



# 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

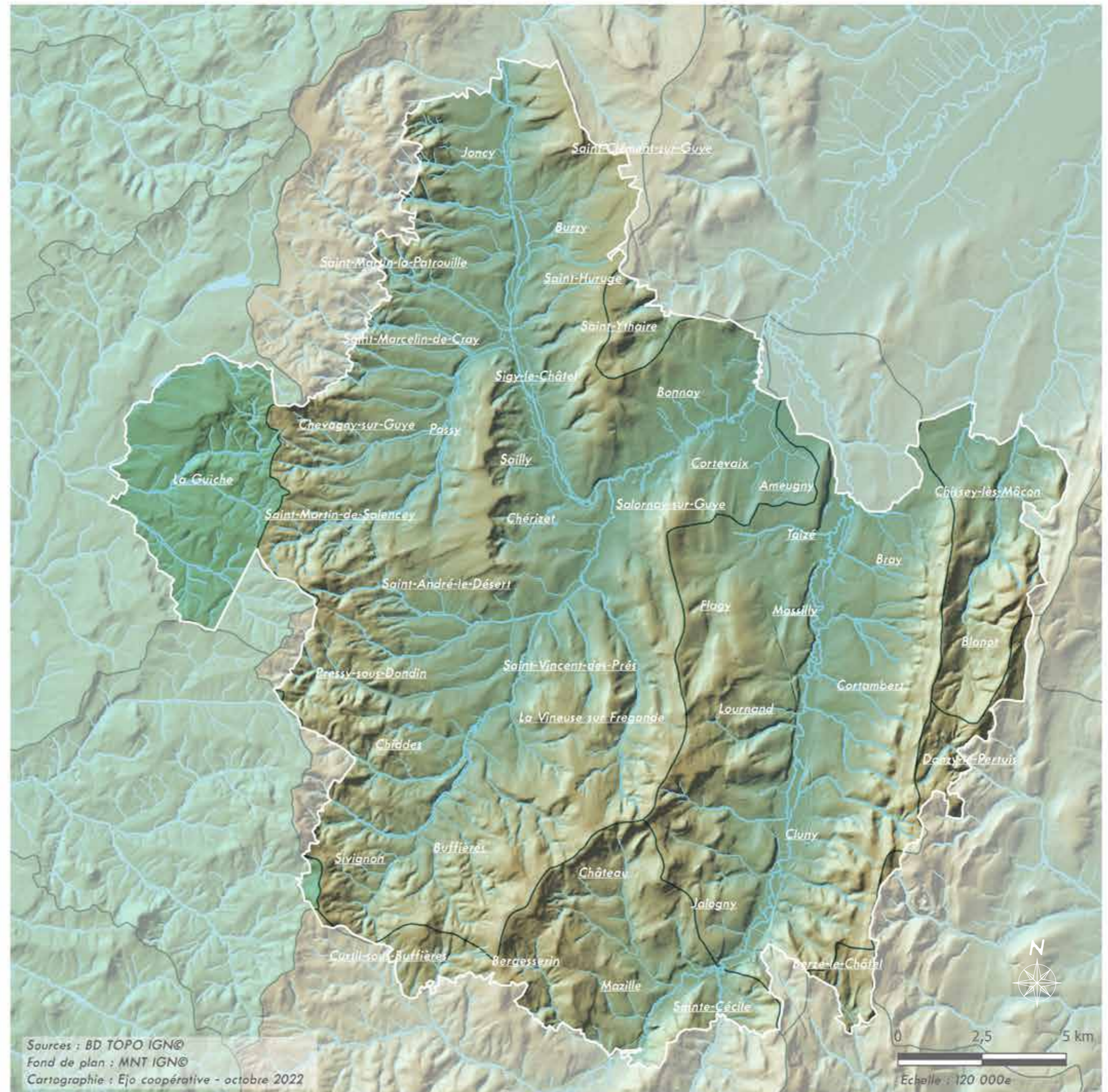
Carte du potentiel de l'hydroélectricité	p. 25
Carte de la puissance installable du photovoltaïque en toiture	p. 26
Cartographie de la ressource en vent	p. 27
Carte de déploiement actuel du solaire	p. 28
Carte de déploiement actuel du bois énergie	p. 29



