



PLAN DE PAYSAGE DU CLUNISOIS

■ ANNEXES- Carnet cartographique

■ DIAGNOSTIC ÉCO-PAYSAGER & ÉNERGÉTIQUE

■ Décembre 2022

Sommaire

Cartes des grands traits du paysage

Carte du relief et du réseau hydrographique	p. 03
Carte géologique simplifiée	p. 04
Diagnostic sensible des bourgs hameaux et villes	p. 05
Carte du réseau de communication	p. 06
Diagnostic sensible des voies de circulation	p. 07
Diagnostic sensible du motif forestier	p. 08
Diagnostic sensible du motif agricole	p. 09
Diagnostic sensible du motif bocager	p. 10
Diagnostic sensible du motif hydrographique	p. 11
Cartographie des zonages et inventaires environnementaux	p. 13

Cartes paysagères

Carte de paysage du clunisois	p. 14
Carte des unités paysagères	p. 15
Vallée de la Guye	p. 16
Vallée de la Grosne	p. 18
La bordure occidentale des Monts du Mâconnais	p. 20
Les contreforts du Brionnais & du Haut Clunisois	p. 21
Des plaines vallonnées aux contreforts du Charolais	p. 23

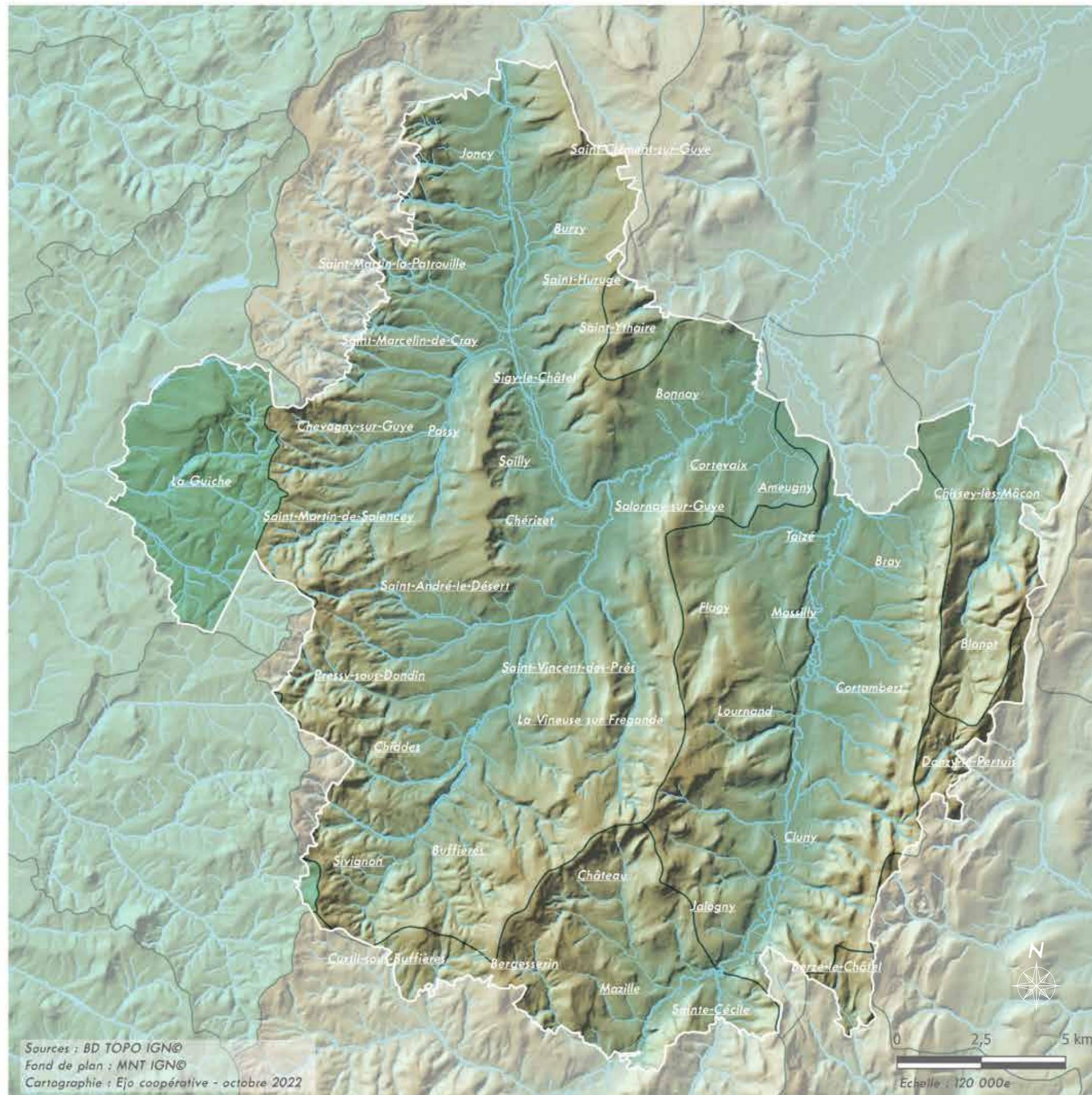
Cartes état des lieux du potentiel énergétique

Carte du potentiel de l'hydroélectricité	p. 25
Carte de la puissance installable du photovoltaïque en toiture	p. 26
Cartographie de la ressource en vent	p. 27
Carte de déploiement actuel du solaire	p. 28
Carte de déploiement actuel du bois énergie	p. 29

Cartographie du relief et du réseau hydrographique

Légende

-  Périmètre du plan de paysage
-  Réseau hydrographique
- Bassins versants**
 -  Loire-Bretagne
 -  Rhône-Méditerranée



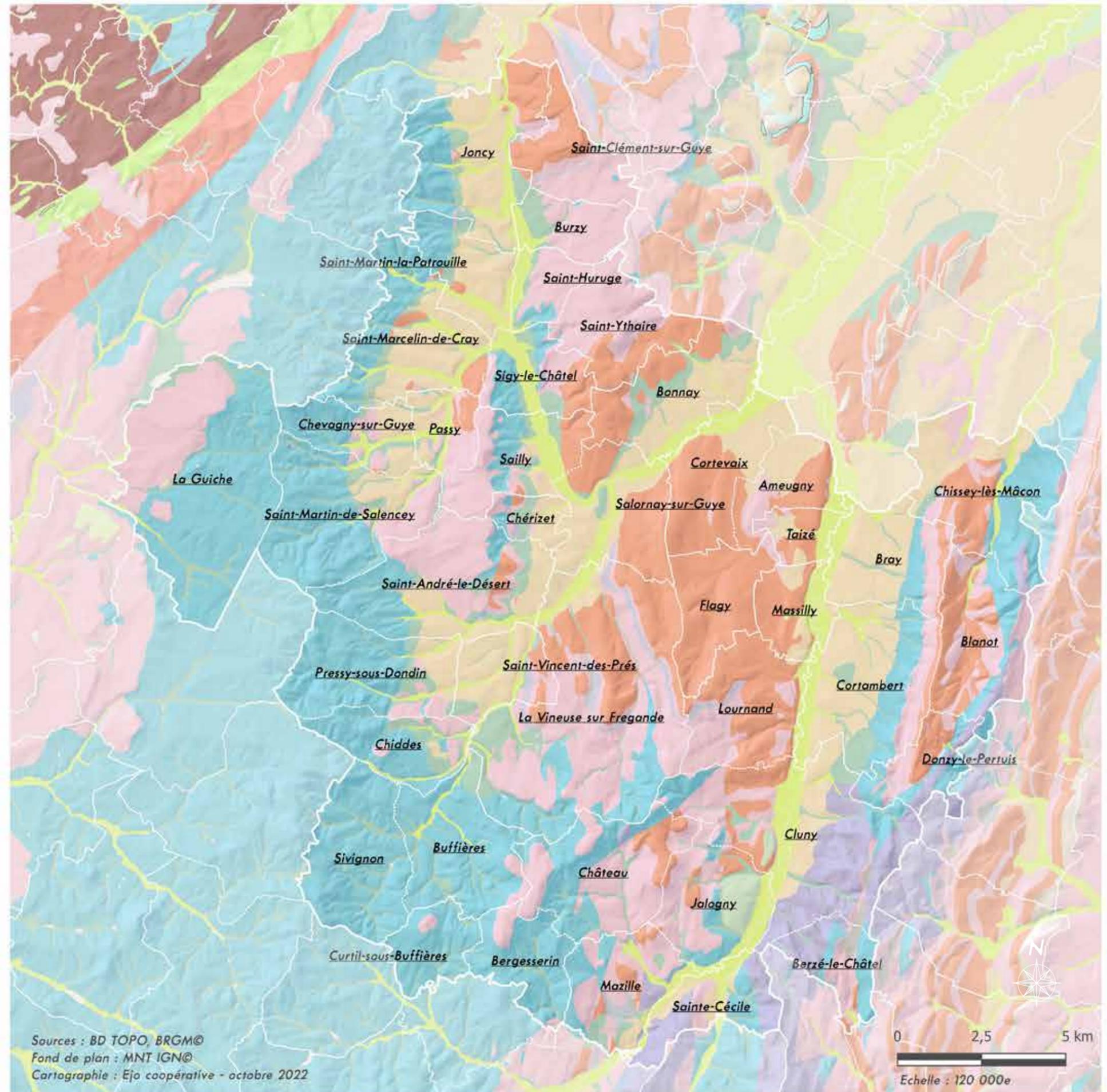
Carte géologique simplifiée du clunisois

Légende

 Périmètre du plan de paysage

Caractéristiques géologiques

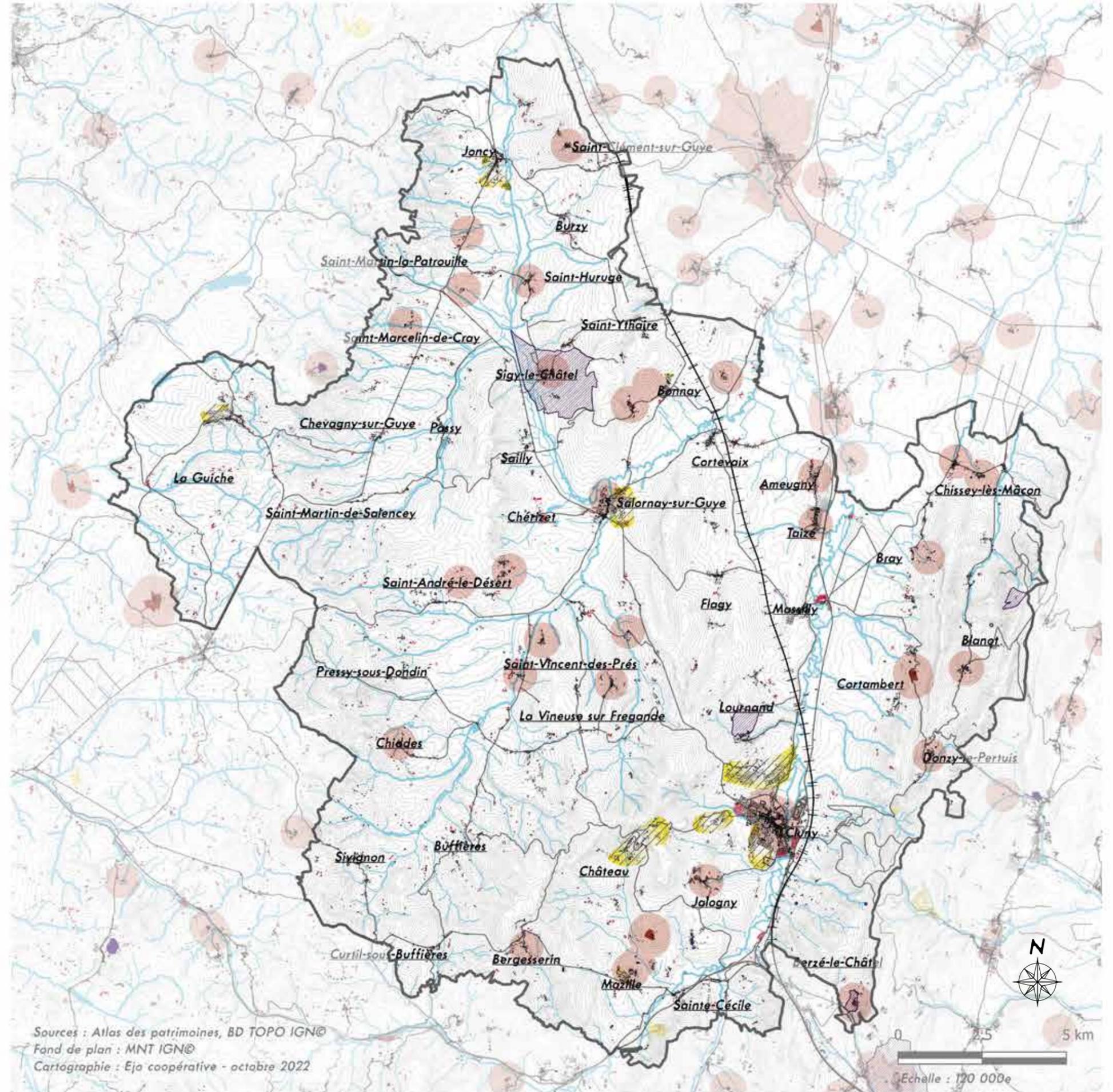
-  Alluvions récentes
-  Alluvions anciennes
-  Calcaires et dérivés
-  Marnes, argile et grès
-  Roches granitiques
-  Roches métamorphiques
-  Colluvions et sédiments indifférenciés
-  Eboullis



