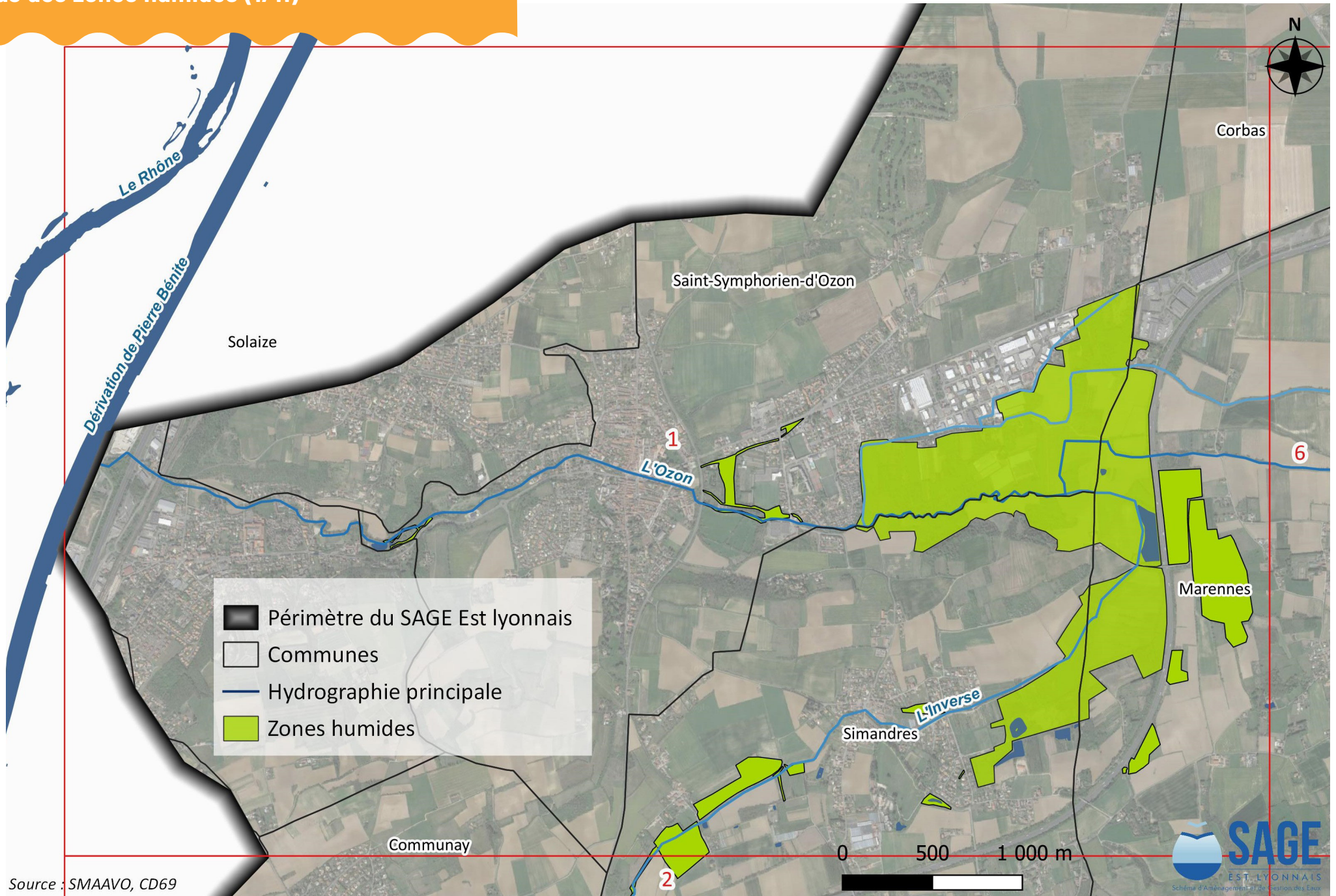
Carte 26 : Atlas des zones humides (11 planches)

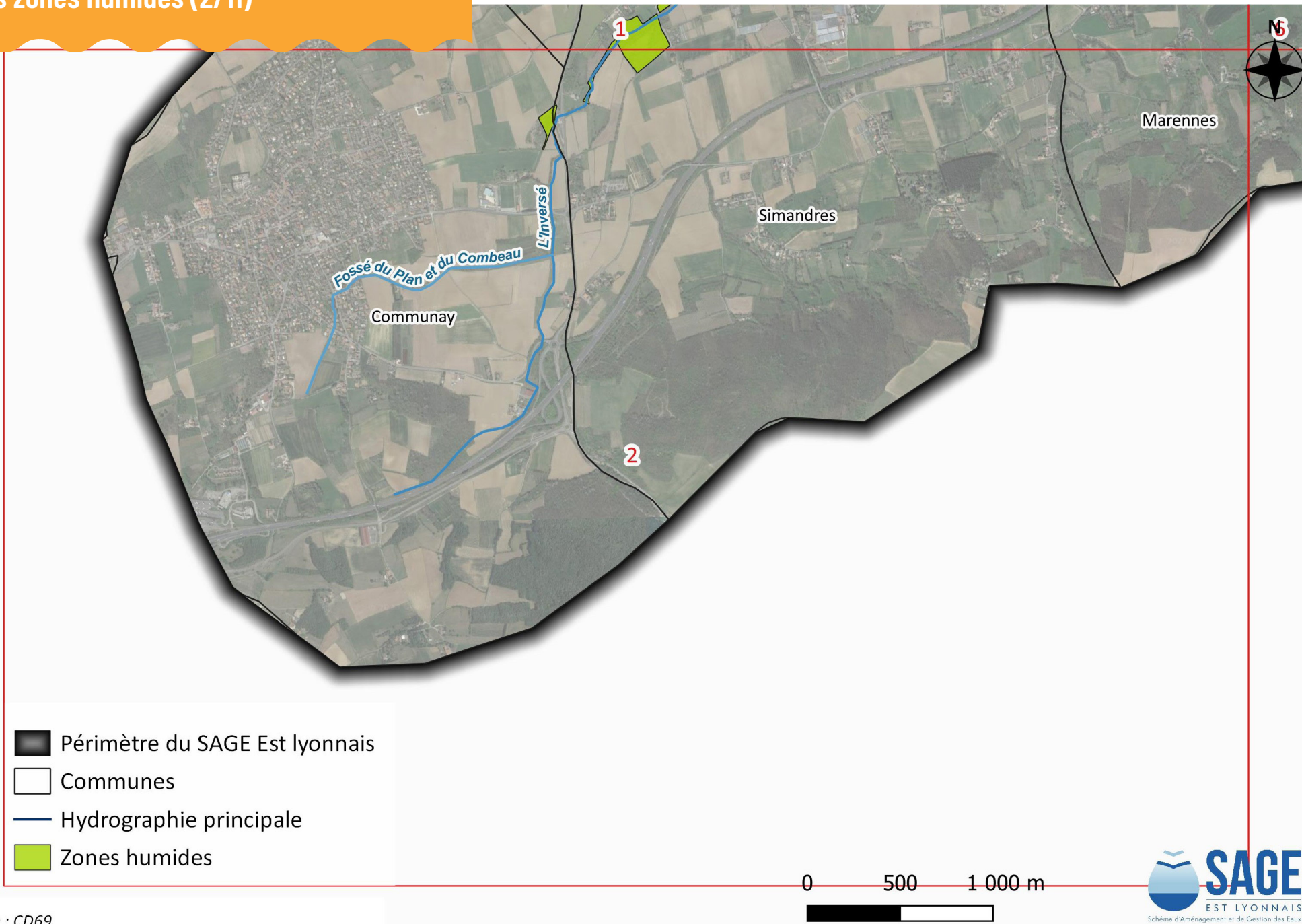
-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Communes
-  Hydrographie principale
-  Zones humides