## Cartographie du relief et du réseau hydrographique

### Légende

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

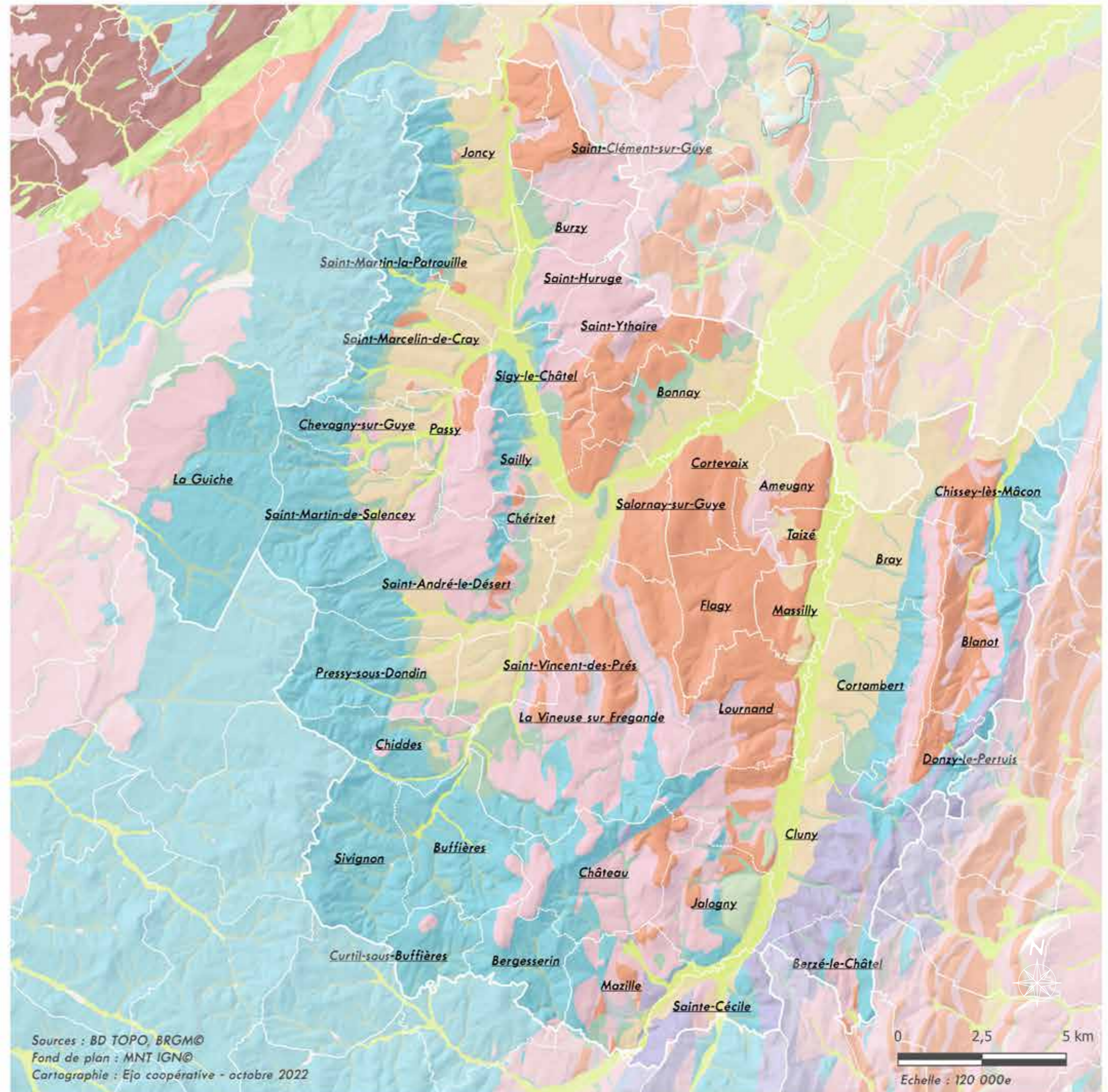




## Carte géologique simplifiée du clunisois

### 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

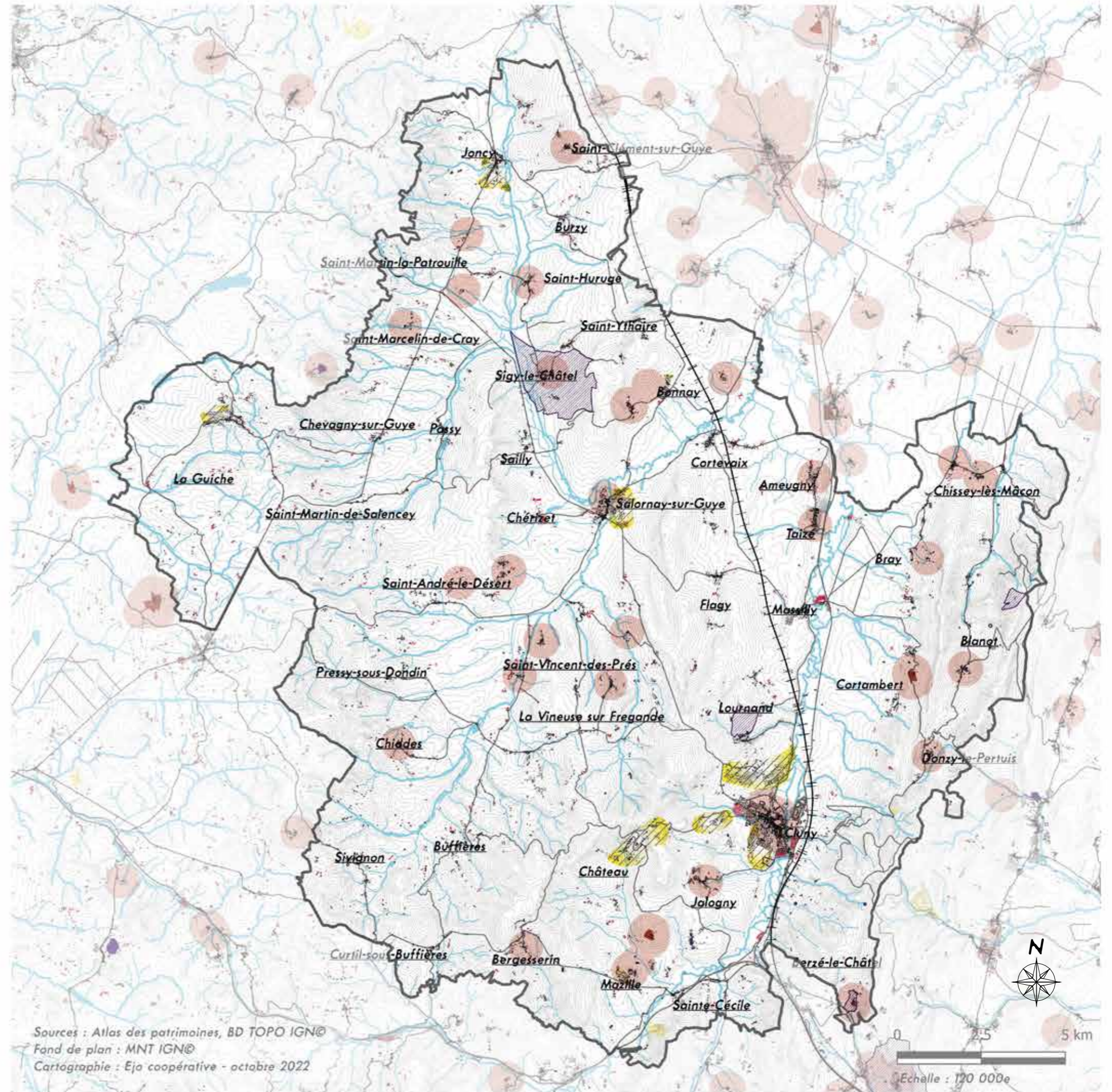