Diagnostic sensible des bourgs, hameaux et villes

Légende

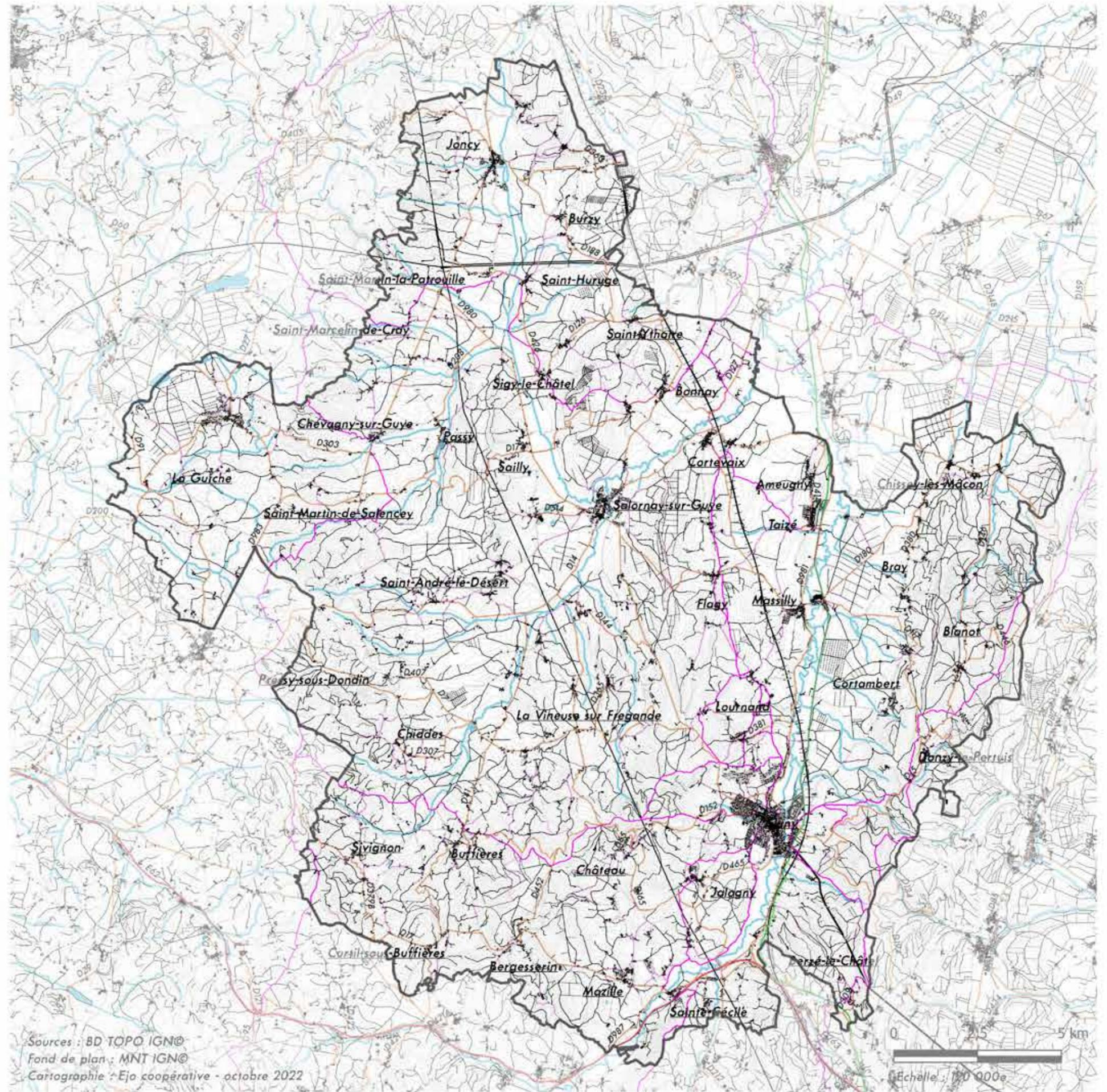
-  Périmètre du plan de paysage
- Eléments principaux**
-  Trame bâtie
-  Zone urbanisée
-  Route principale
-  Voie ferrée
-  Lignes électriques
-  Réseau hydrographique
- Secteurs à forte sensibilité patrimoniale**
-  Monument historique
-  Périmètre de protection des monuments historiques
- Sites protégés**
-  Site classé
-  Site inscrit
- Secteurs de vulnérabilité paysagère**
-  Bâti industriel, agricole ou commercial
-  Zone industrielle
-  Usine
-  Carrière
-  Mitage pavillonnaire



Carte du réseau de communication

Légende

- Périmètre du plan de paysage
- Réseau hydrographique
- Bâti**
- Zone urbanisée
- Trame bâtie
- Réseaux**
- Autoroute et route européenne
- Route départementale
- Voie verte
- Route secondaire
- Chemin et route empierrée
- Sentier
- Itinéraires et circuits de randonnées
- Voie ferrée
- Ligne électrique



Sources : BD TOPO IGN©
Fond de plan : MNT IGN©
Cartographie : Ejo coopérative - octobre 2022

0 2,5 5 km
Echelle : 1/100 000e

Diagnostic sensible des voies de circulation

Légende

- Périmètre du plan de paysage
- Réseau hydrographique

Bâti

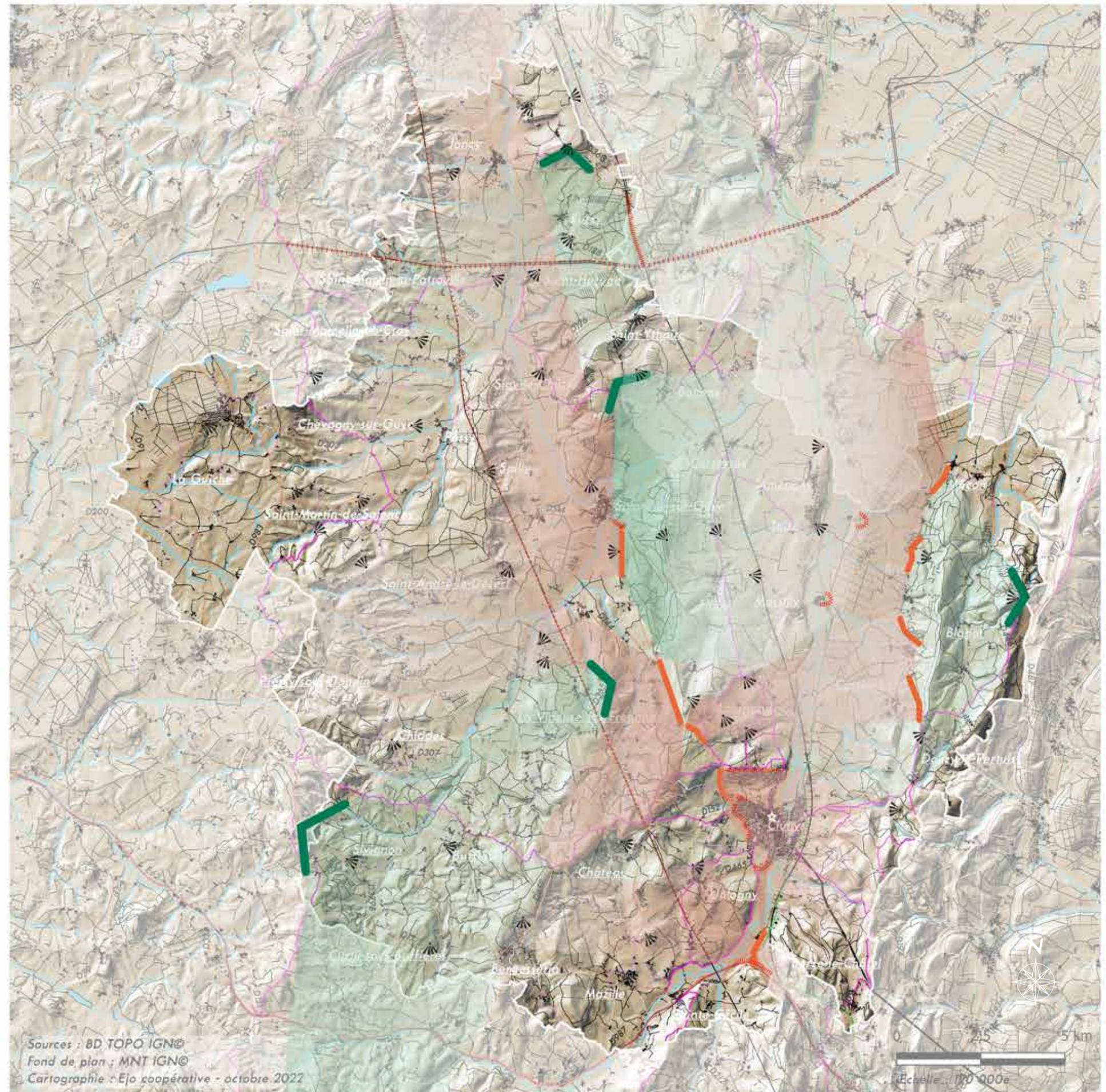
- Zone urbanisée
- Trame bâtie

Réseaux

- Autoroute et route européenne
- Route départementale
- Voie verte
- Route secondaire
- Chemin et route empierrée
- Sentier
- Itinéraires et circuits de randonnées
- Voie ferrée
- Ligne électrique

Point de lecture du grand paysage

- Tronçons de route remarquable
- Points de vue remarquables
- Points de vue
- Points noirs localisés, visibles depuis les points de lecture
- Points noirs visibles dans le grand paysage (lignes haute tension)



Diagnostic sensible du motif forestier

Légende

— Périmètre du plan de paysage

Essences principales

- Chênes
- Autres feuillus
- Douglas
- Autres conifères
- Mixte
- Non renseigné

Sites de transformation du bois

➤ Exploitations forestières et bois de chauffage

Projets expérimentaux

ressortis lors des ateliers de concertation et la tournée des communes

⊙ Projets expérimentaux et initiatives locales (localisation parcellaire non connue)

□ Ilots d'avenir (localisation parcellaire non connue)