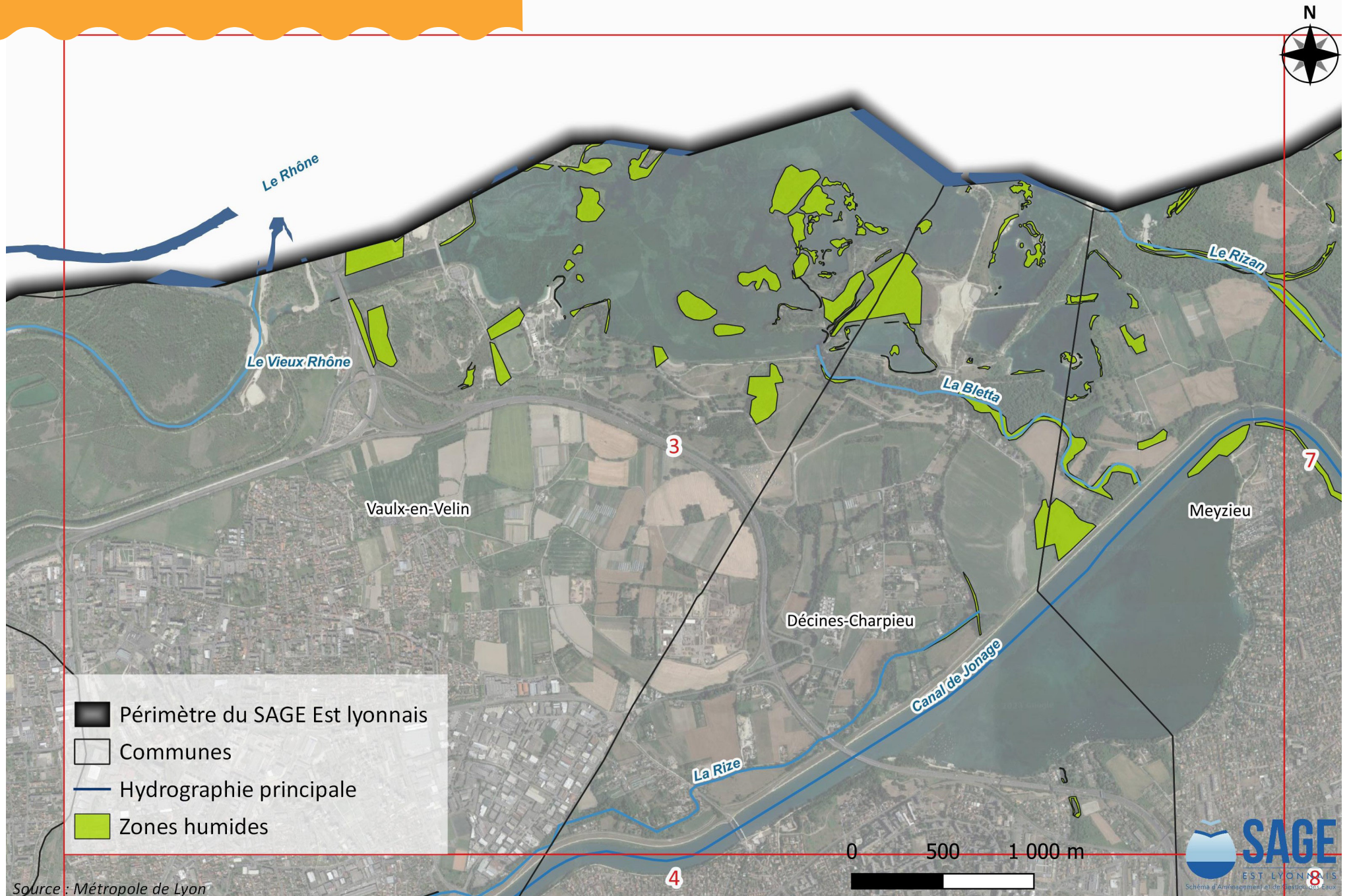
Source :
 Inventaire 2016 Conseil Départemental du Rhône
 Inventaire 2016 Métropole de Lyon,
 Inventaire 2021 Conseil Départemental de l'Isère,
 Inventaire 2024 SMAAVO