# Diagnostic sensible des bourgs, hameaux et villes

## 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

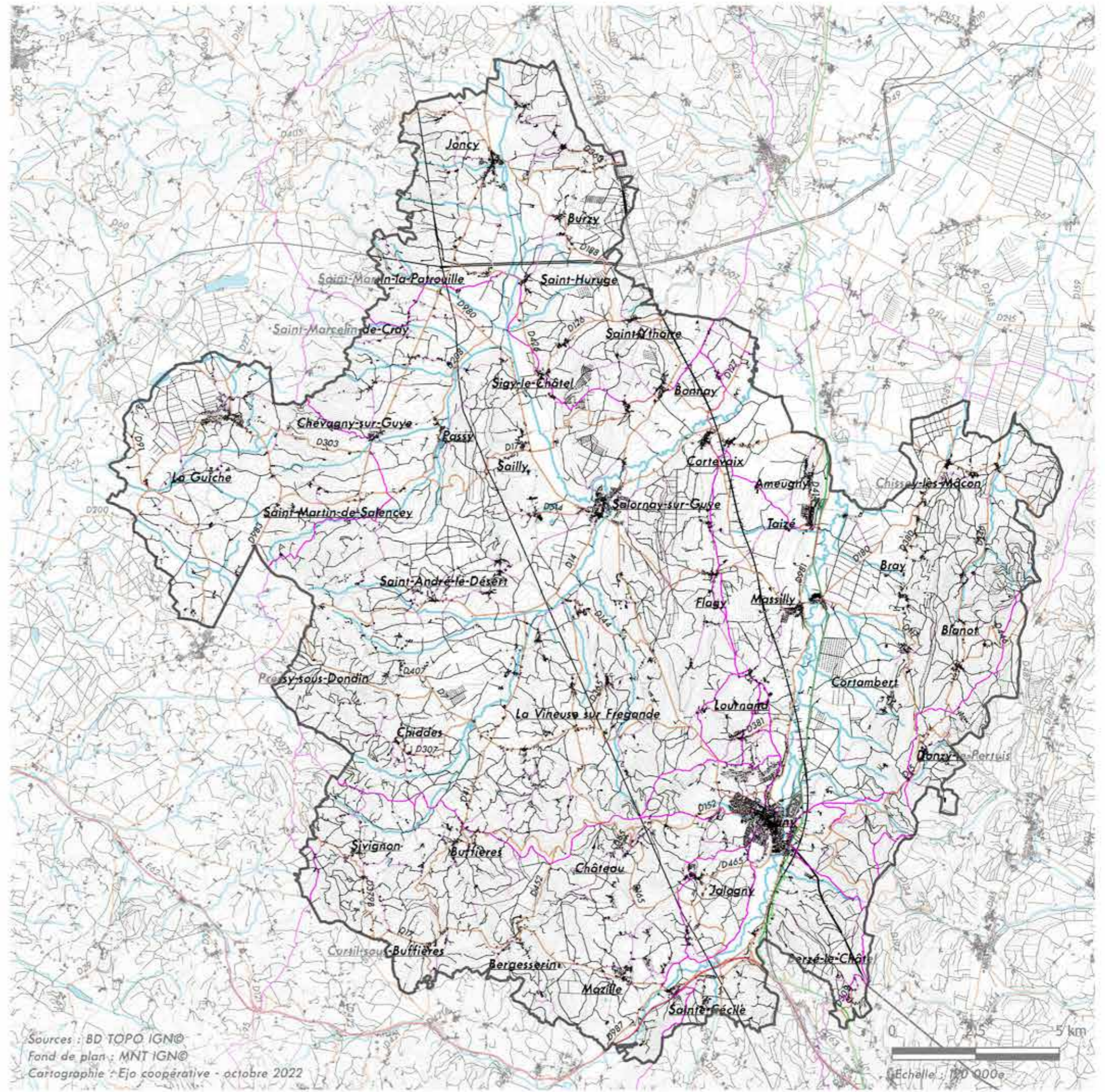




# Carte du réseau de communication

## 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



# Diagnostic sensible des voies de