Projets de protection de la biodiversité

ressortis lors des ateliers de concertation et la tournée des communes

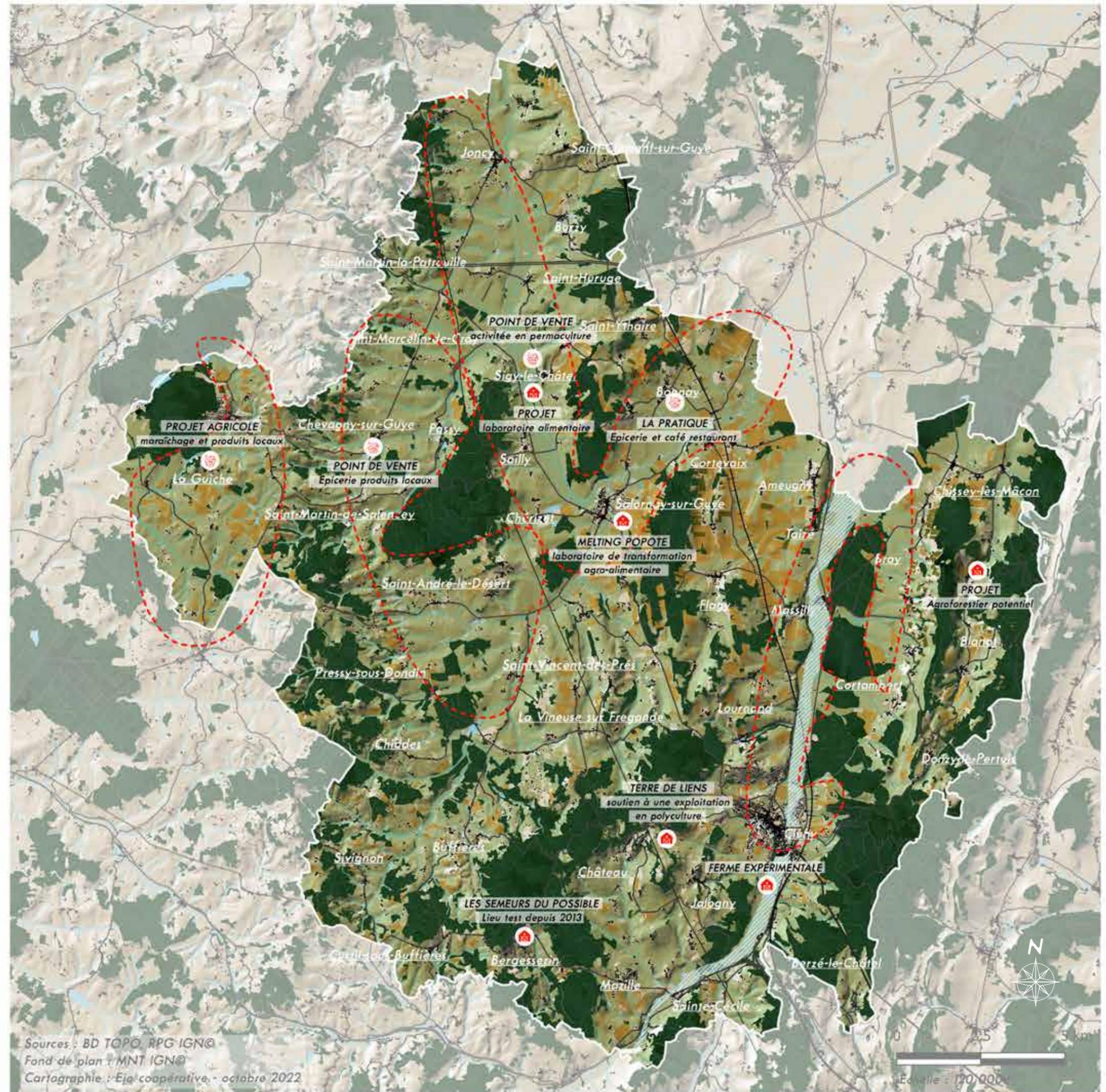
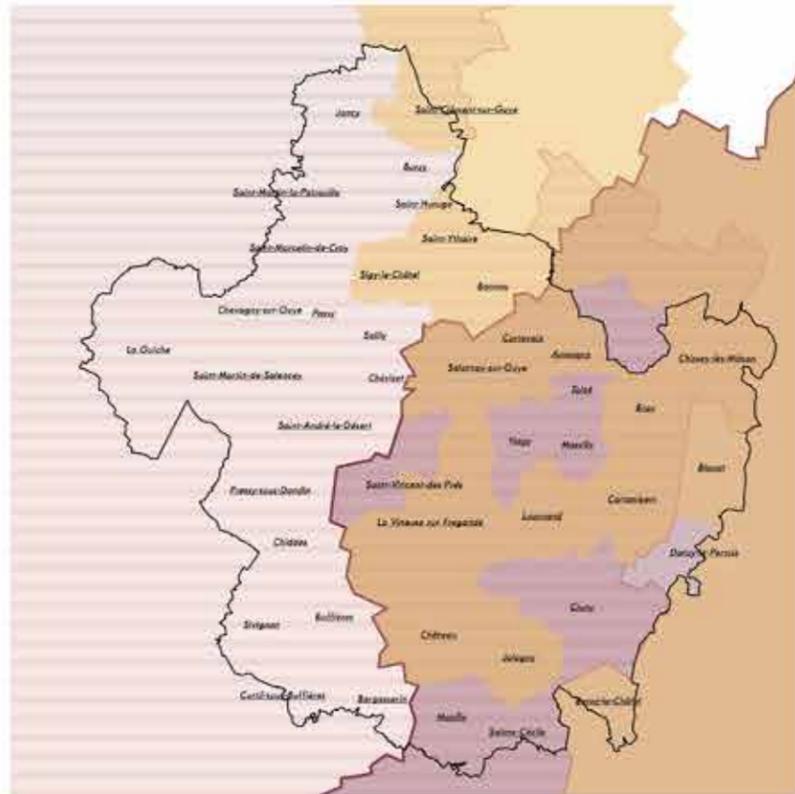
★ Ilots de senescence (localisation parcellaire non connue)



Diagnostic sensible du motif agricole

Légende

-  Périmètre du plan de paysage
- Typologies de cultures**
 -  Prairies permanentes
 -  Prairies temporaires
 -  Cultures
 -  Vignes et vergers
 -  Landes
 -  Forêts et boisements
- Particularités des sols paysage agricole**
 -  Zones à bon potentiel agronomique aujourd'hui majoritairement occupées par des prairies d'élevage
 -  Zone inondable connue Atlas des zones inondables de la Grosne
- Projets expérimentaux**
ressortis lors des ateliers de concertation et la tournée des communes
 -  Sites et projets expérimentaux (localisation parcellaire non connue)
 -  Points de vente et exploitations agricoles exemplaires, existants et projets (localisation parcellaire non connue)
- AOC**
 -  Boeuf de Charolles
 -  Mâconnais
 -  Fine de Bourgogne

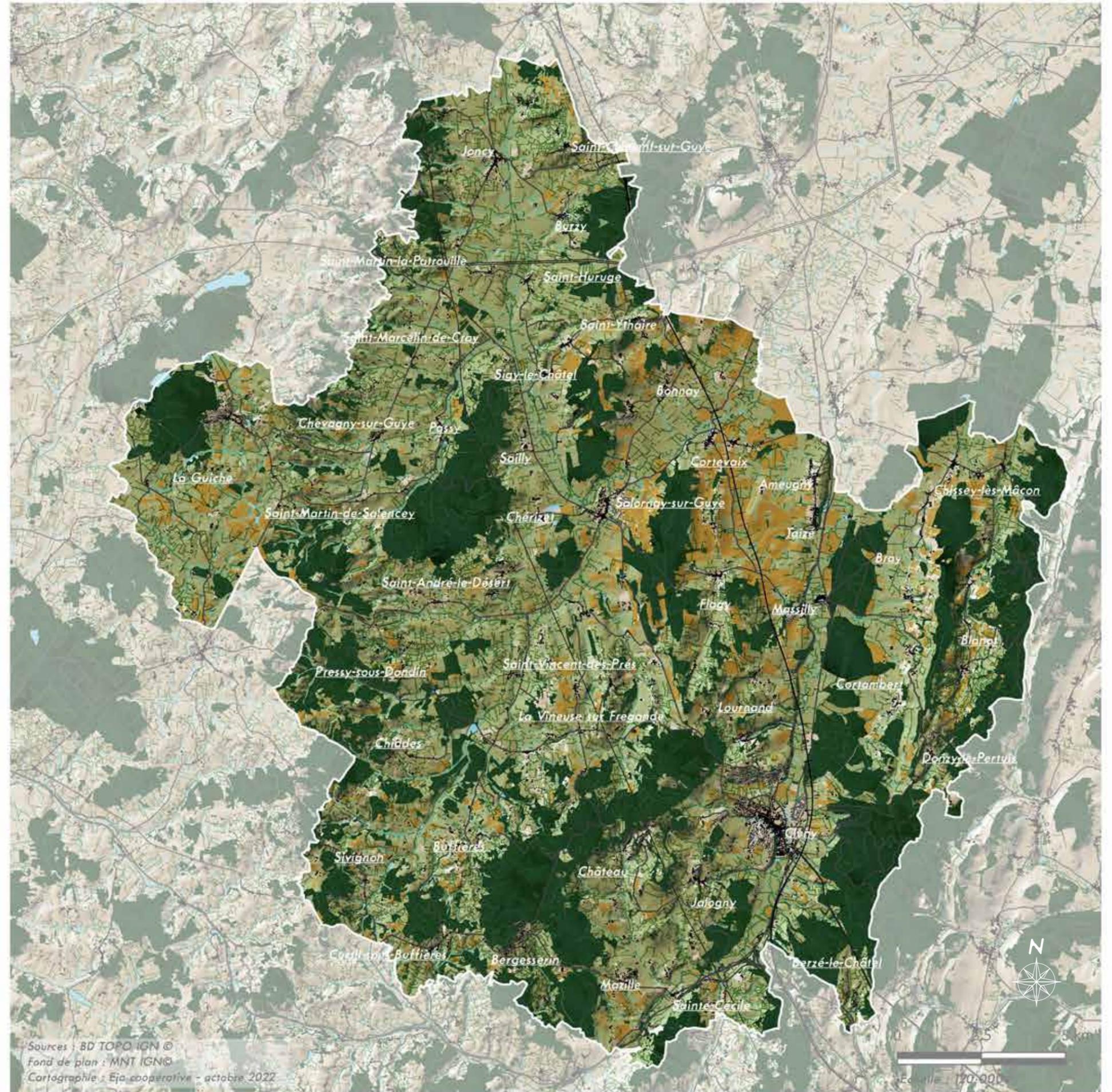


Sources : BD TOPO, RPG-IGN®
Fond de plan : MNT-IGN®
Cartographie : Eja coopérative - octobre 2022

Diagnostic sensible du motif bocager

Légende

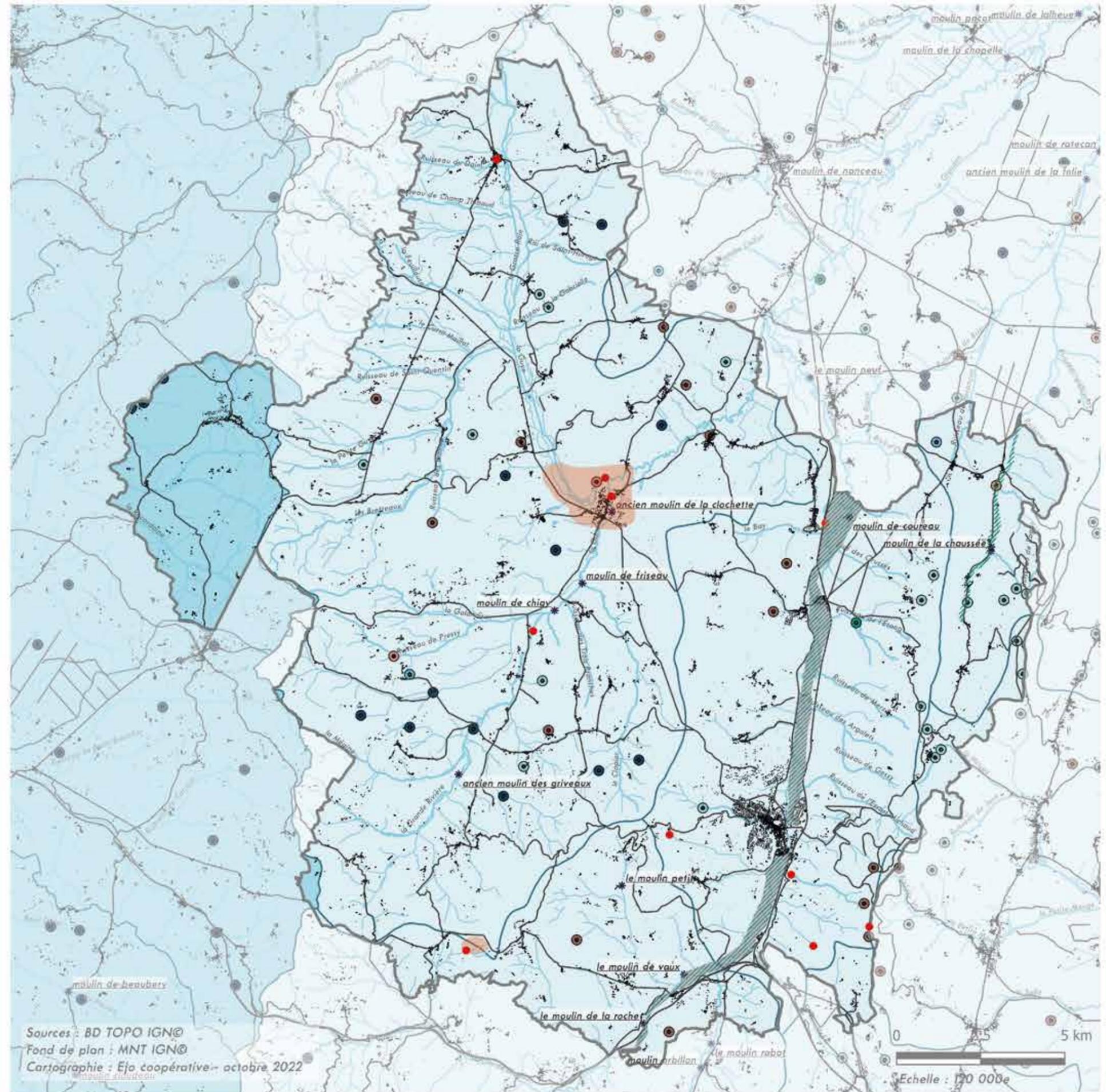
- Périmètre du plan de paysage
 - Bâti
 - Lignes électriques
 - Routes principales
 - Voie ferrée
 - Réseau hydrographique
 - Réseau de haies
 - Forêts et boisements
- Parcelles agricoles
- Prairies permanentes et temporaires
 - Cultures, vignes et vergers
 - Landes