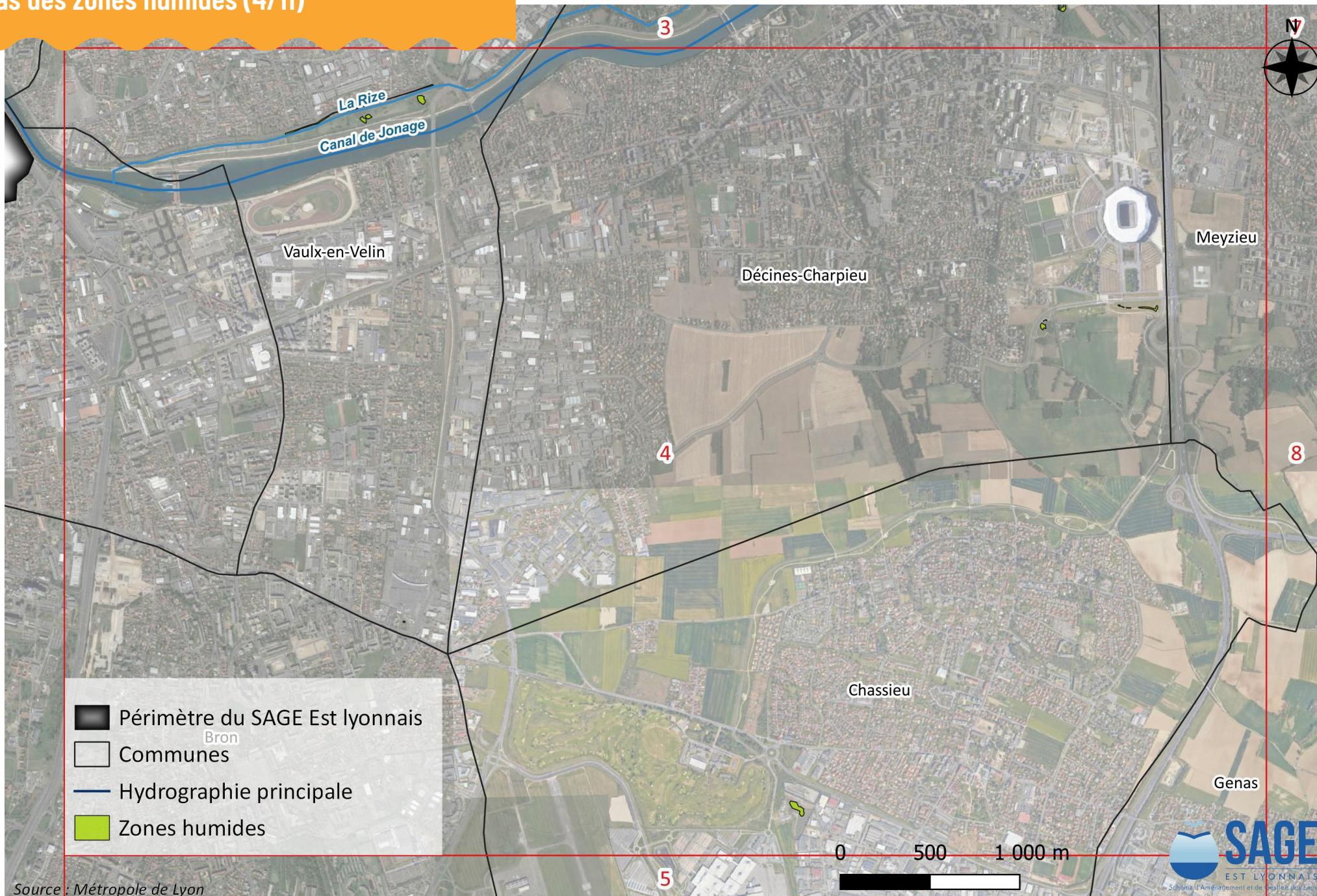


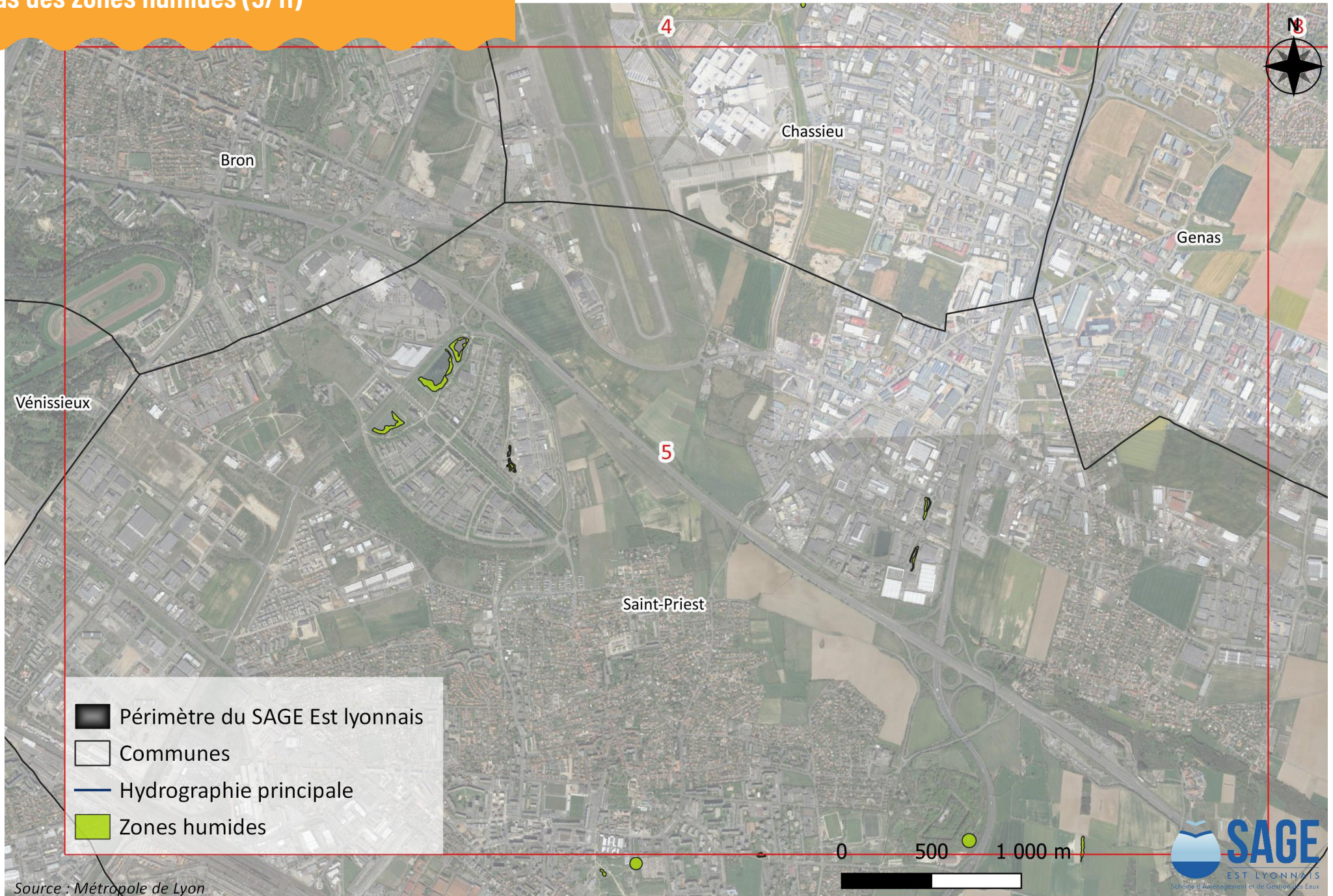
Source : CD69

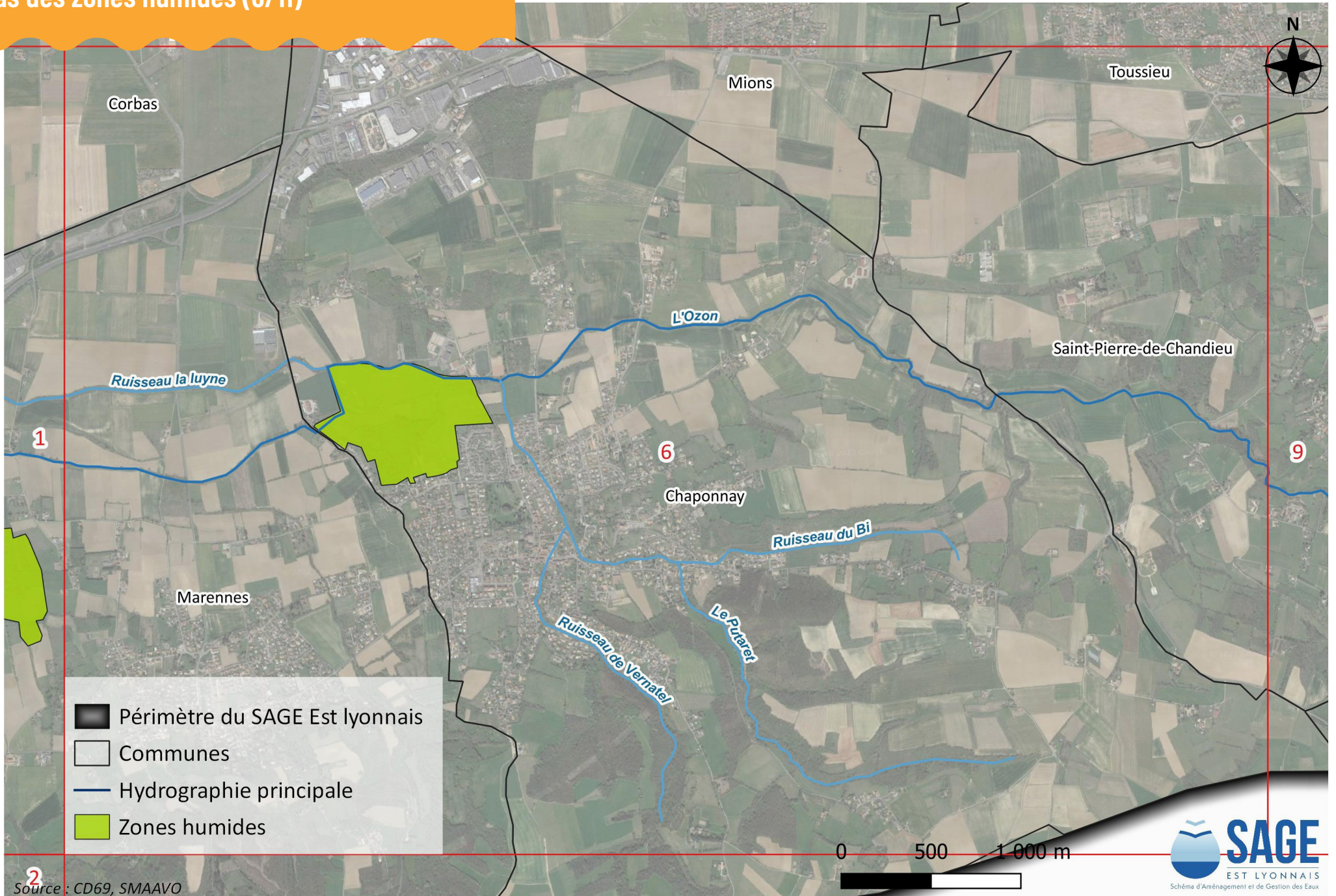


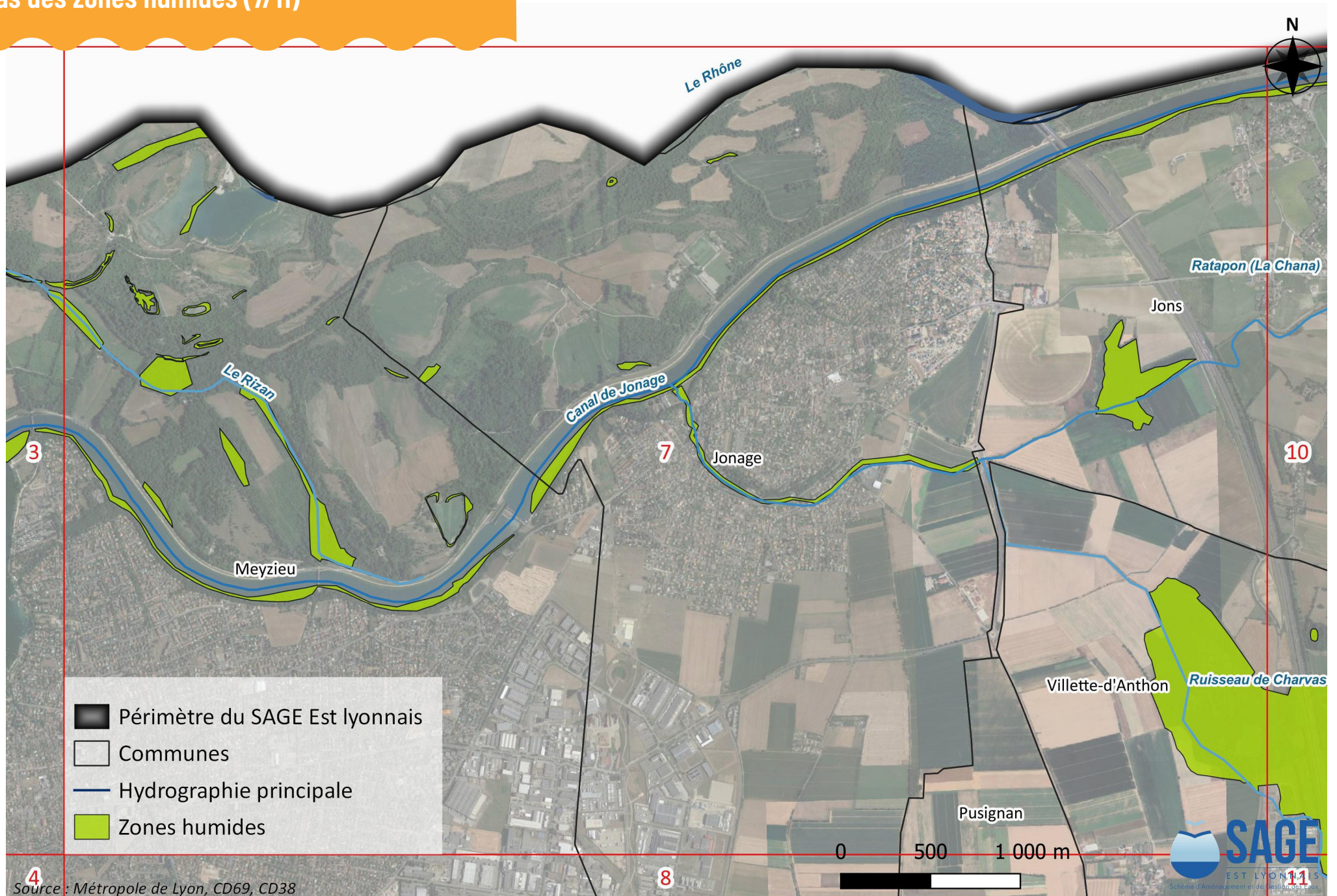