circulation

## Légende

- Périmètre du plan de paysage
- Réseau hydrographique

### Bâti

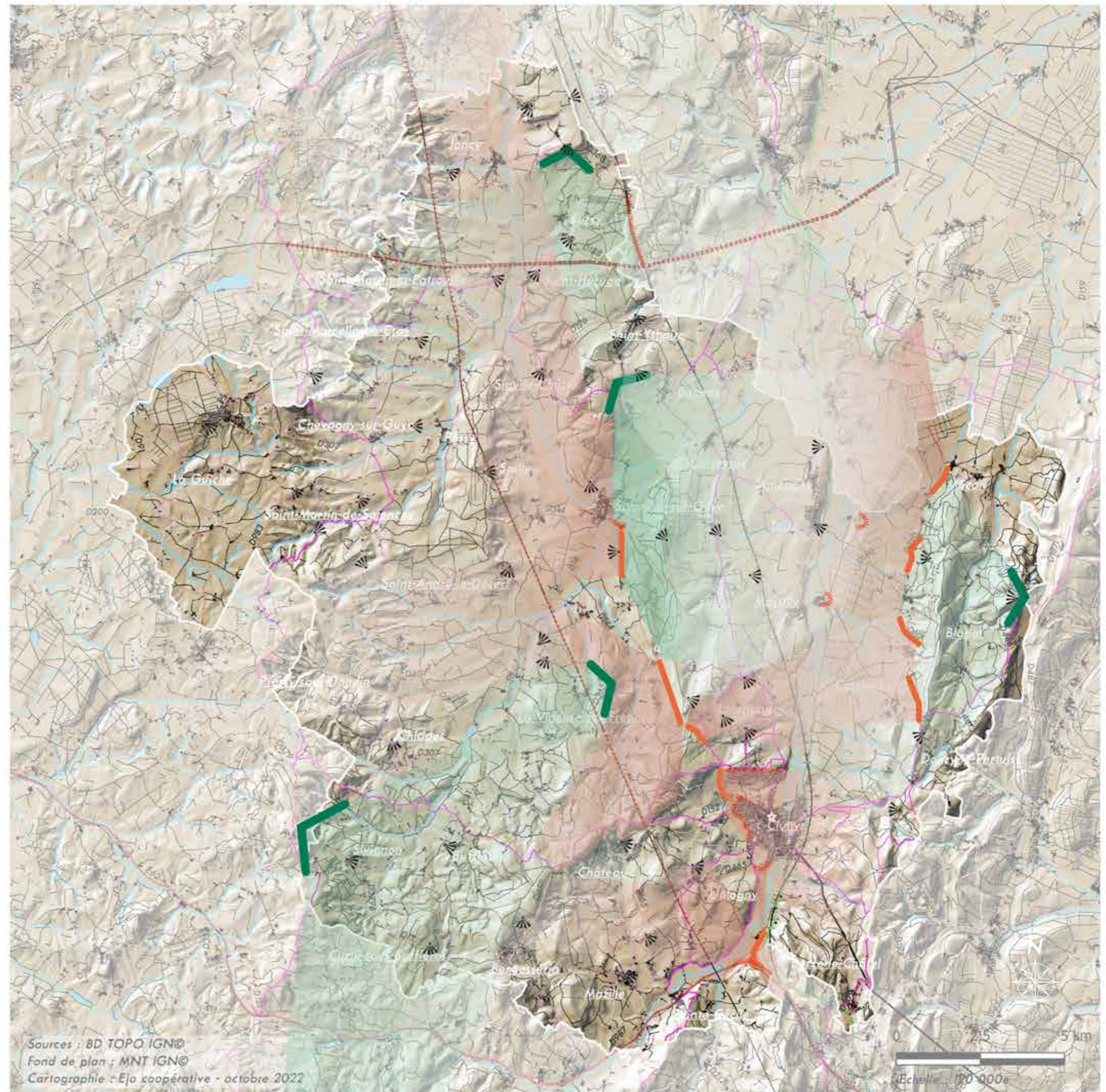
- Zone urbanisée
- Trame bâtie

### 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)

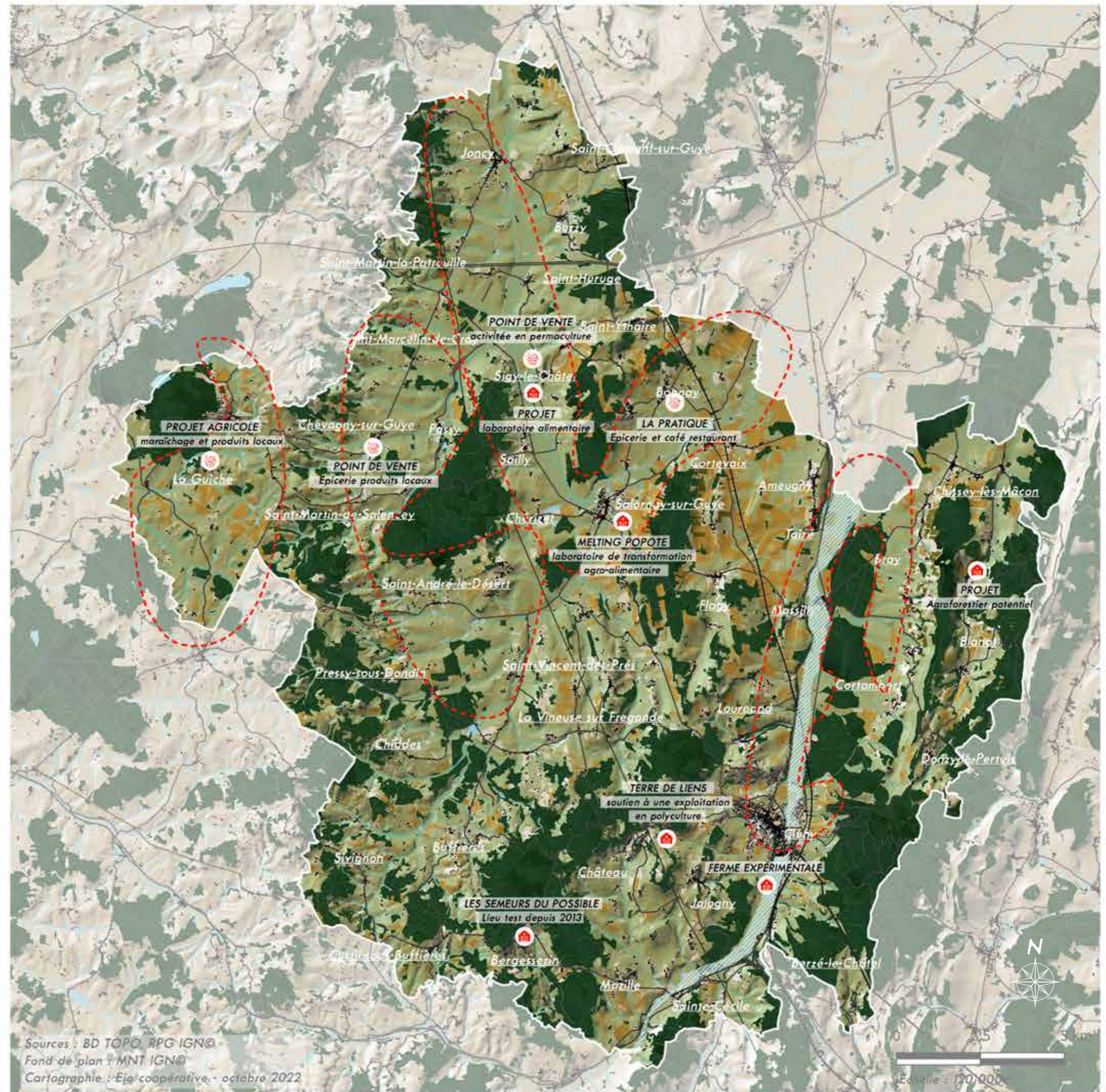
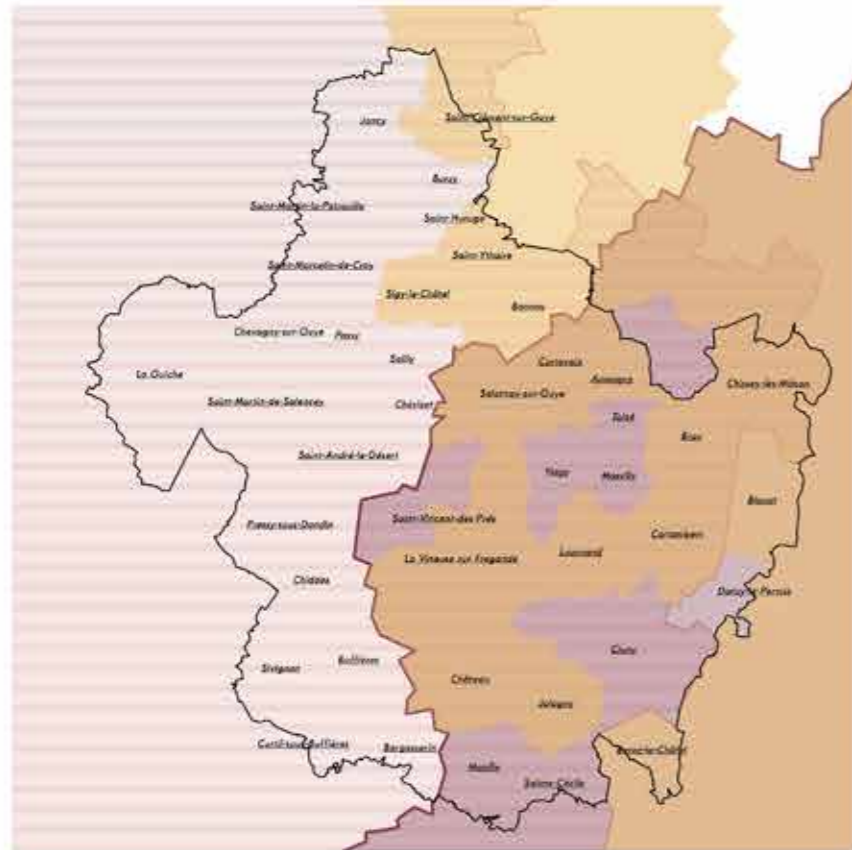