Diagnostic sensible du motif hydrographique

Légende

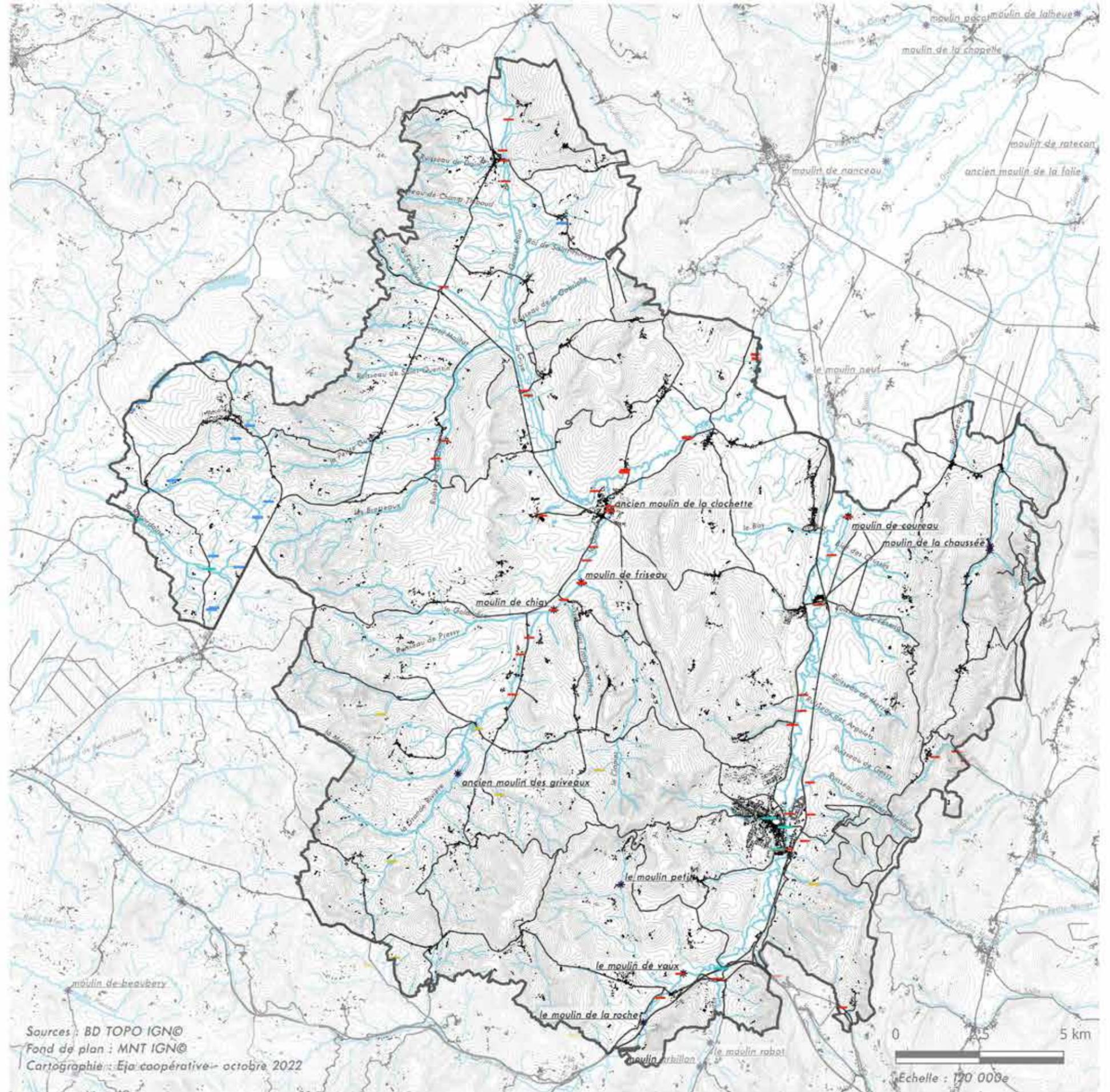
- Périmètre du plan de paysage
- Réseau hydrographique et ripisylve
- Détails hydrographiques**
 - Marais
 - Mare
 - Sources naturelle et captée
 - Point d'eau
 - Réservoir-bassin et retenues et barrages
 - Lavoir
 - Fontaine
 - * Moulins
- Bassins versants**
 - Loire-Bretagne
 - Rhône-Méditerranée
- Ressources en eau potable**
 - Point de captage (D'après données SCoT)
 - Principaux périmètres de protection de captage (D'après données SCoT)
 - ▨ Zone inondable connue Atlas des zones inondables de la Grosne



Diagnostic sensible du motif hydrographique

Légende

- Réseau hydrographique
- * Moulins
- Typologie d'obstacles à l'écoulement**
- Barrage
- Digue
- Obstacle induit par un pont
- Seuil en rivière



Carte du paysage du clunisois

Légende

— Périmètre du plan de paysage

— Réseau hydrographique

Typologies parcellaires

— Prairies permanentes

— Prairies temporaires

— Cultures

— Vignes et vergers

— Landes

Réseau bocager

— Réseau de haies bocagères

Formations végétales

Typologies végétales

— Forêt de conifères

— Forêt de feuillus

— Forêt mixte

— Peupleraie

— Landes

— Formation herbacée

Bâti

Typologies du bâti

— Bâti indifférencié

— Bâti industriel, agricole ou commercial

— Monument et bâtiment à caractère patrimonial

— Zone urbanisée

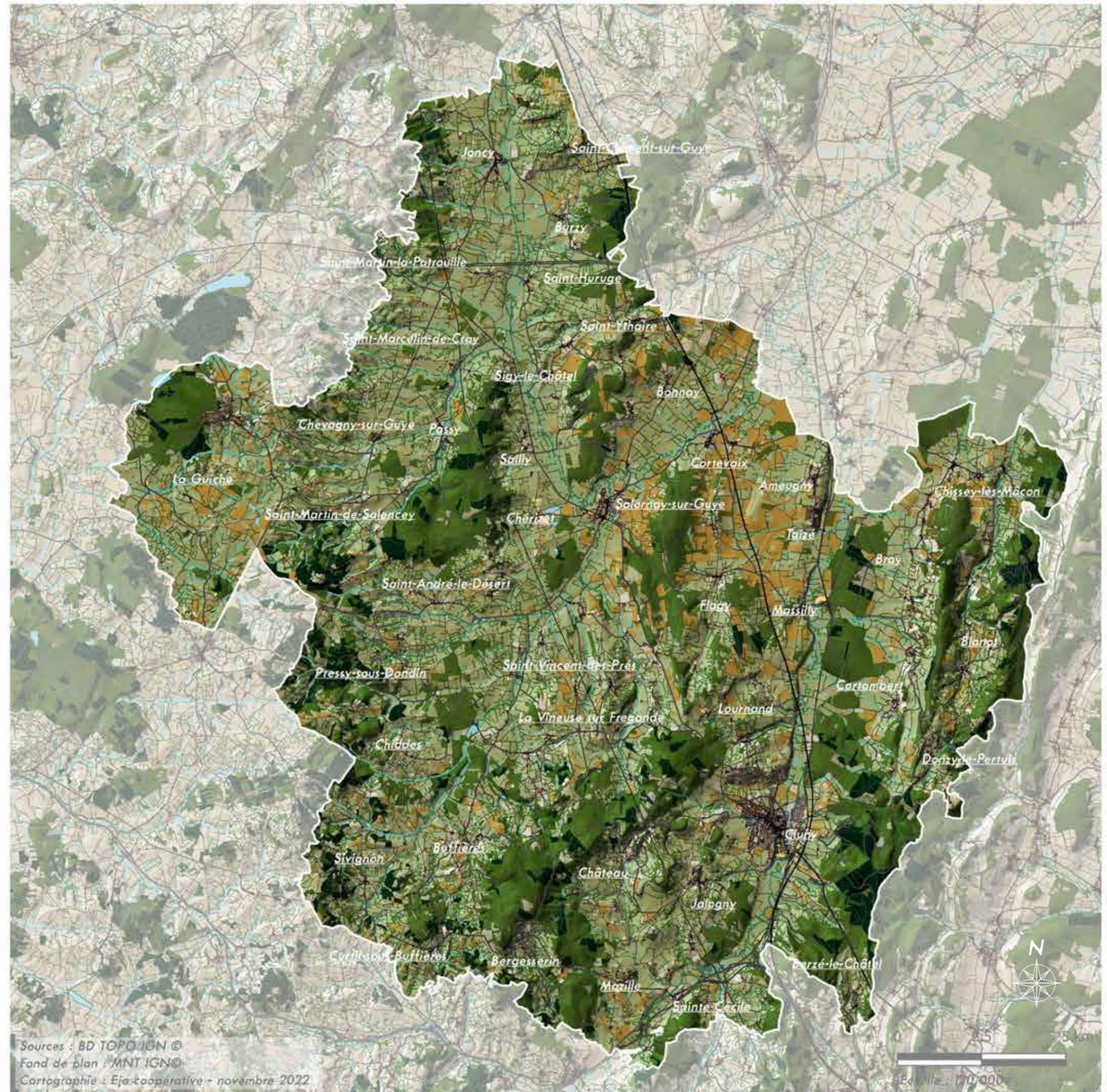
Réseaux

— Routes principales

— Routes secondaires

— Voie ferrée

— Ligne électrique



Sources : BD TOPO IGN ©
Fond de plan : MNT IGN ©
Cartographie : Eja-coopérative - novembre 2022