Source : Métropole de Lyon



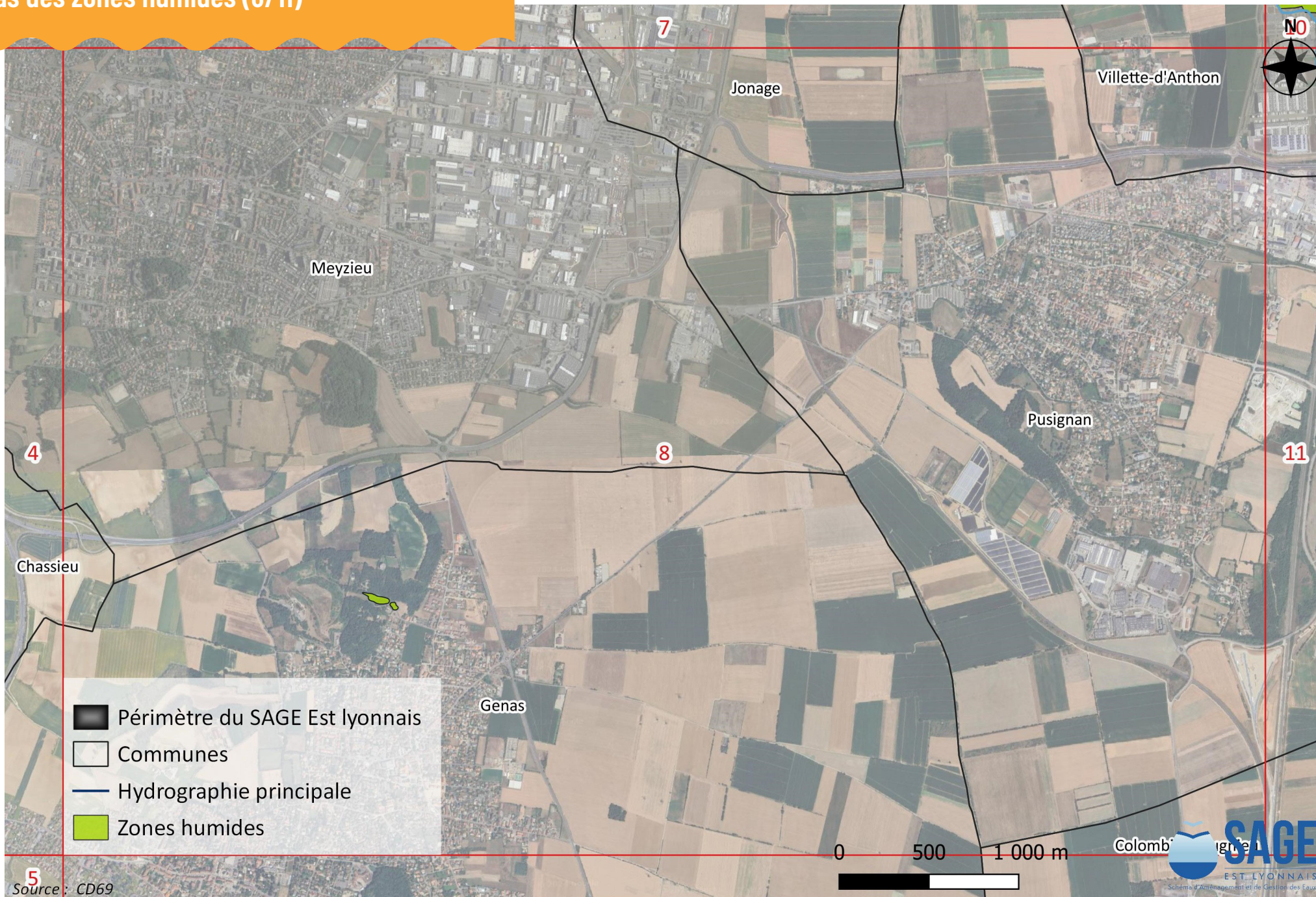


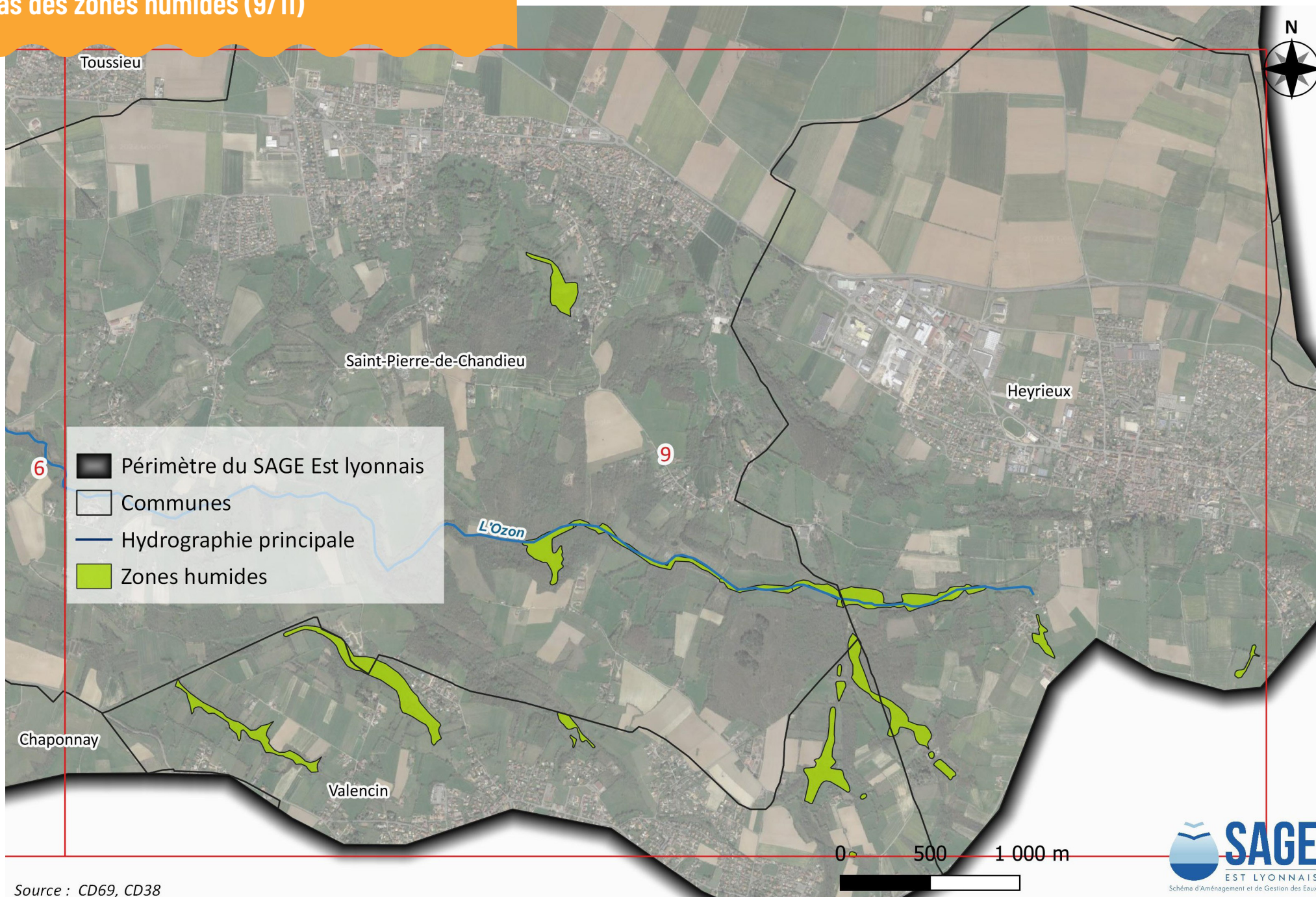




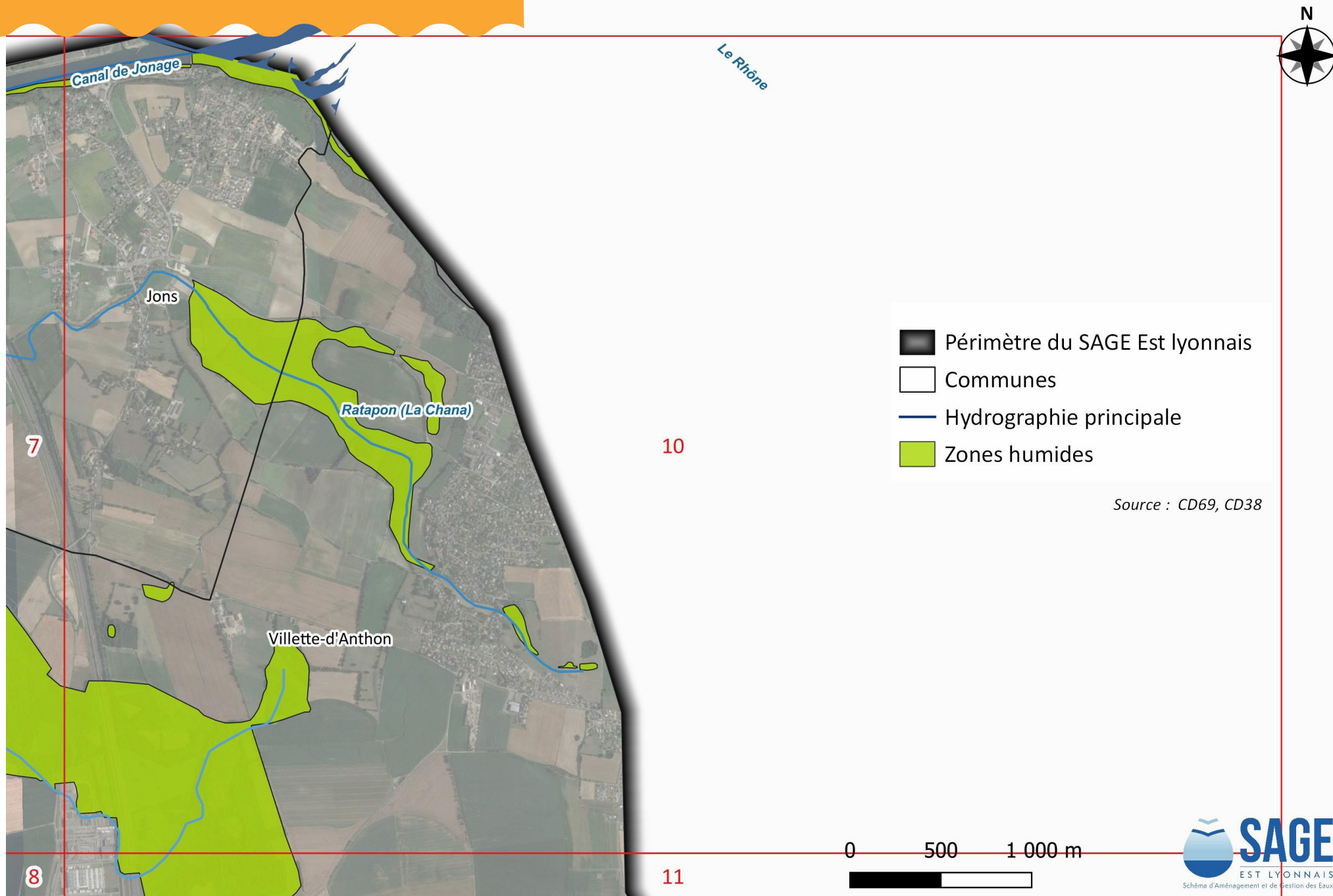


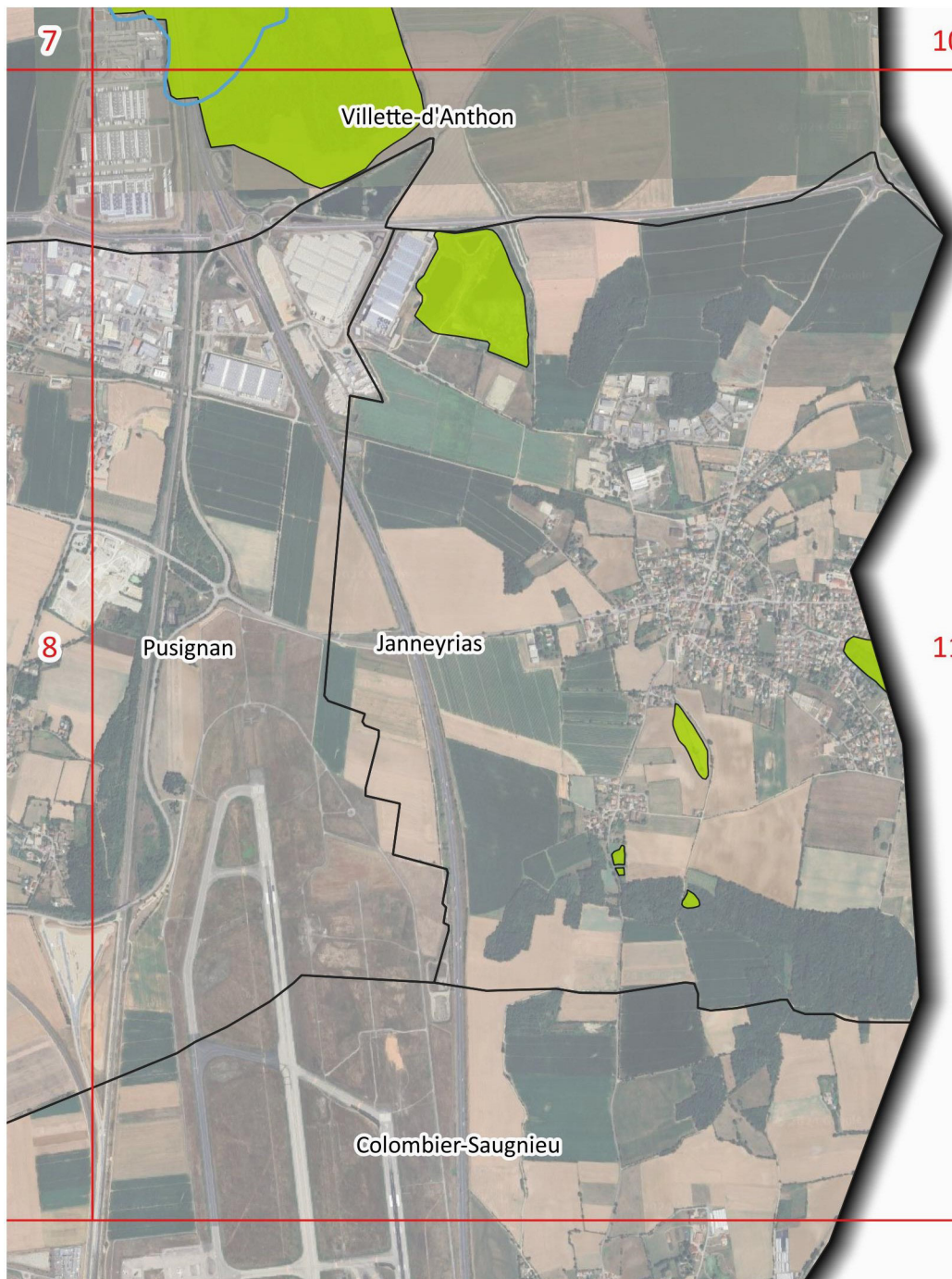
4
Source : Métropole de Lyon, CD69, CD38









Source : CD69, CD38





-  Périmètre du SAGE Est lyonnais
-  Communes
-  Hydrographie principale
-  Zones humides