# Diagnostic sensible du motif agricole

## 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

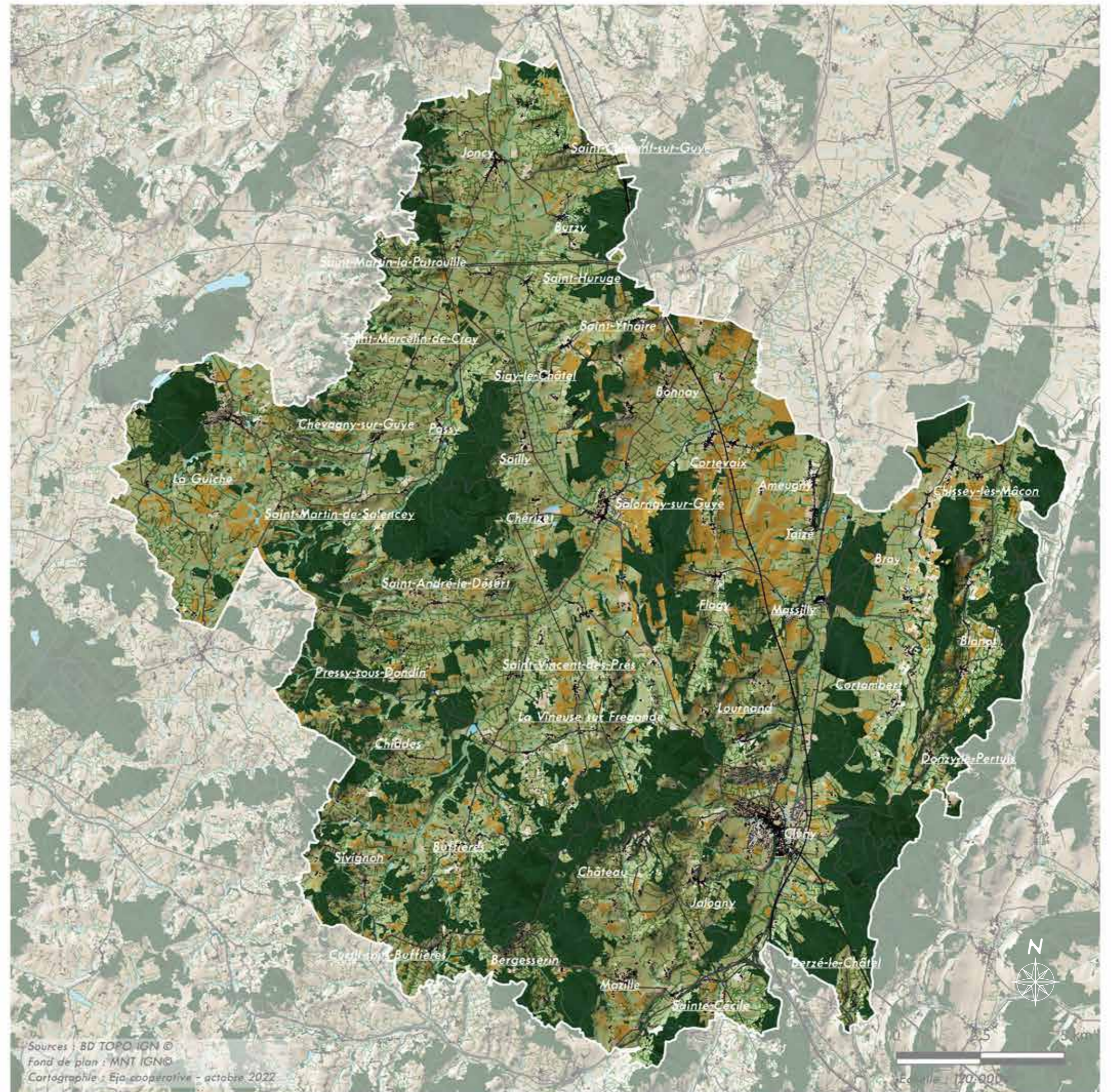
Échelle : 1/20 000



# 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

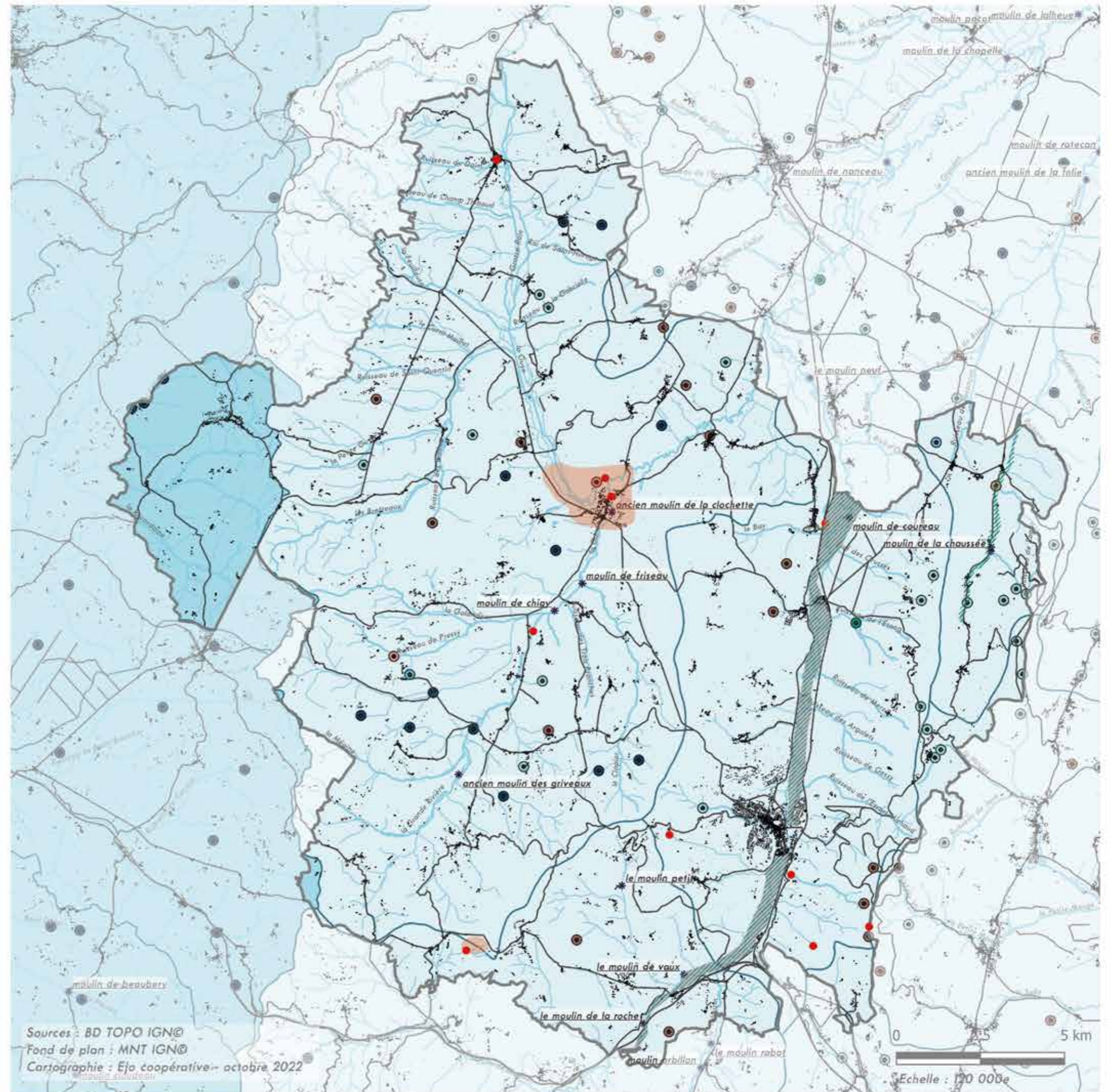




# Diagnostic sensible du motif hydrographique

## 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

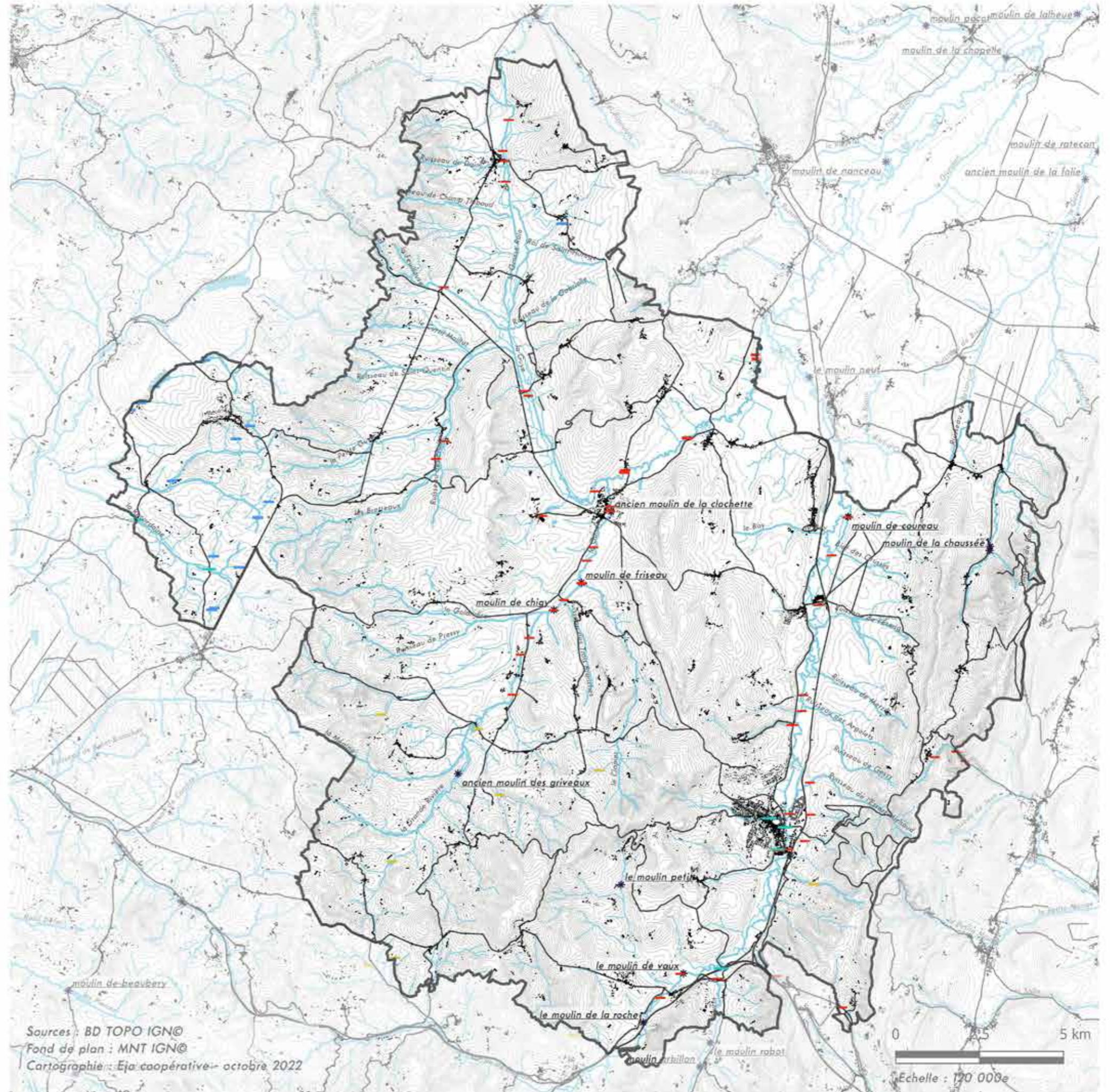




# Diagnostic sensible du motif hydrographique

## Légende

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

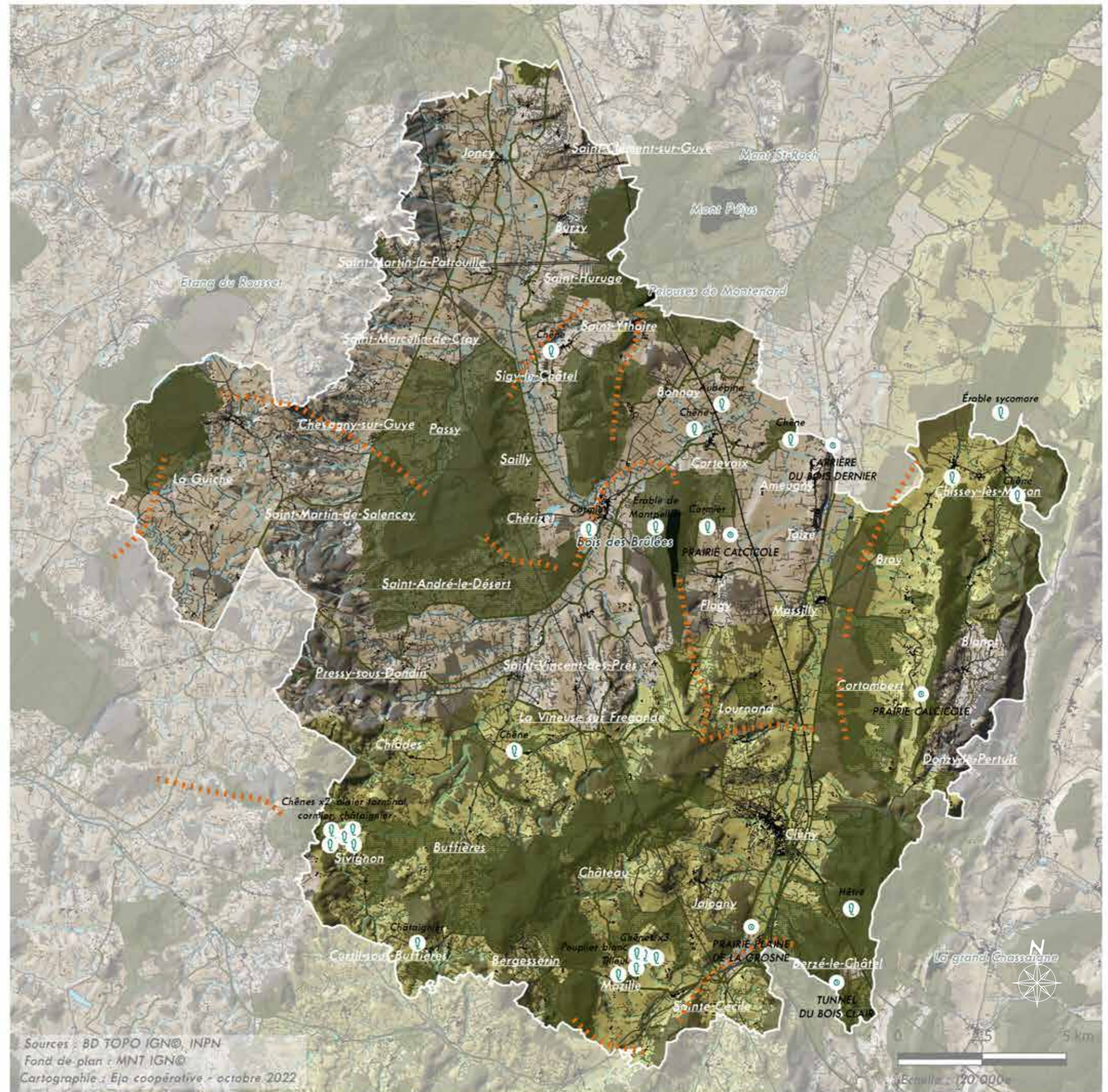




## Cartographie des zonages et inventaires environnementaux

### Légende

- ▭ Périmètre du plan de paysage
- Zonages environnementaux
  - ZNIEFF de type 1
  - ▭ ZNIEFF de type 2
  - Site d'intérêt communautaire N2000
  - Espace naturel sensible
- Corridors écologiques liés à la trame forestière issus de la Charte forestière du Clunisois 2021-2026
- Espaces naturels remarquables ressortis lors des ateliers de concertation et la tournée des communes
- 🌳 Arbres remarquables issus d'un inventaire réalisé par Alain Desbrosses