Carte du paysage du clunisois

Légende

— Périmètre du plan de paysage

— Réseau hydrographique

Typologies parcellaires

— Prairies permanentes

— Prairies temporaires

— Cultures

— Vignes et vergers

— Landes

Réseau bocager

— Réseau de haies bocagères

Formations végétales

Typologies végétales

— Forêt de conifères

— Forêt de feuillus

— Forêt mixte

— Peupleraie

— Landes

— Formation herbacée

Bâti

Typologies du bâti

— Bâti indifférencié

— Bâti industriel, agricole ou commercial

— Monument et bâtiment à caractère patrimonial

— Zone urbanisée

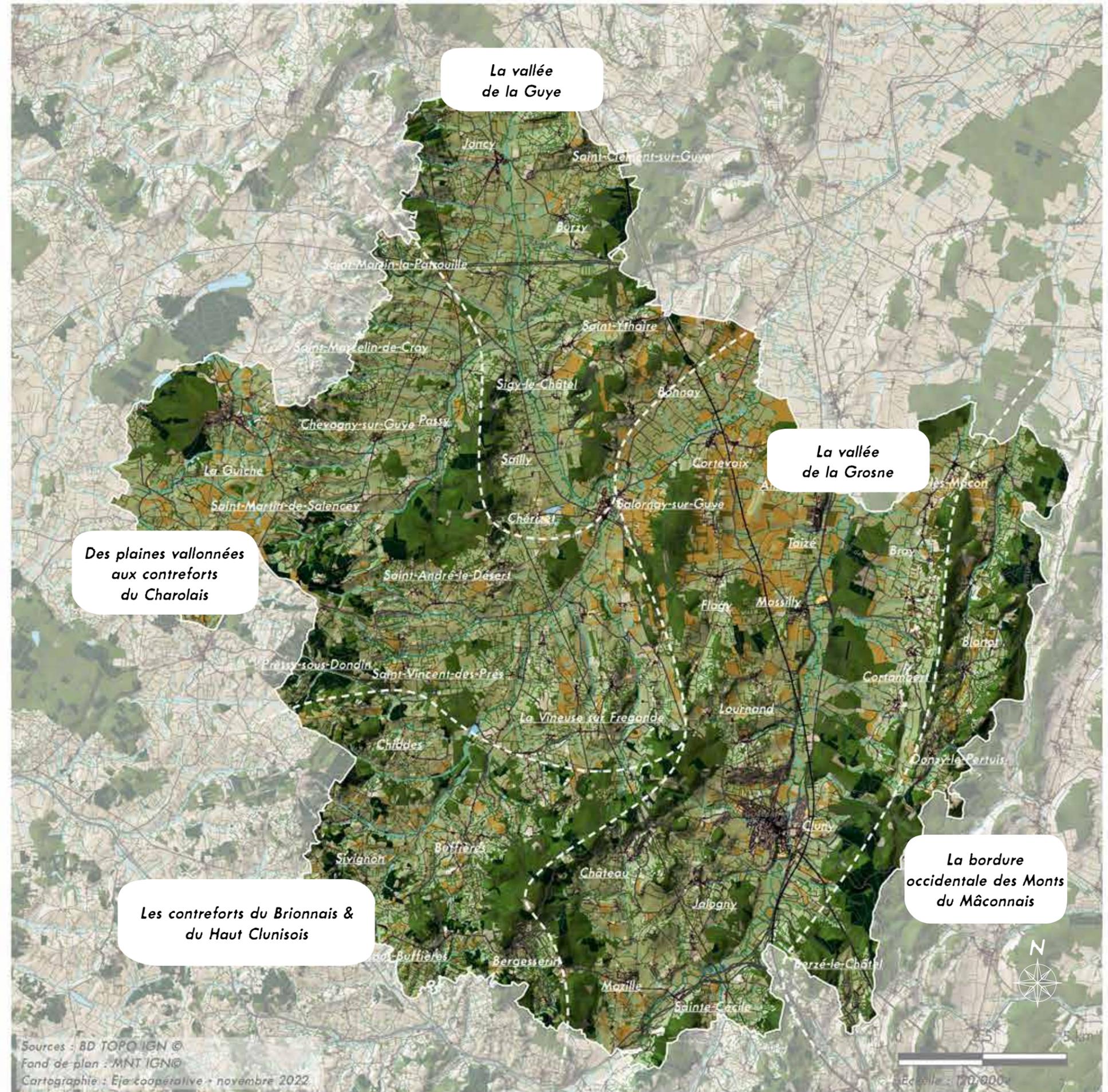
Réseaux

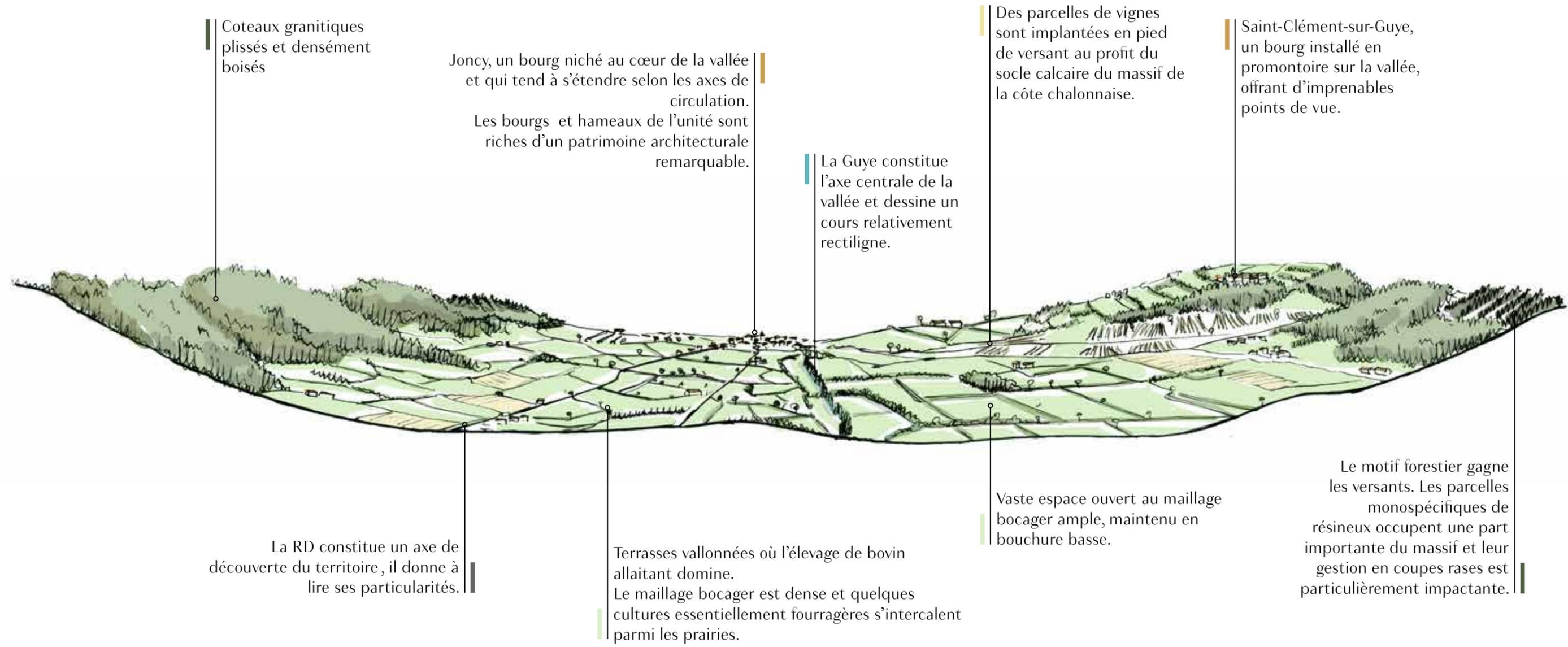
— Routes principales

— Routes secondaires

— Voie ferrée

— Ligne électrique





DIAGNOSTIC SENSIBLE DE LA VALLÉE DE LA GUYE

-  Enveloppe de covisibilité paysagère comprenant des covisibilités entre bourgs/hameaux et espaces urbains
-  Limite physique & visuelle
-  Porte d'entrée du territoire ressentie
-  Silhouette patrimoniale dense
ville bourg hameau
-  Espace public à vulnérabilité paysagère
ville bourg hameau
-  Paysage d'entrée de ville/bourg/hameau
-  Groupement de bâtis & infrastructures à vulnérabilité paysagère
-  Bâti patrimonial remarquable valorisé par un dégagement visuel depuis les voies de circulation
Monument historique Patrimoine remarqué
-  Bâti patrimonial remarquable à valoriser par un dégagement visuel ?
-  Moulin hydraulique
-  Moulin à vent

(PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

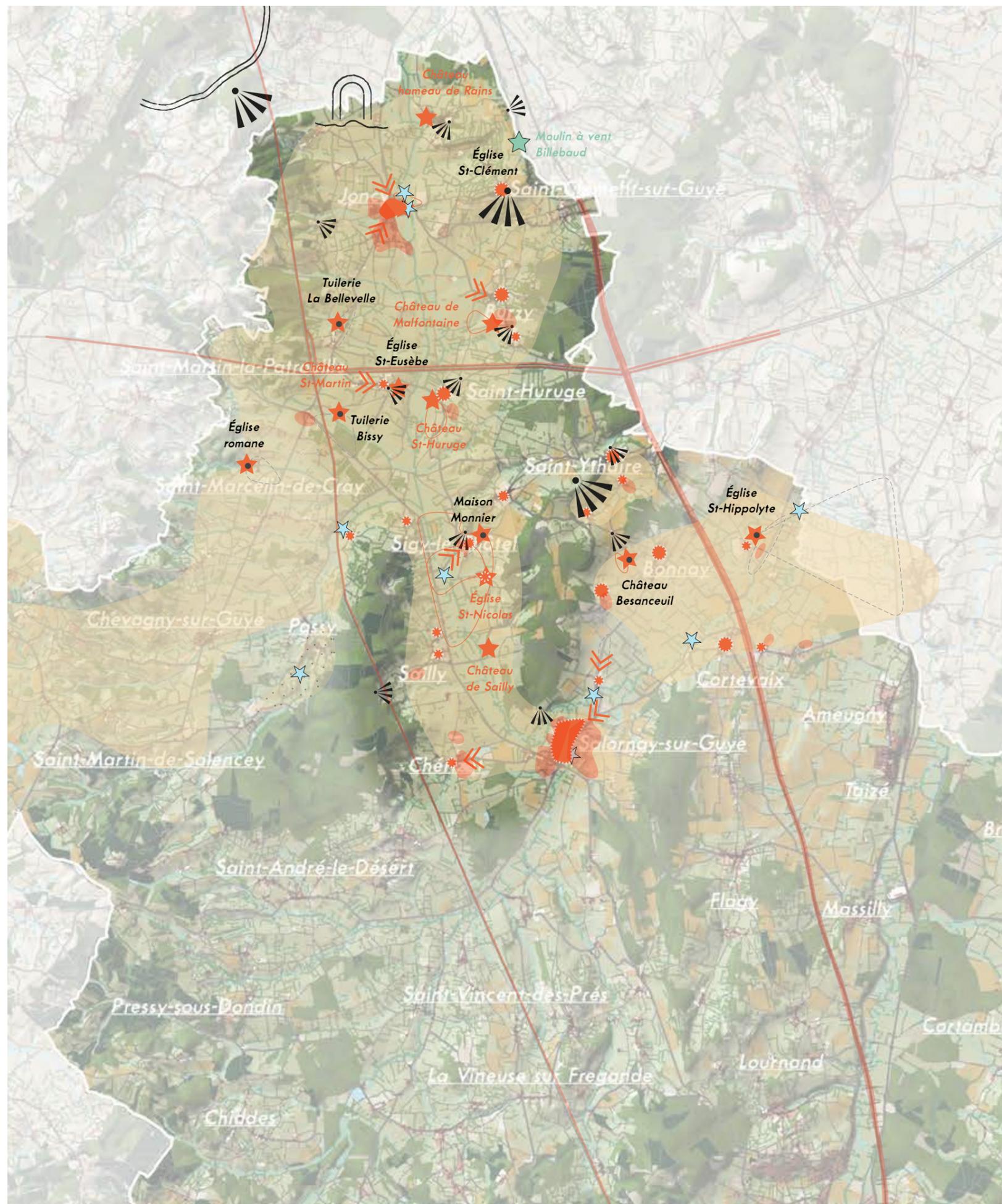
Bonnay - Les Tilles, la Grande Caille

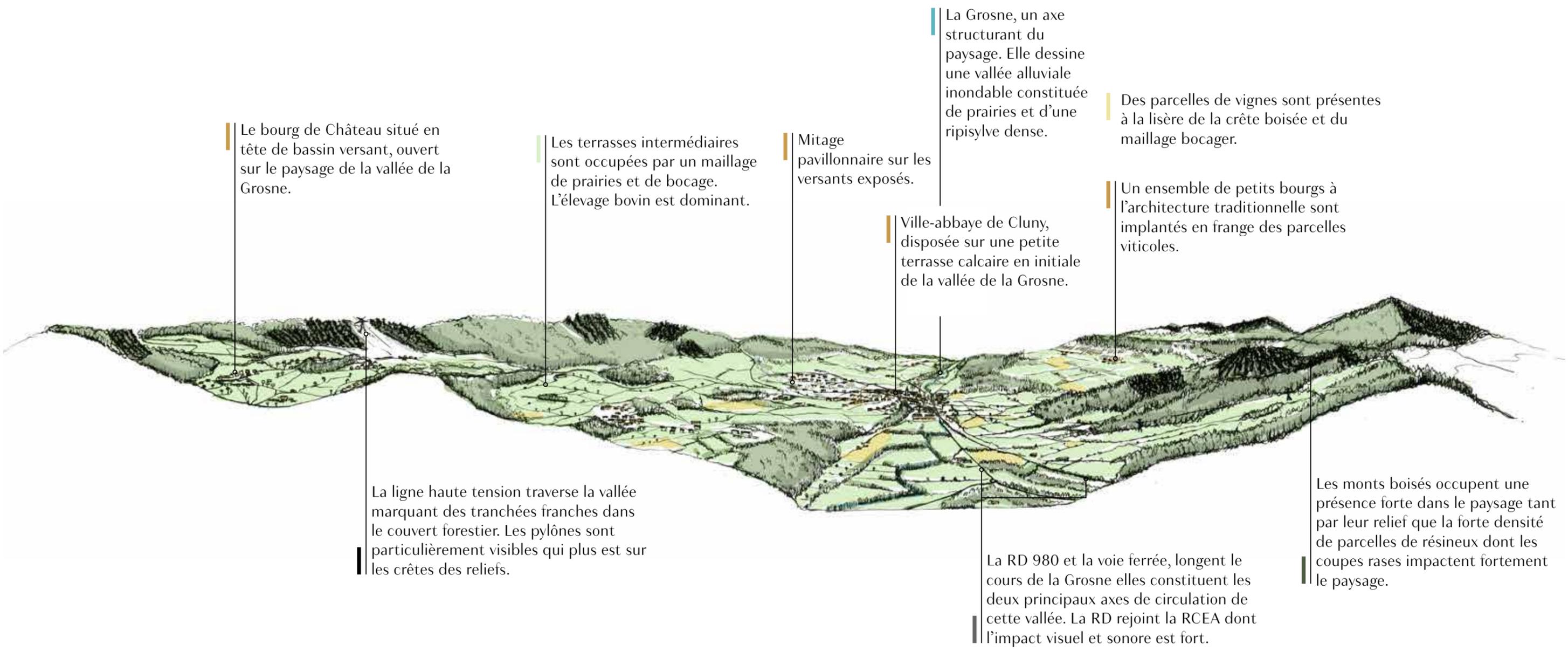
Joncy - La Grenouille

Sailly - Chante-Merle, la Louère

Saint-Martin-la-Patrouille - Les Vernes

Saint-Ythaire - Le Chêne, Carrefour d'Engoulevent, En tire Loup ...)





DIAGNOSTIC SENSIBLE DE LA VALLÉE DE LA GROSNE

-  Enveloppe de covisibilité paysagère comprenant des covisibilités entre bourgs/hameaux et espaces urbains
-  Enveloppe de covisibilité paysagère
-  Limite physique & visuelle
-  Porte d'entrée du territoire ressentie