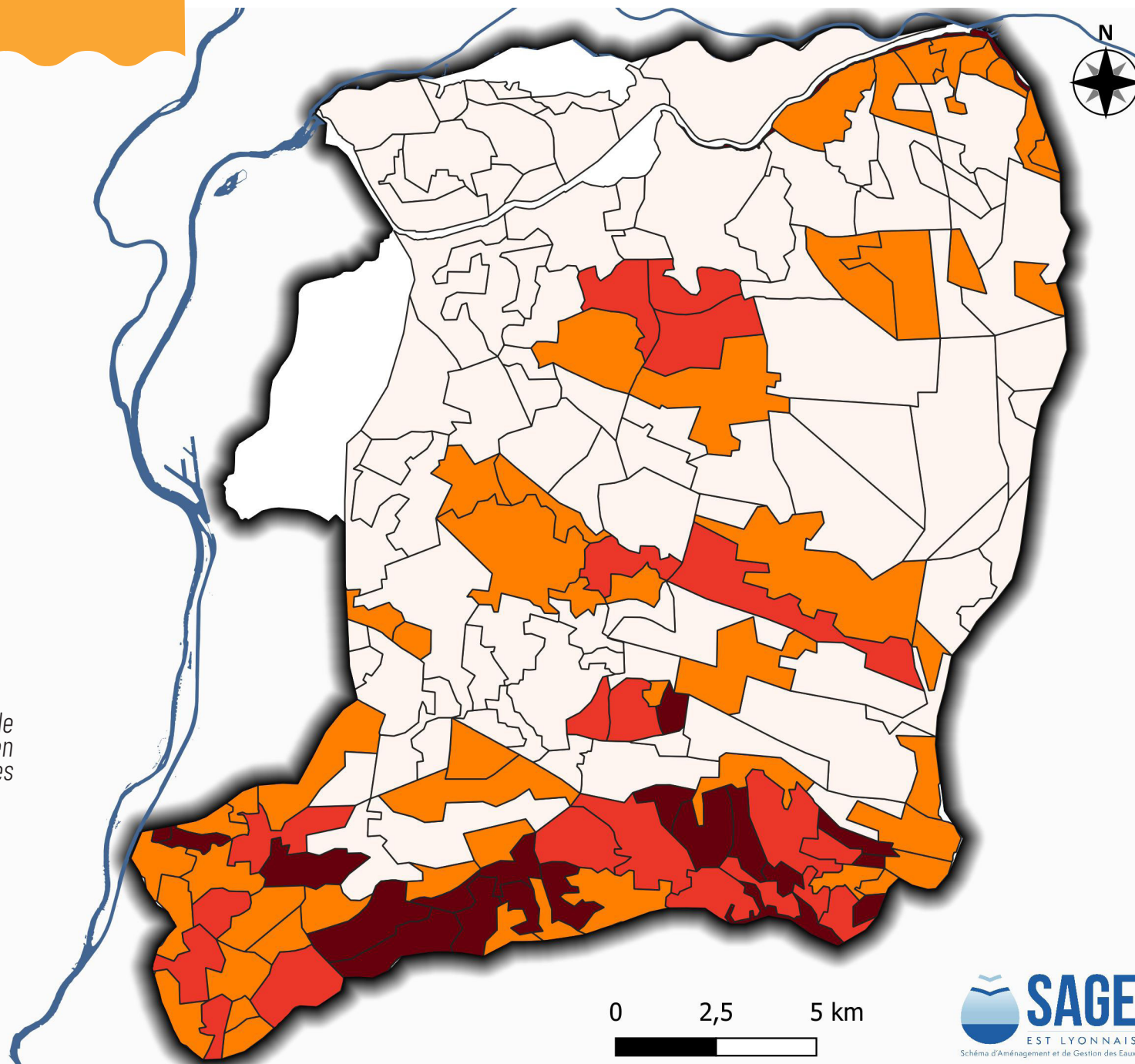
Source : CD38

0 500 1 000 m



- Périmètre du SAGE Est lyonnais
- Hydrographie principale
- Aléa Ruissellement**
- Faible
- Modéré
- Fort
- Très fort

NB : Le zonage présenté est issu de l'étude menée par la structure porteuse du SAGE en 2014 et non d'une reprise des cartes ou études de la Métropole de Lyon pour le PLUH



Source : BURGEAP 2014

Carte 28 : Structuration de la compétence eau potable (AEP)

■ Périmètre du SAGE Est lyonnais

□ Communes

— Hydrographie principale

Structures compétentes AEP

■ Eau du Grand Lyon

■ SIE Communay et région

■ SIEPEL

■ SIVU Marennes Chaponnay

■ SYPENOI

□ Gestion communale

Captages AEP par gestionnaire sur le périmètre du SAGE

● Aéroports de Lyon (privé)

● ASLI (privé)

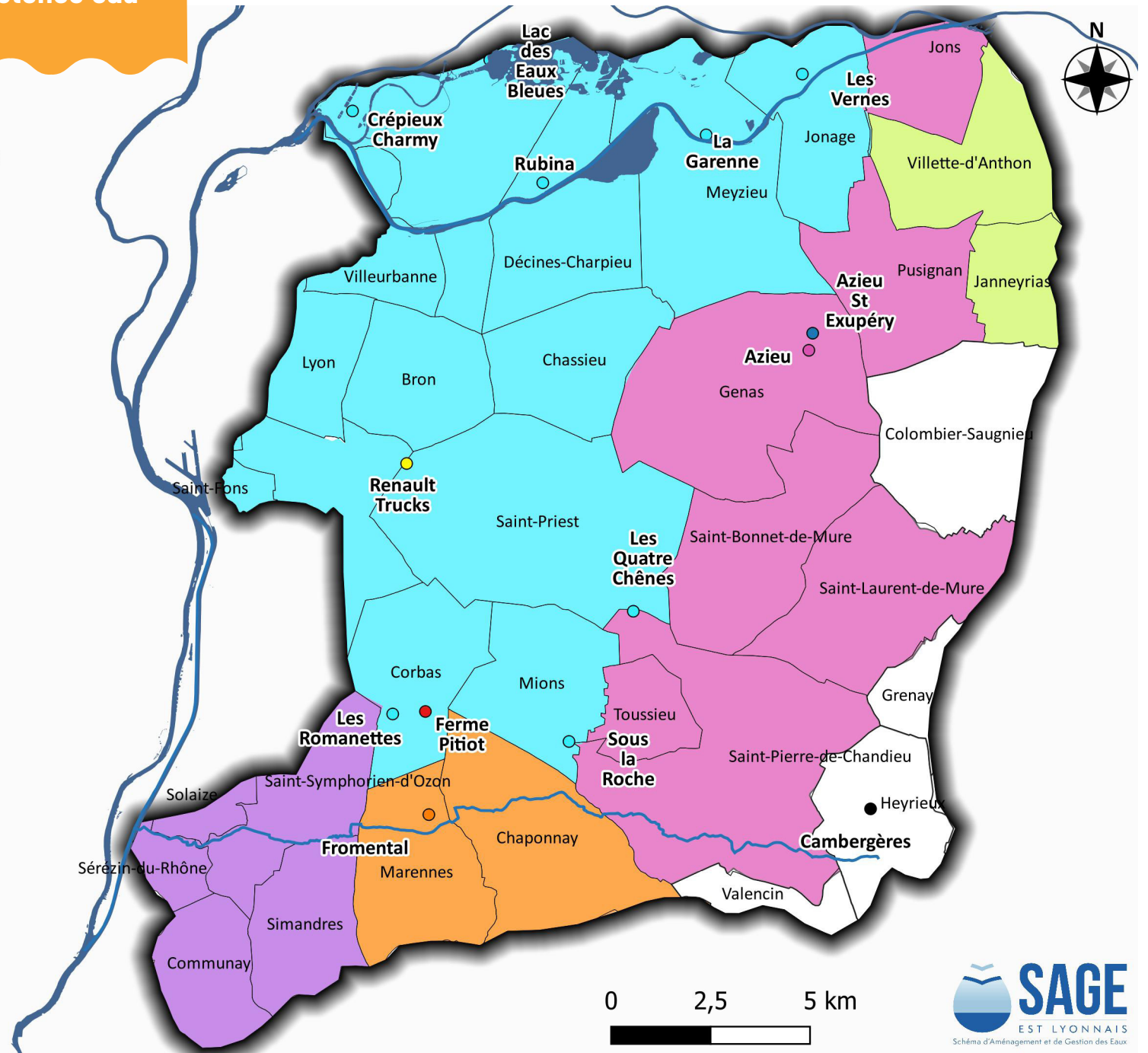
● Eau du Grand Lyon

● Heyrieux

● Renault Trucks (privé)