# 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

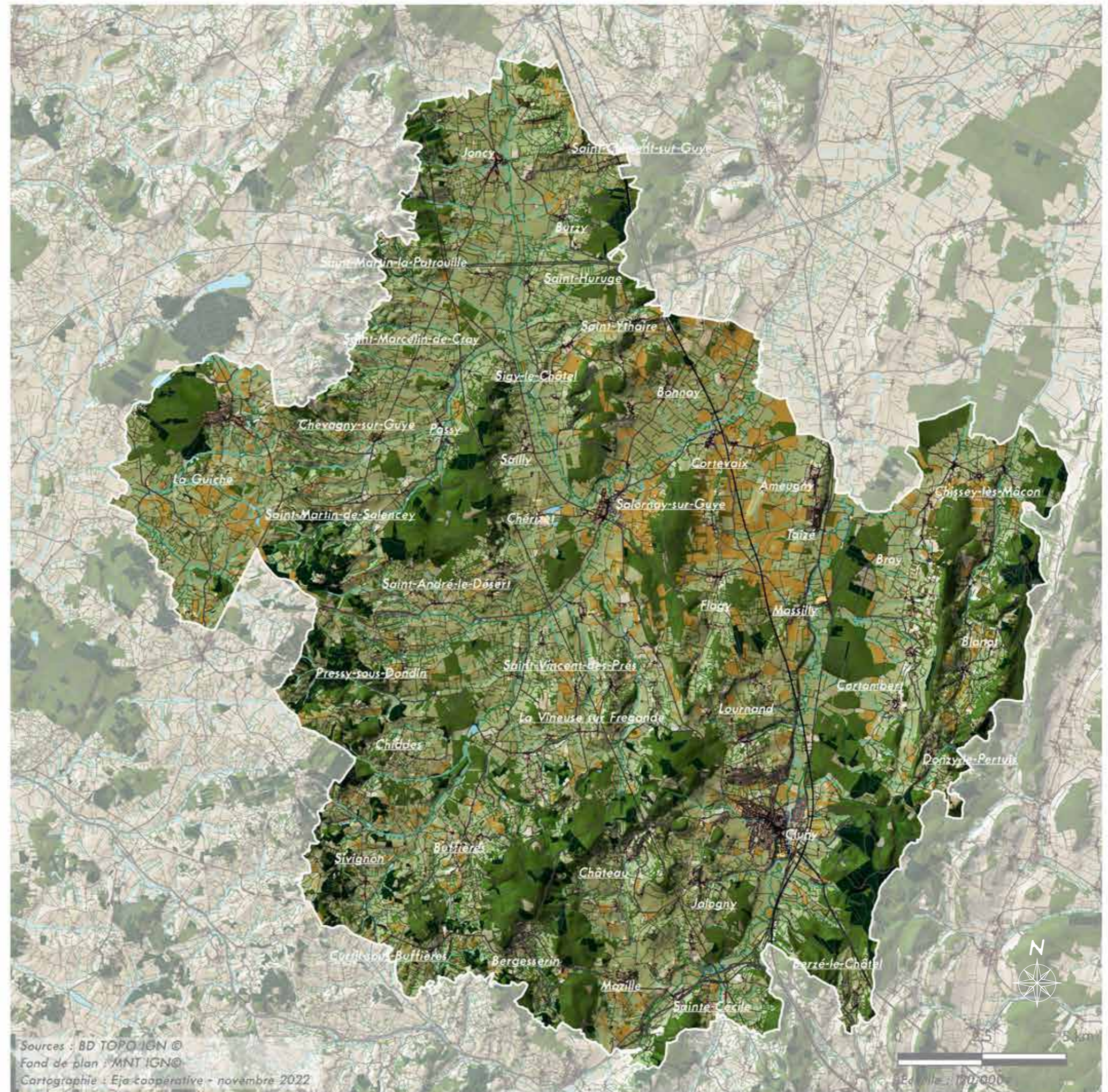
### Réseaux

— 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

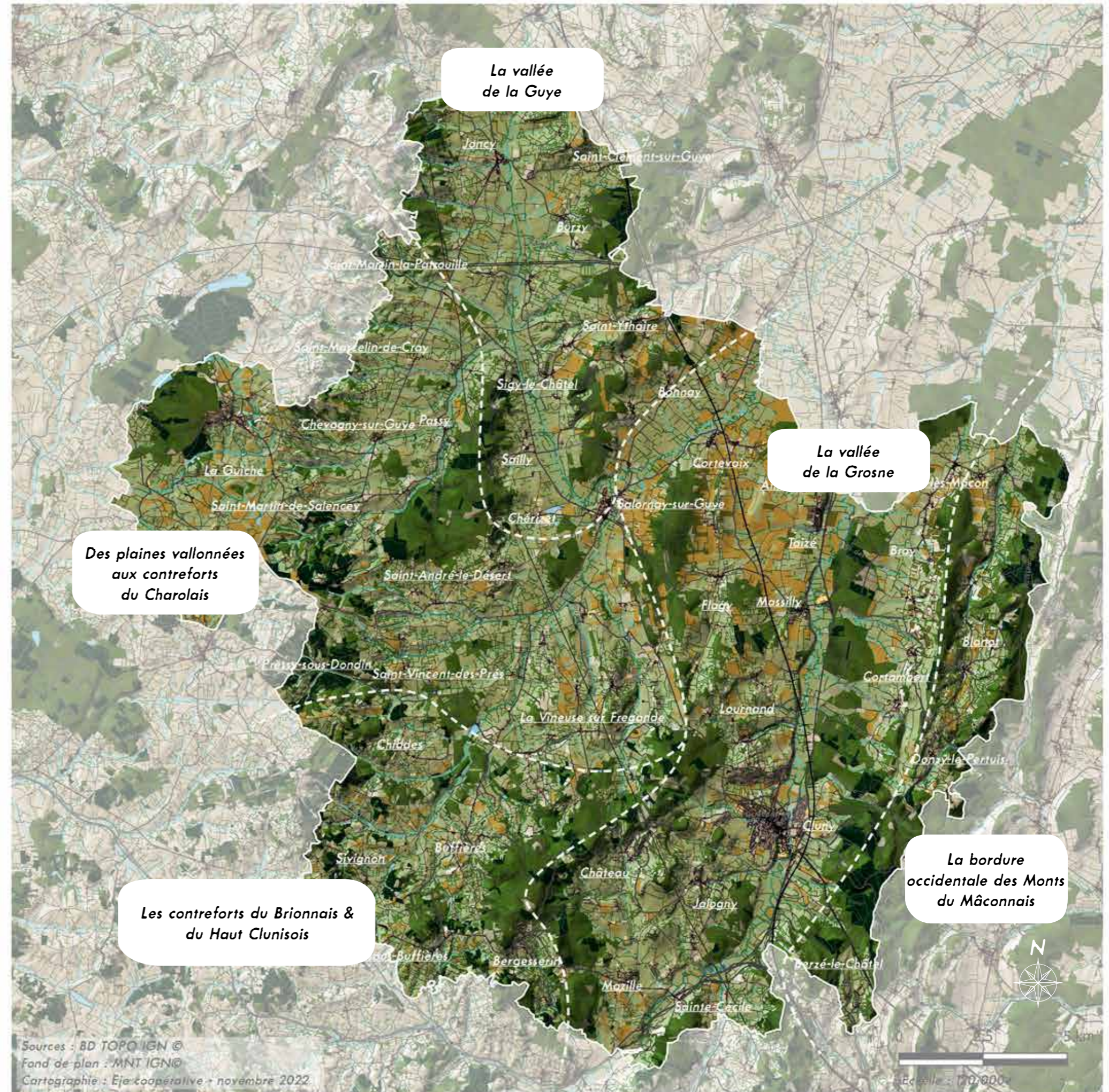
### Bâti

#### Typologies du bâti

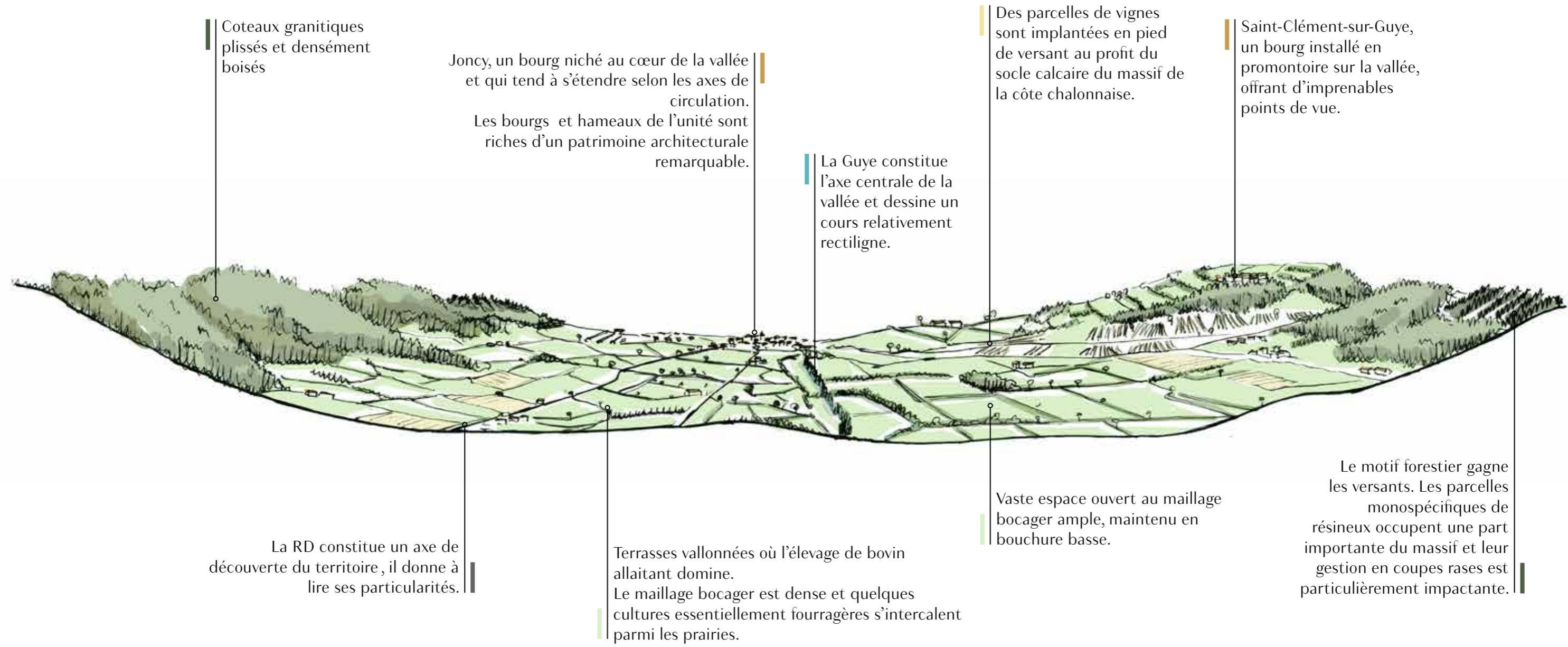
- Bâti indifférencié