-  Silhouette patrimoniale dense
- ville bourg hameau

-  Espace public à vulnérabilité paysagère
- ville bourg hameau

-  Paysage d'entrée de ville/bourg/hameau

-  Groupement de bâtis & infrastructures à vulnérabilité paysagère

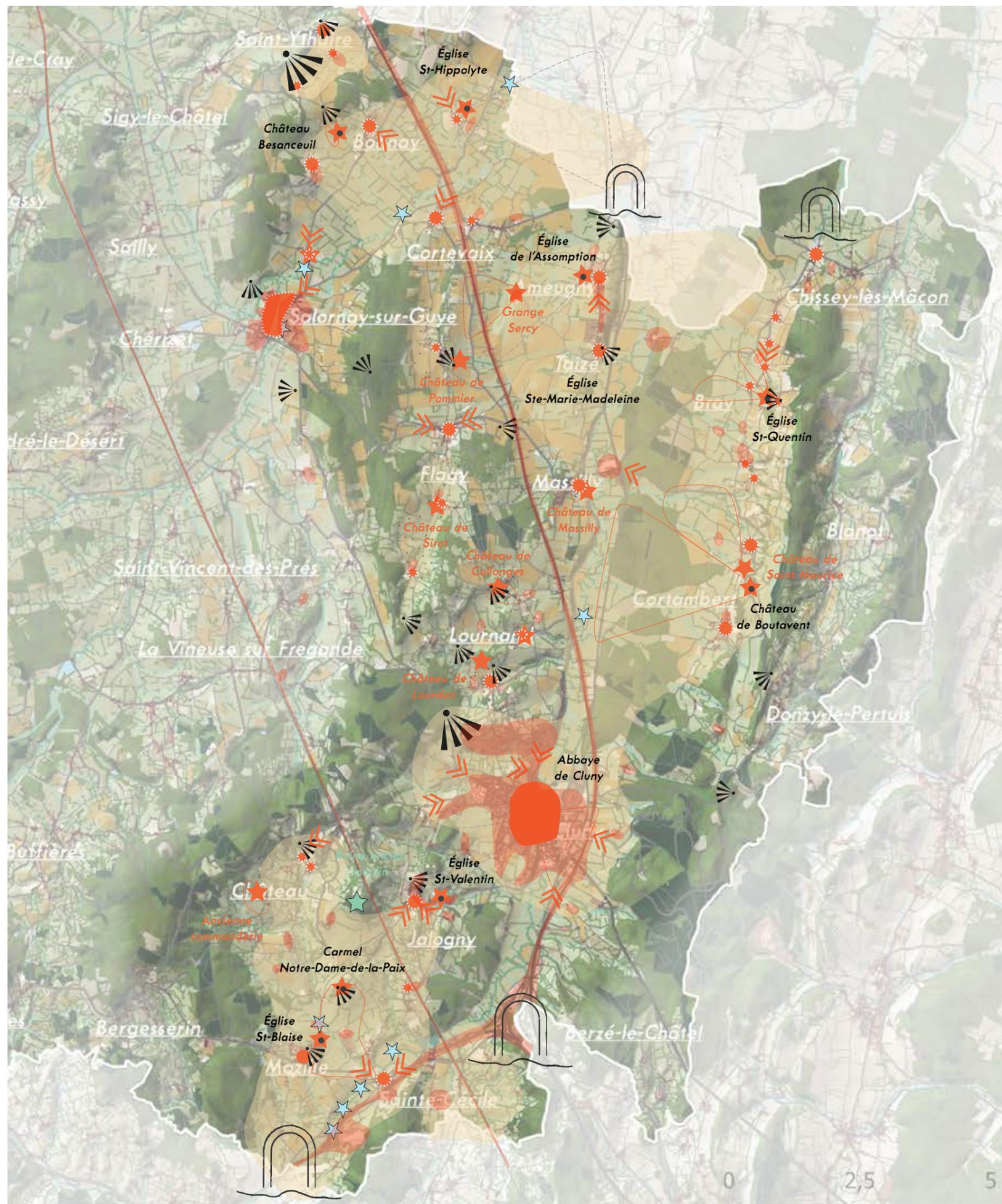
-  Bâti patrimonial remarquable valorisé par un dégagement visuel depuis les voies de circulation
- Monument historique Patrimoine remarqué

-  Bâti patrimonial remarquable à valoriser par un dégagement visuel ?

-  Moulin hydraulique
-  Moulin à vent

(PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

- Château - les Noyers, le Vernay
- Cluny - La Verge, chemin des Vergnes
- Cortambert - Bois / Ruisseau des Argolets
- Cortevaix - les Mulots, les Verpillières
- Jalogny - En Verneau
- Lournand - Ferme du Chêne
- Massilly - Bois de Chassagne, Pré des Tilles
- Mazille - Le Vernay, les Poiriers ...)
- Sainte-Cécile - Champ Loup
- Taizé - Fontaine du Renard ...)



Carte de l'unité mentionnant quelques éléments patrimoniaux ressortis lors de la tournée des communes

DIAGNOSTIC SENSIBLE DE LA BORDURE OCCIDENTALE DES MONTS DU MÂCONNAIS

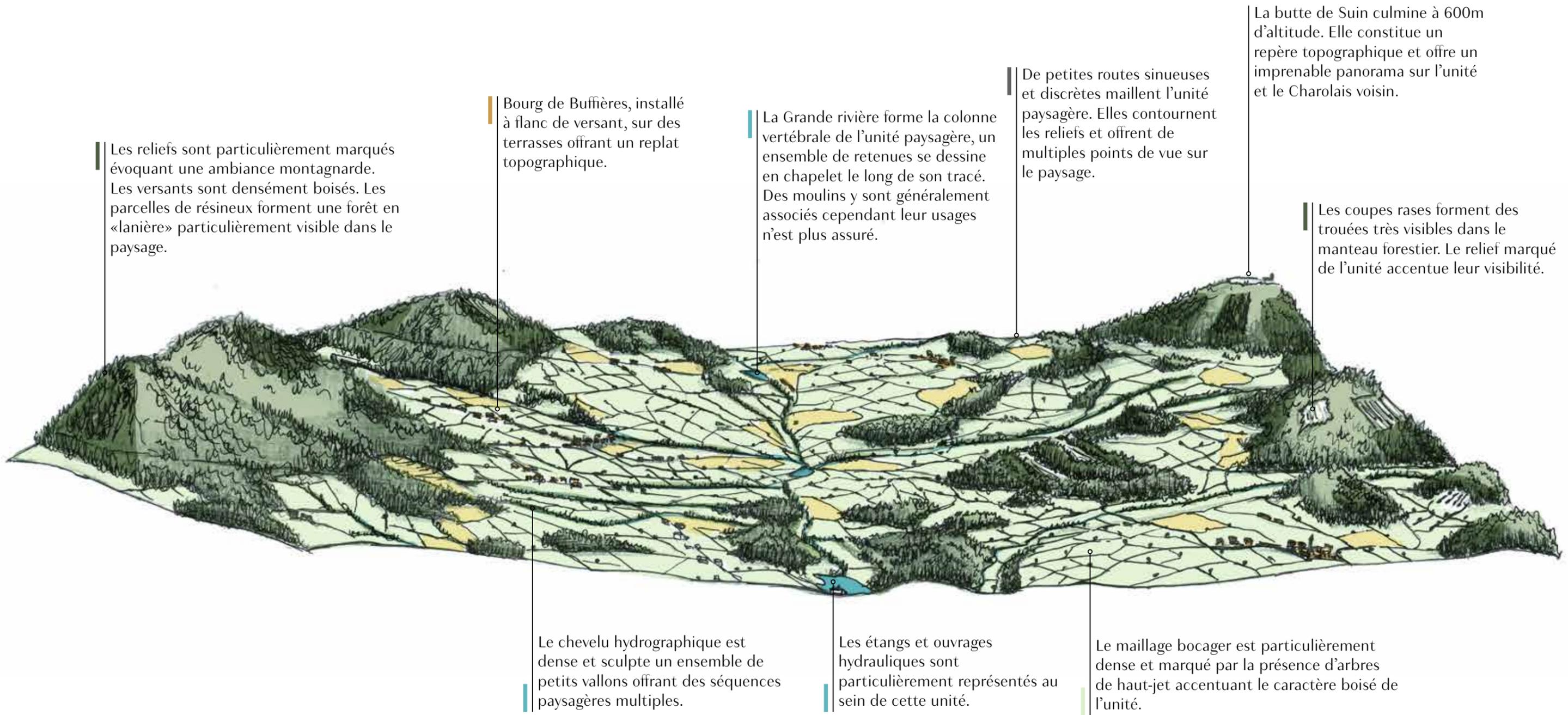
-  Enveloppe de covisibilité paysagère comprenant des covisibilités entre bourgs/hameaux et espaces urbains
-  Enveloppe de covisibilité paysagère
-  Limite physique & visuelle
-  Porte d'entrée du territoire ressentie
-  Silhouette patrimoniale dense
-  ville
-  bourg
-  hameau
-  Espace public à vulnérabilité paysagère
-  ville
-  bourg
-  hameau
-  Paysage d'entrée de ville/bourg/hameau
-  Groupement de bâtis & infrastructures à vulnérabilité paysagère
-  Bâti patrimonial remarquable valorisé par un dégagement visuel depuis les voies de circulation
-  Monument historique
-  Patrimoine remarqué
-  Bâti patrimonial remarquable à valoriser par un dégagement visuel ?
-  Moulin hydraulique

(PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

- Berzé-le-Châtel - la Croix du Prunier
- Blanot - Bois de la Chassagne, les Renardières
- Chissey-lès-Mâcon - Bois de la Chassagne ...)



Carte de l'unité mentionnant quelques éléments patrimoniaux ressortis lors de la tournée des communes



Les reliefs sont particulièrement marqués évoquant une ambiance montagnarde. Les versants sont densément boisés. Les parcelles de résineux forment une forêt en «lanière» particulièrement visible dans le paysage.

Bourg de Buffières, installé à flanc de versant, sur des terrasses offrant un replat topographique.

La Grande rivière forme la colonne vertébrale de l'unité paysagère, un ensemble de retenues se dessine en chapelet le long de son tracé. Des moulins y sont généralement associés cependant leur usages n'est plus assuré.

De petites routes sinueuses et discrètes maillent l'unité paysagère. Elles contournent les reliefs et offrent de multiples points de vue sur le paysage.

La butte de Suin culmine à 600m d'altitude. Elle constitue un repère topographique et offre un imprenable panorama sur l'unité et le Charolais voisin.

Les coupes rases forment des trouées très visibles dans le manteau forestier. Le relief marqué de l'unité accentue leur visibilité.

Le chevelu hydrographique est dense et sculpte un ensemble de petits vallons offrant des séquences paysagères multiples.

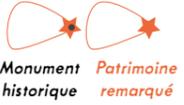
Les étangs et ouvrages hydrauliques sont particulièrement représentés au sein de cette unité.

Le maillage bocager est particulièrement dense et marqué par la présence d'arbres de haut-jet accentuant le caractère boisé de l'unité.

DIAGNOSTIC SENSIBLE DES CONTREFORTS DU BRIONNAIS & HAUT CLUNISOIS

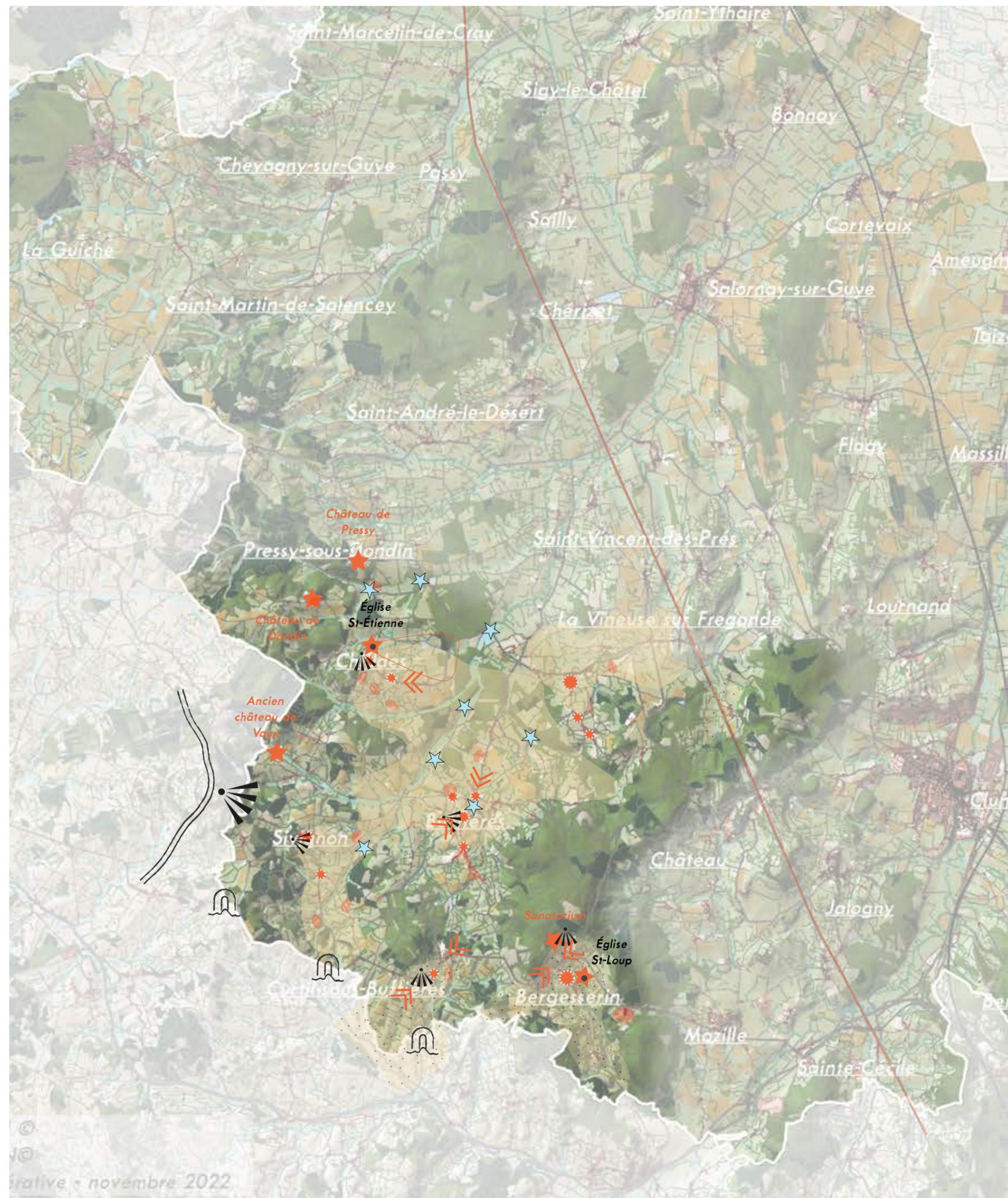
-  Enveloppe de covisibilité paysagère comprenant des covisibilités entre bourgs/hameaux et espaces urbains
-  Enveloppe de covisibilité paysagère
-  Limite physique & visuelle
-  Porte d'entrée du territoire ressentie

-  Silhouette patrimoniale dense
ville bourg hameau
-  Espace public à vulnérabilité paysagère
ville bourg hameau
-  Paysage d'entrée de ville/bourg/hameau
-  Groupement de bâtis & infrastructures à vulnérabilité paysagère