● SIEPEL

● SIVU Marennes-Chaponnay



Source : IGN 2024, SAGE

Carte 29 : Périmètres de protection de captages

- Périmètre du SAGE Est lyonnais
- Hydrographie principale
- Nappe des alluvions fluvio-glaciaires
- Nappe alluviale du Rhône

Captages AEP

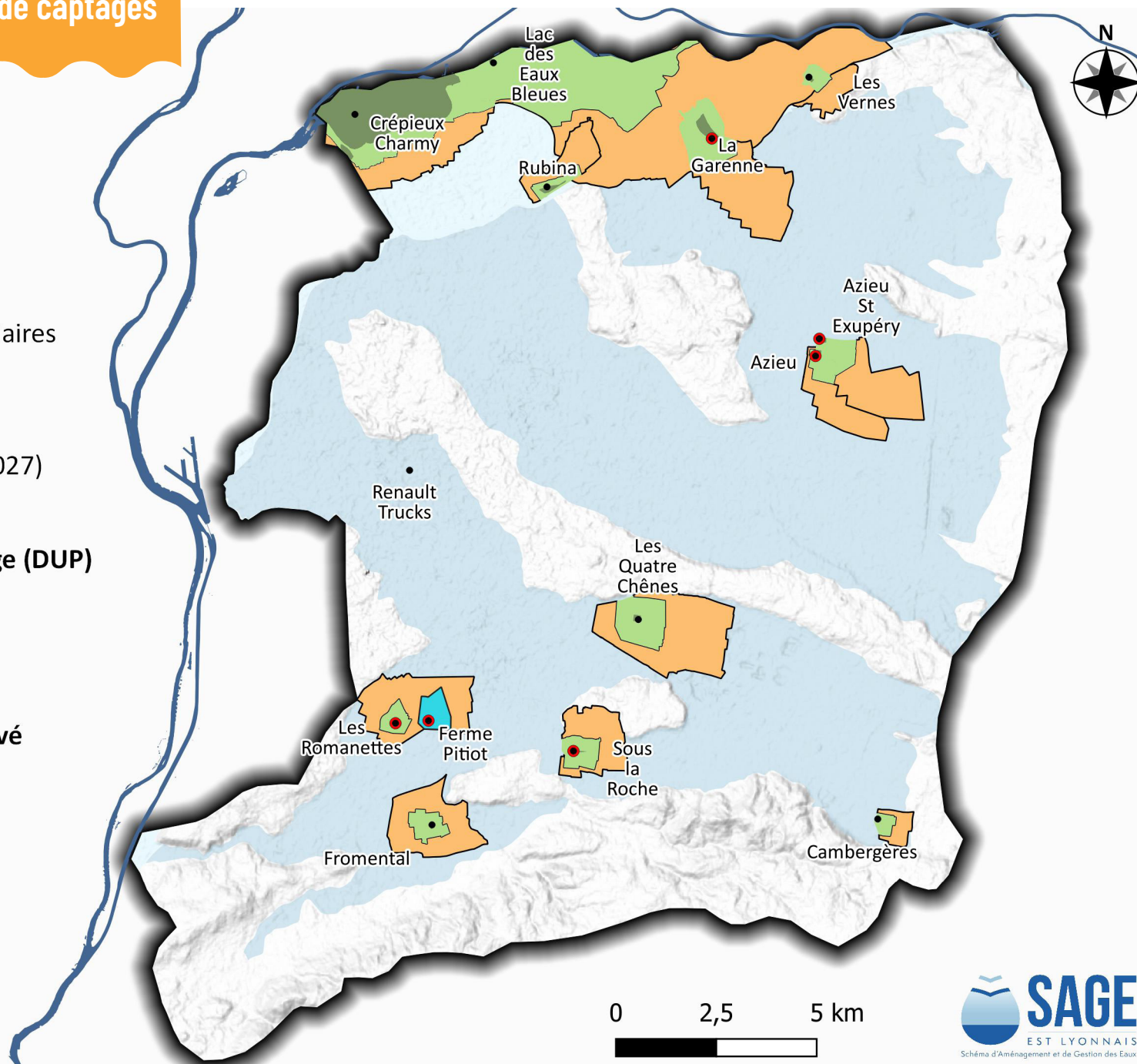
- Non prioritaire (SDAGE 2022-2027)
- Prioritaire (SDAGE 2022-2027)

Périmètres de protection de captage (DUP)

- Immédiat
- Rapproché
- Eloigné

Zones de protection de captage privé (Autorisation ARS)

- Immédiat
- Rapproché



Source : BD Lisa 2024, ARS

Carte 30 : Aires d'alimentation des captages d'eau potable prioritaires

■ Périmètre du SAGE Est lyonnais

— Hydrographie principale

■ Nappe alluviale du Rhône

■ Nappe des alluvions fluvio-glaciaires dite "Nappe de l'Est lyonnais"

Captages

- Non prioritaire (SDAGE 2022-2027)
- Prioritaire (SDAGE 2022-2027)

Aire d'Alimentation de Captage

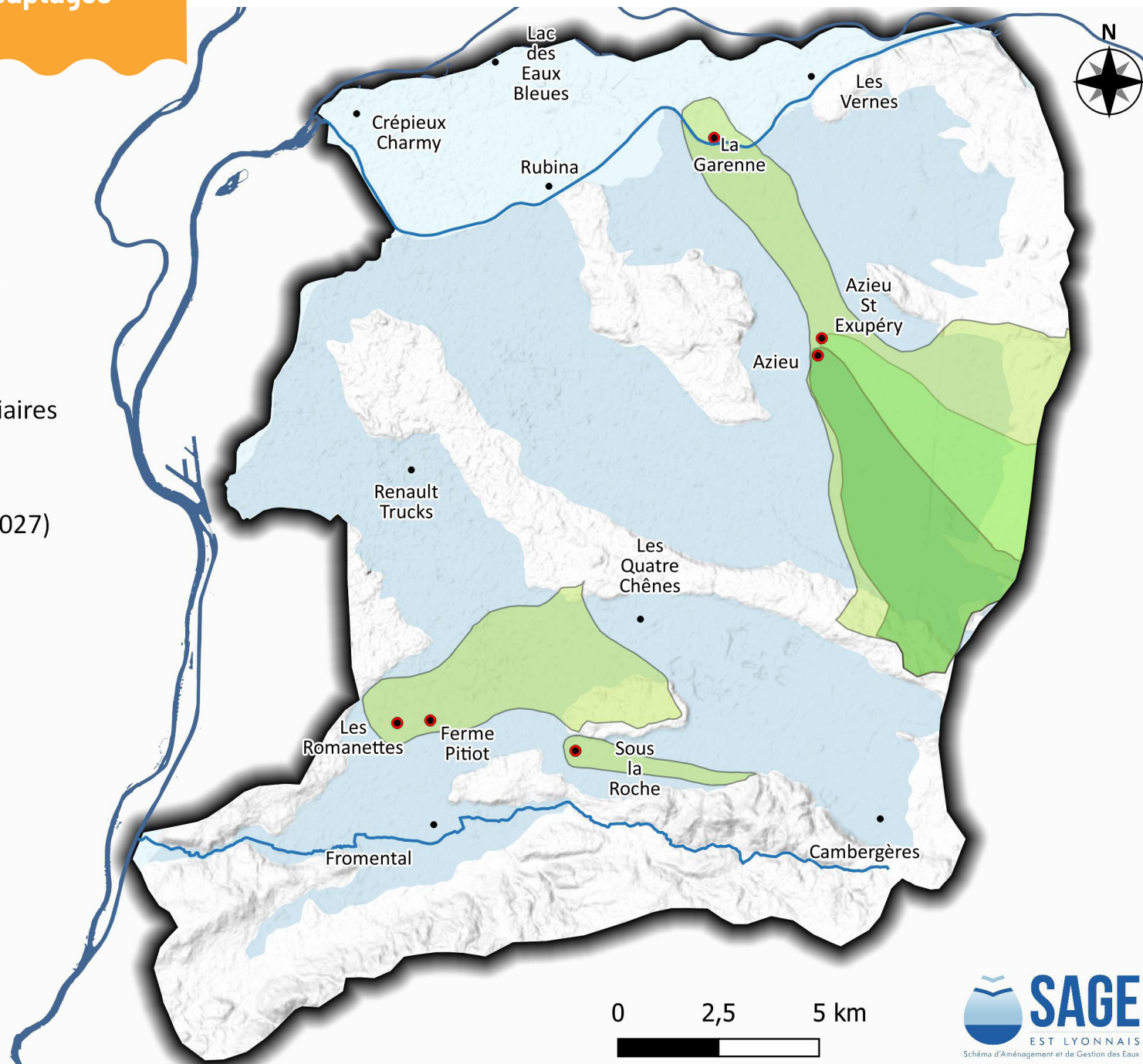
■ La Garenne

■ Sous La Roche

■ Romanettes Pitiot

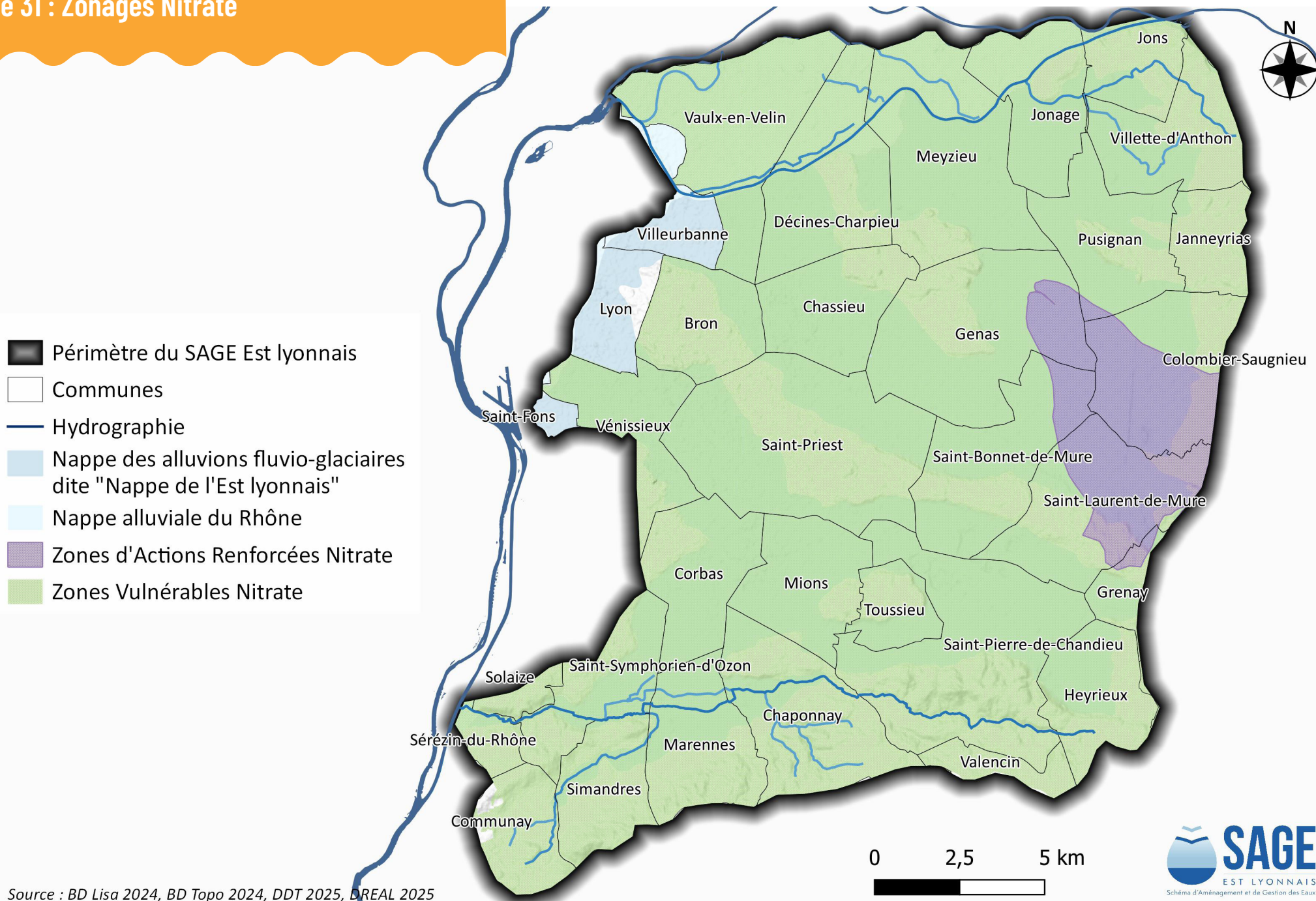
■ Azieue

■ Saint-Exupéry



Source : BD Lisa 2024, SDAGE 2022-2027

Carte 31 : Zonages Nitrate



Source : BD Lisa 2024, BD Topo 2024, DDT 2025, DREAL 2025

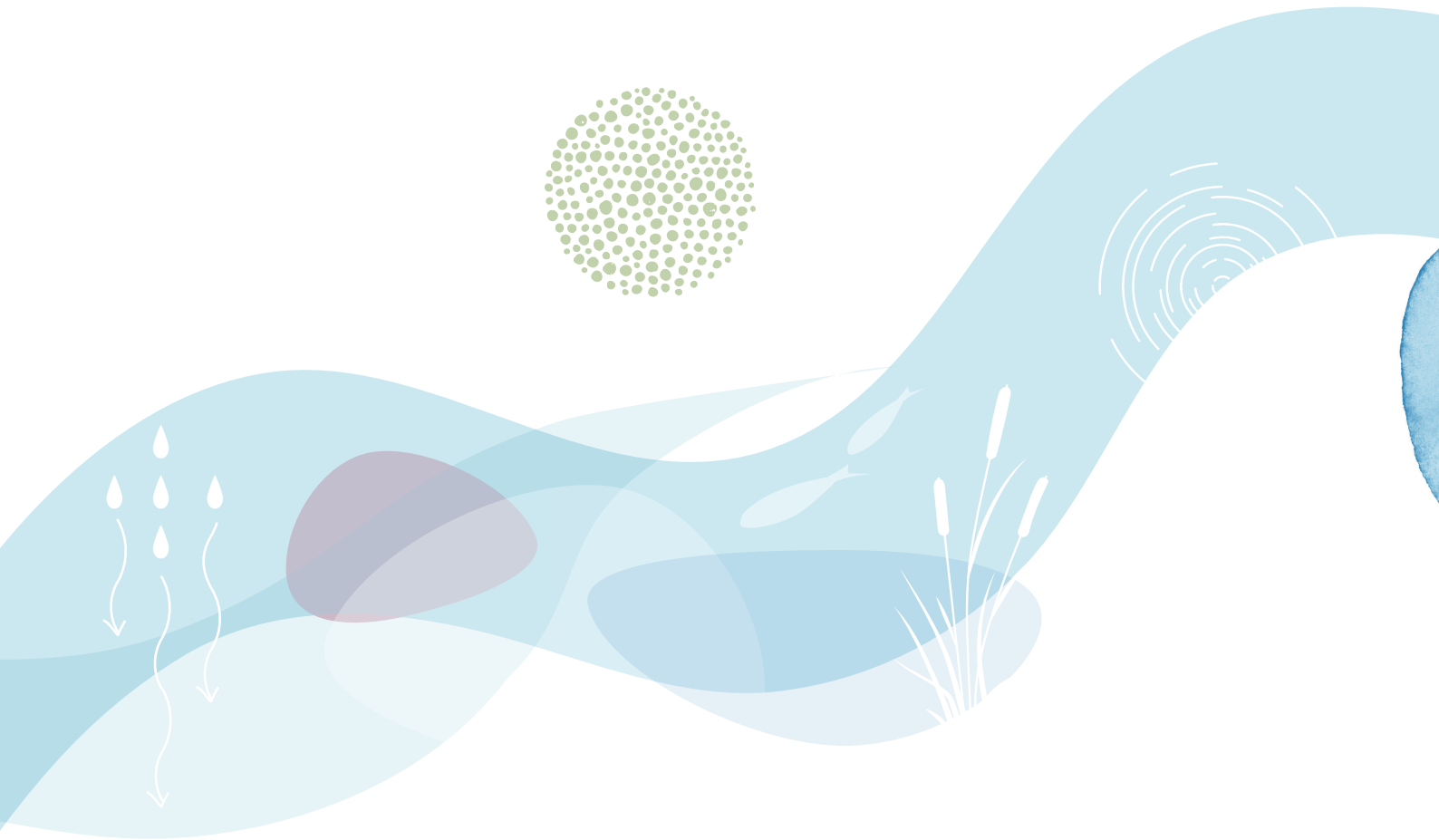
SAGE Est lyonnais

Département du Rhône

Hôtel du département • 69483 LYON cedex 03

Mision SAGE Est lyonnais

www.sage-est-lyonnais.fr



La démarche SAGE est portée par le Département du Rhône
et financée par :