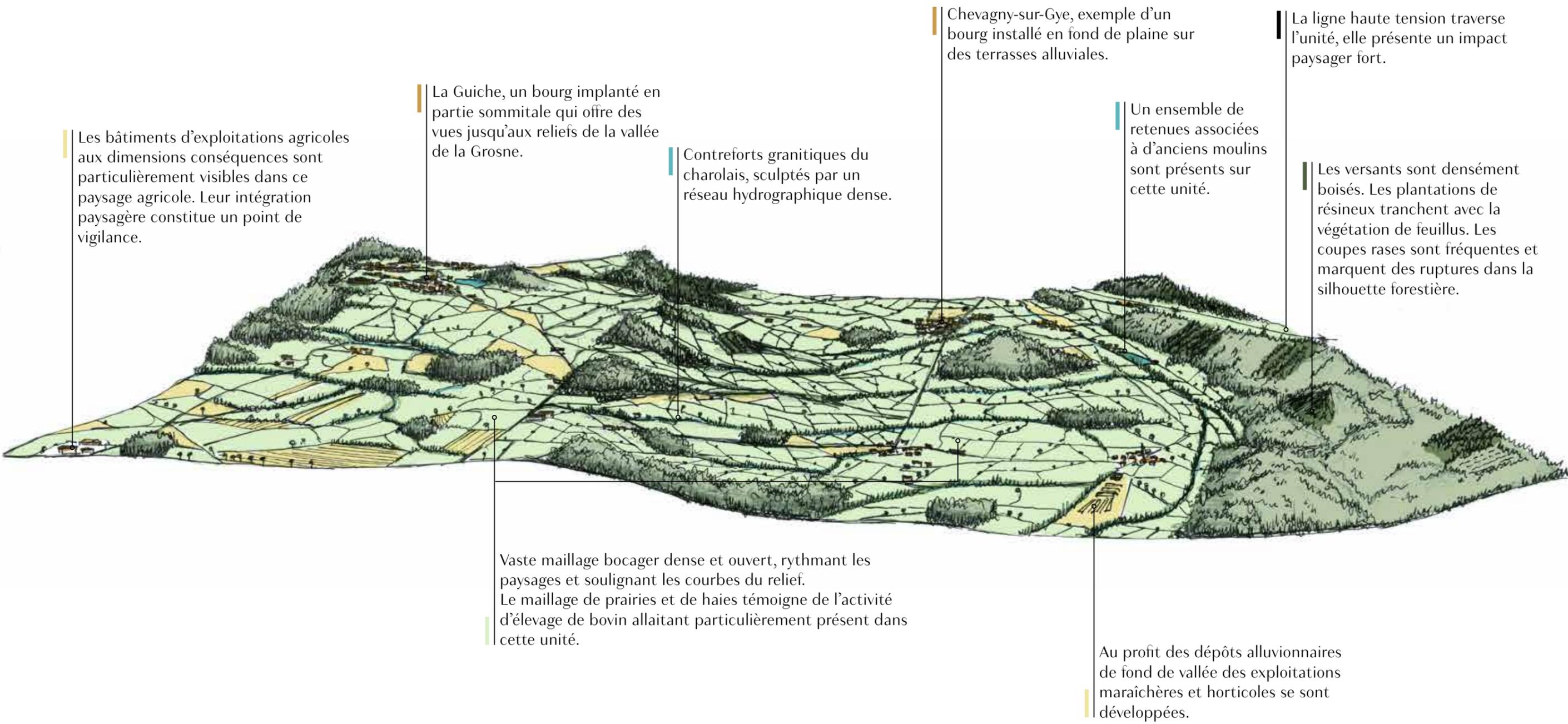
-  Bâti patrimonial remarquable valorisé par un dégagement visuel depuis les voies de circulation
Monument historique Patrimoine remarqué
-  Bâti patrimonial remarquable à valoriser par un dégagement visuel ?
-  Moulin hydraulique

(PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

- Chiddes - Bois de l'Argolette, la Verne aux Chats, Bois de la Lande, Gratteloup
- Curtil-sous-Buffières - les Bruyères aux Mouches
- Pressy-sous-Dondin - en Fosse Loup
- Sivignon - le Haut des Bruyères, les Pommiers ...)



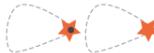
Carte de l'unité mentionnant quelques éléments patrimoniaux ressortis lors de la tournée des communes



DIAGNOSTIC SENSIBLE DES PLAINES VALLONNÉES AUX CONTREFORTS DU CHAROLAIS

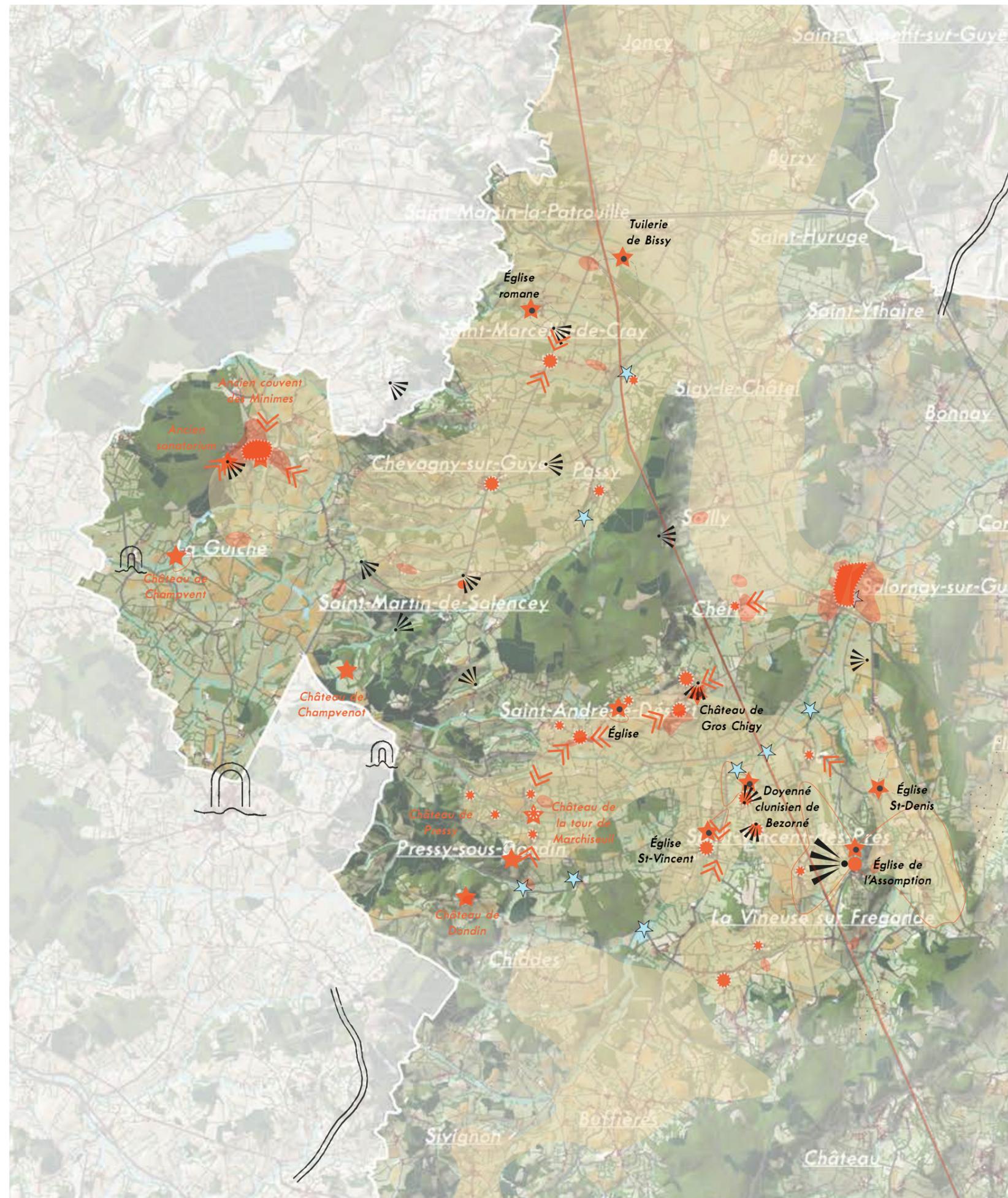
-  Enveloppe de covisibilité paysagère comprenant des covisibilités entre bourgs/hameaux et espaces urbains
-  Enveloppe de covisibilité paysagère
-  Limite physique & visuelle
-  Porte d'entrée du territoire ressentie

-  Silhouette patrimoniale dense
ville bourg hameau
-  Espace public à vulnérabilité paysagère
ville bourg hameau
-  Paysage d'entrée de ville/bourg/hameau
-  Groupement de bâtis & infrastructures à vulnérabilité paysagère

-  Bâti patrimonial remarquable valorisé par un dégagement visuel depuis les voies de circulation
Monument historique Patrimoine remarqué
-  Bâti patrimonial remarquable à valoriser par un dégagement visuel ?
-  Moulin hydraulique

(PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

La Guiche - la Bête Noire, la Garenne
 Saint-André-le-Désert - le Canard
 Saint-Martin-de-Salencey - le Bois de Chasseigne, les Grands Chênes
 Saint-Vincent-des-Prés - le Plessis ...)

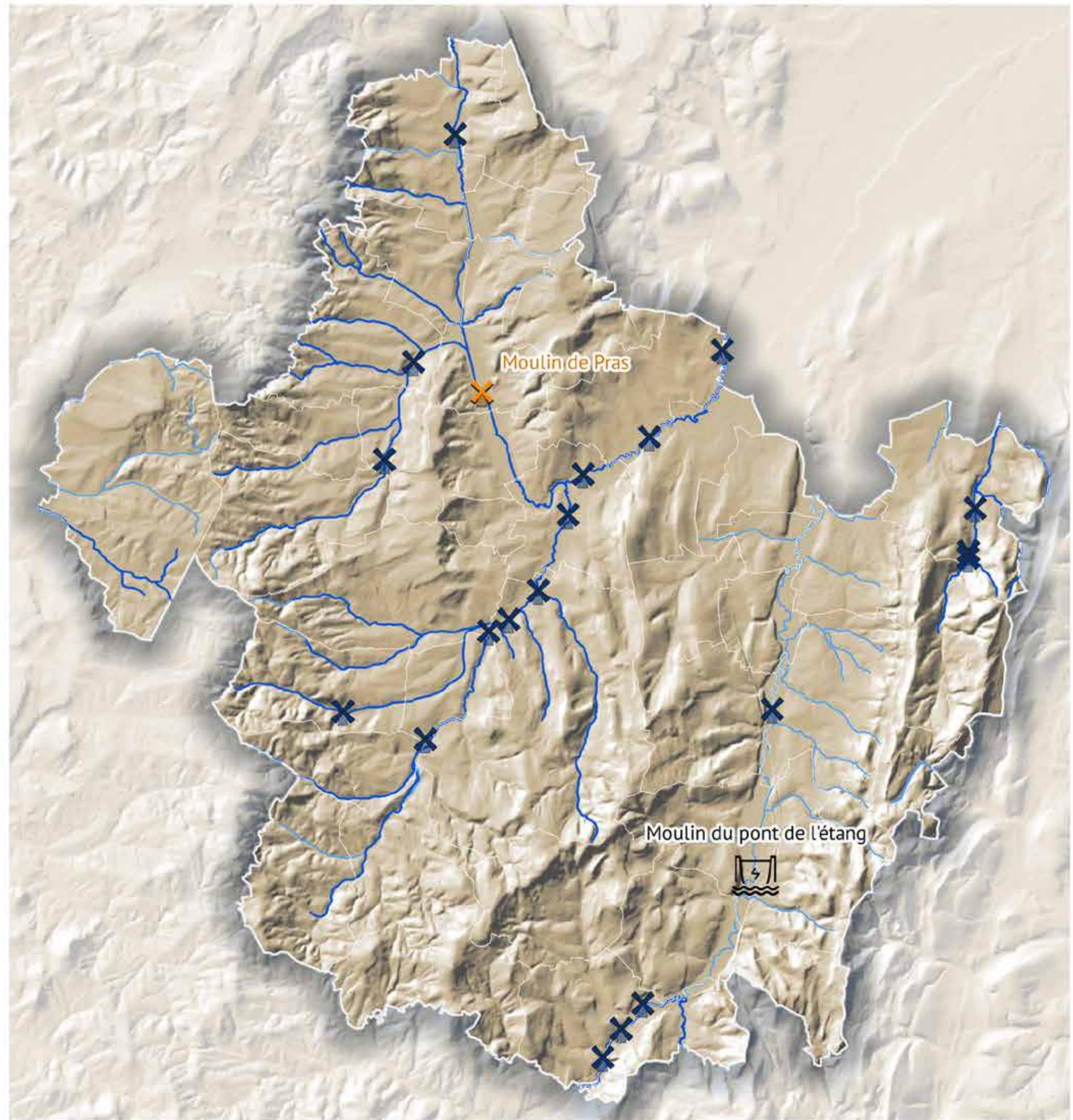


Carte de l'unité mentionnant quelques éléments patrimoniaux ressortis lors de la tournée des communes

Cartographie des installations hydroélectriques

Légende

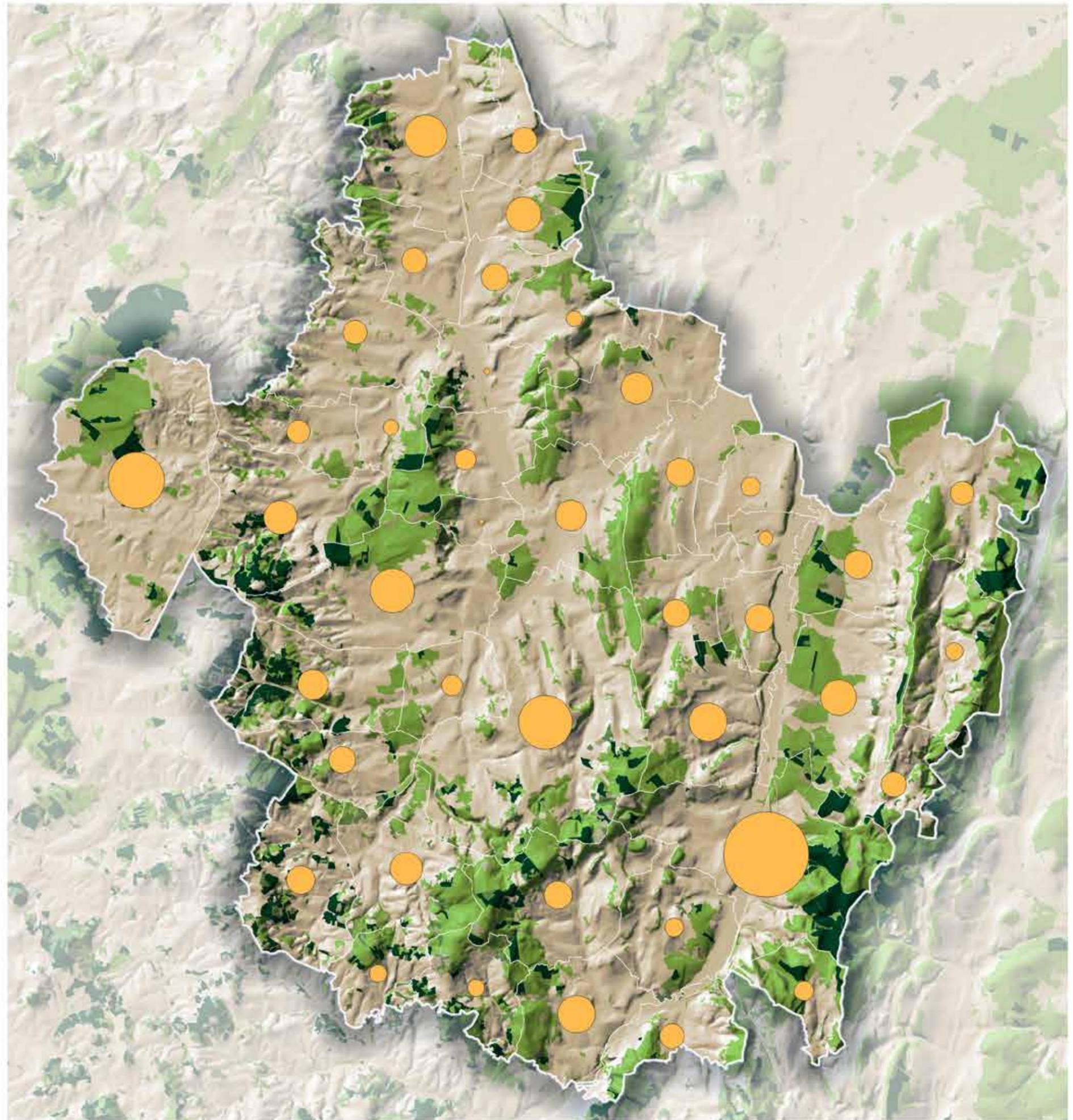
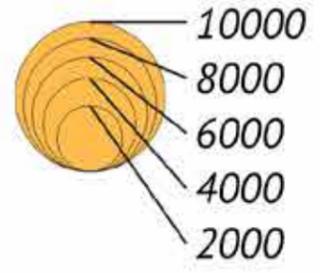
-  Cours d'eau
-  Cours d'eau classé en liste 1
-  Centrale hydroélectrique en fonctionnement
-  Projet de centrale hydroélectrique
-  Moulins référencés dans le ROE du SANDRE



Cartographie de la puissance PV installable
par commune

Légende

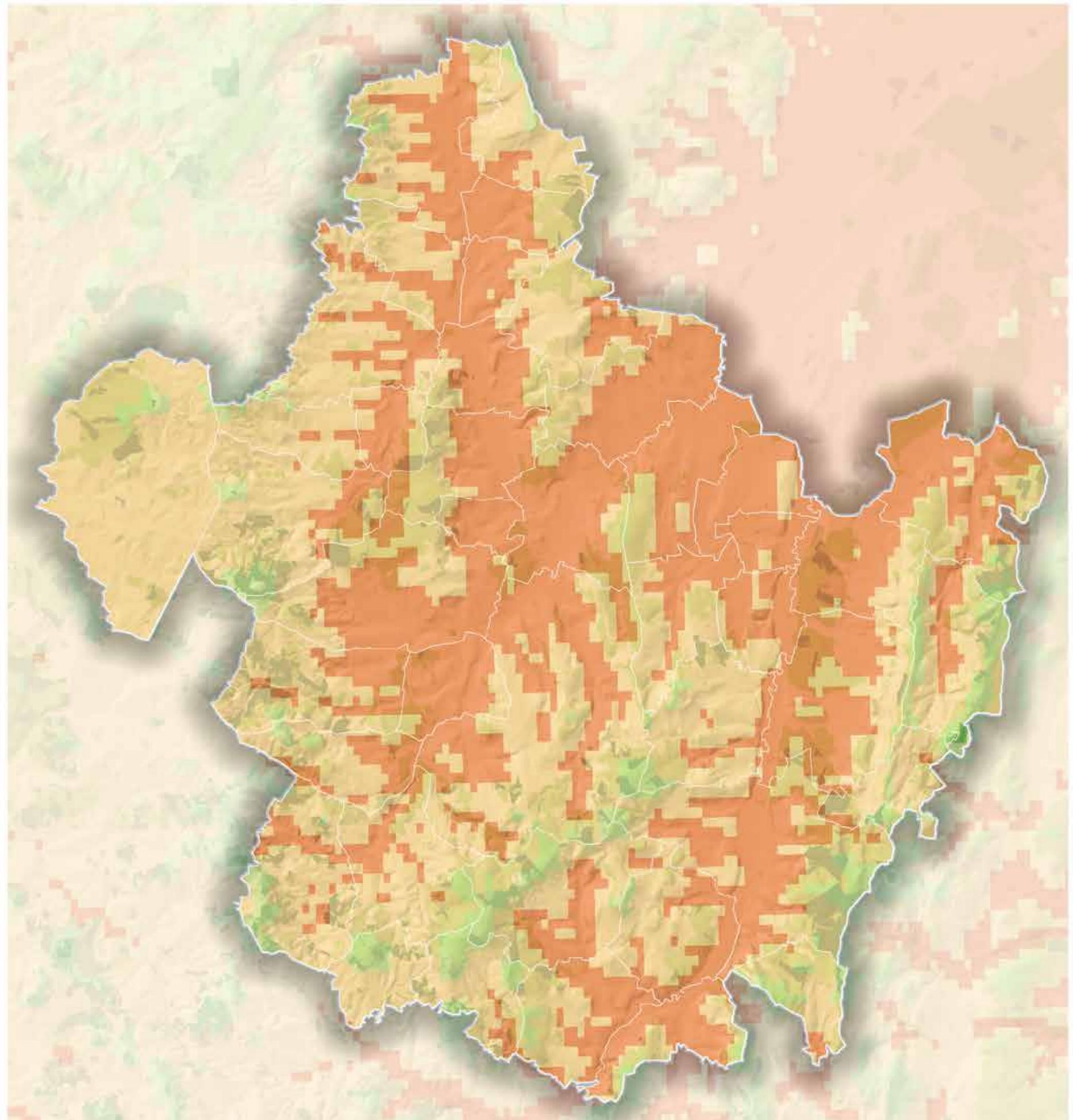
Puissance installable en kW



Cartographie de la ressource en vent

Légende

Vitesse de vent à 100 mètres



Carte de déploiement actuel du solaire

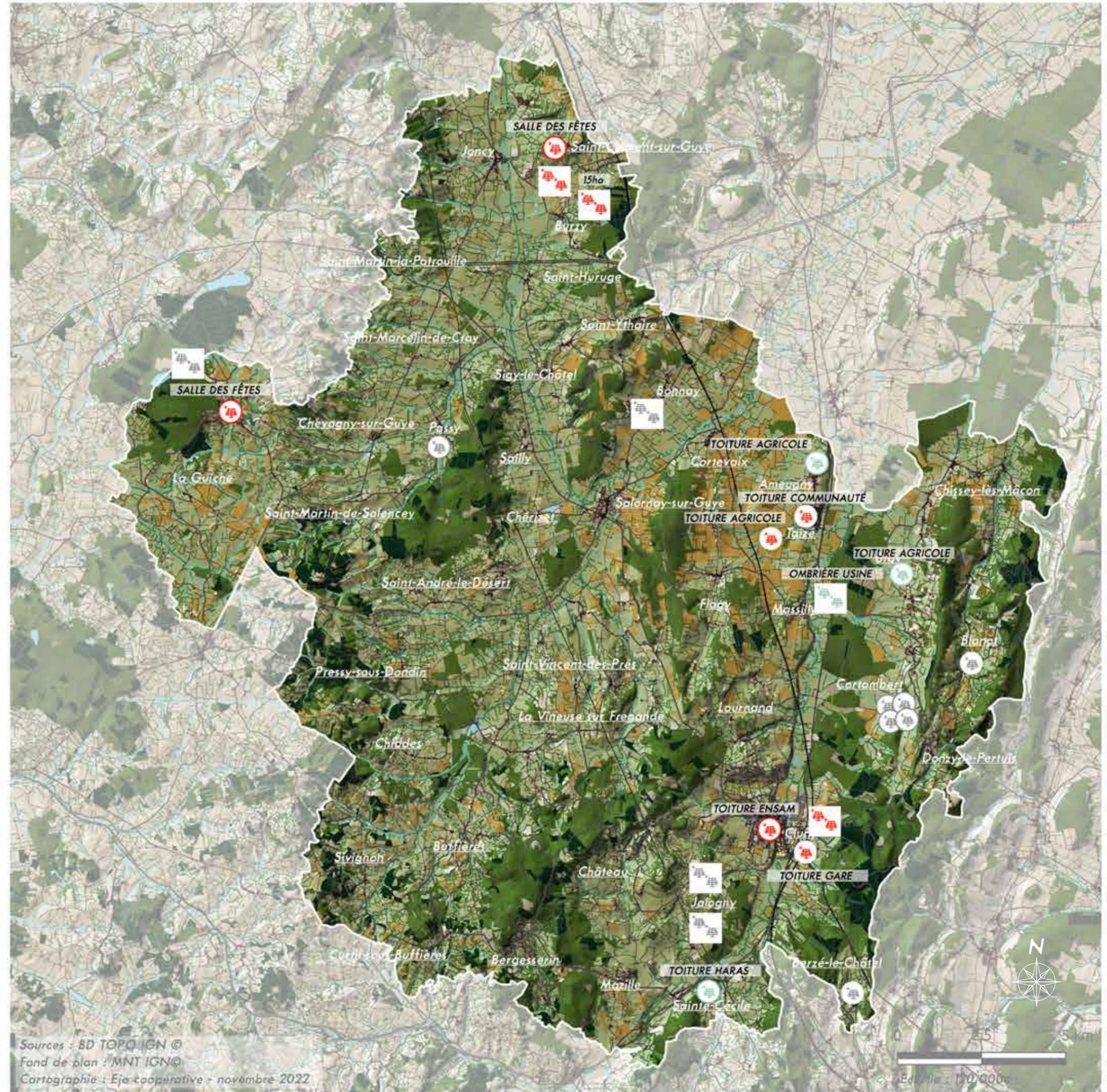
Légende

Projets de centrales au sol
identifiés lors des ateliers de concertation et la tournée des communes

-  Centrales au sol, démarche communale ou inter-communale
-  à l'étude
-  Centrales au sol, démarche privée
-  à l'étude
-  Centrales au sol, maîtrise d'ouvrage non-précisée (localisation parcellaire inconnue)
-  à l'étude

Installations de panneaux photovoltaïques
identifiés lors des ateliers de concertation et la tournée des communes

-  Installations en toiture, bâtiment communal ou assimilé
-  à l'étude
-  Installations en toiture, bâtiment privé (localisation parcellaire inconnue)
-  à l'étude
-  Installations en toiture, maîtrise d'ouvrage non-précisée (localisation parcellaire inconnue)
-  à l'étude



Carte de déploiement actuel du bois-énergie

Légende

Projets de chaufferie bois

ressortis lors des ateliers de concertation et la tournée des communes

  Démarche communale ou inter-communale (localisation parcellaire inconnue)
réalisé à l'étude

  Maîtrise d'ouvrage non-précisée (localisation parcellaire inconnue)
réalisé à l'étude

Autre projet

ressortis lors des ateliers de concertation et la tournée des communes

 Autre projet privé

Sites de transformation du bois

 Exploitations forestières et bois de chauffage