- Bâti industriel, agricole ou commercial
- Monument et bâtiment à caractère patrimonial
- Zone urbanisée

### 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 remarquable
-  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 :

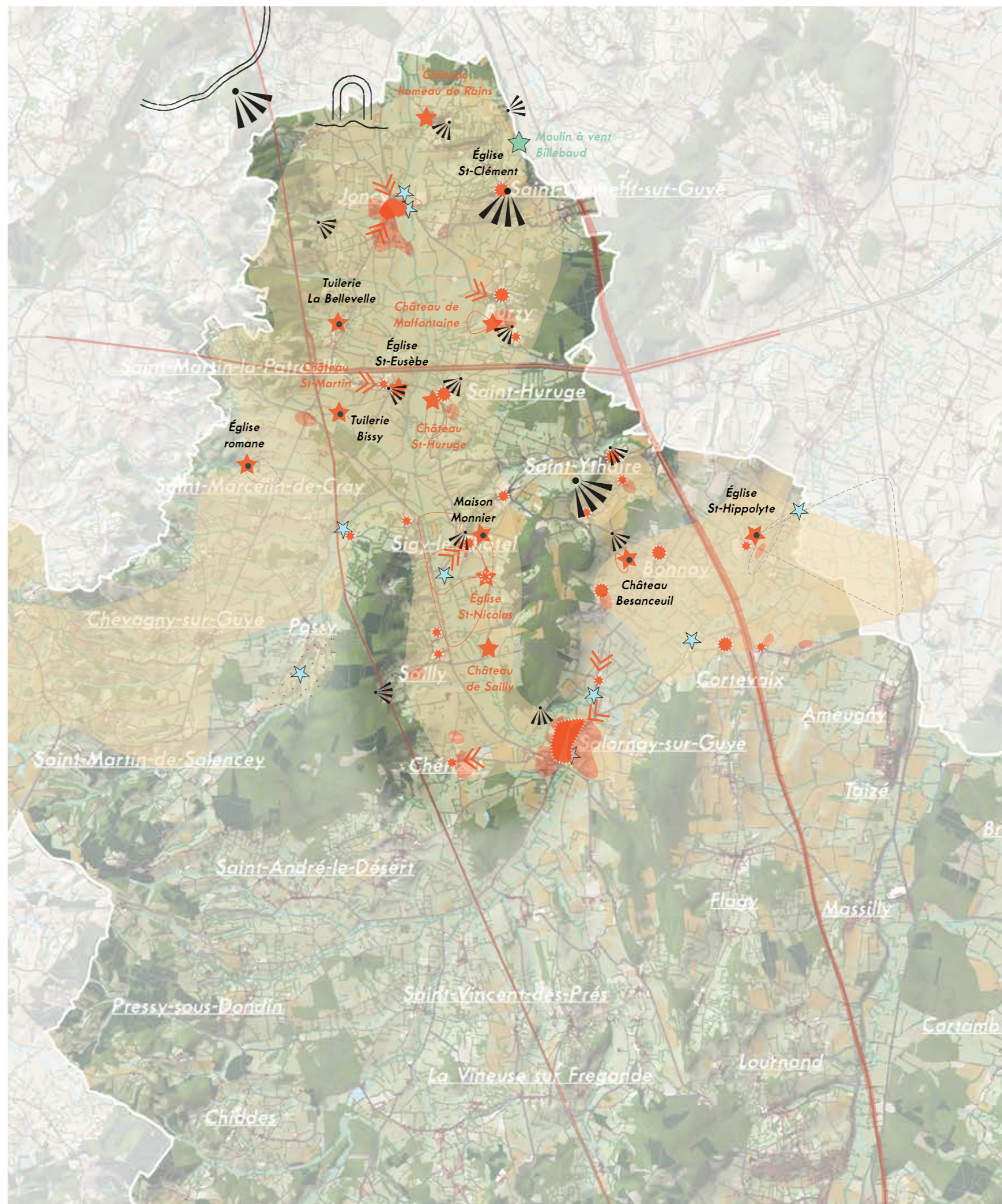
Bonnay - Les Tilles, la Grande Caille

Joncy - La Grenouille

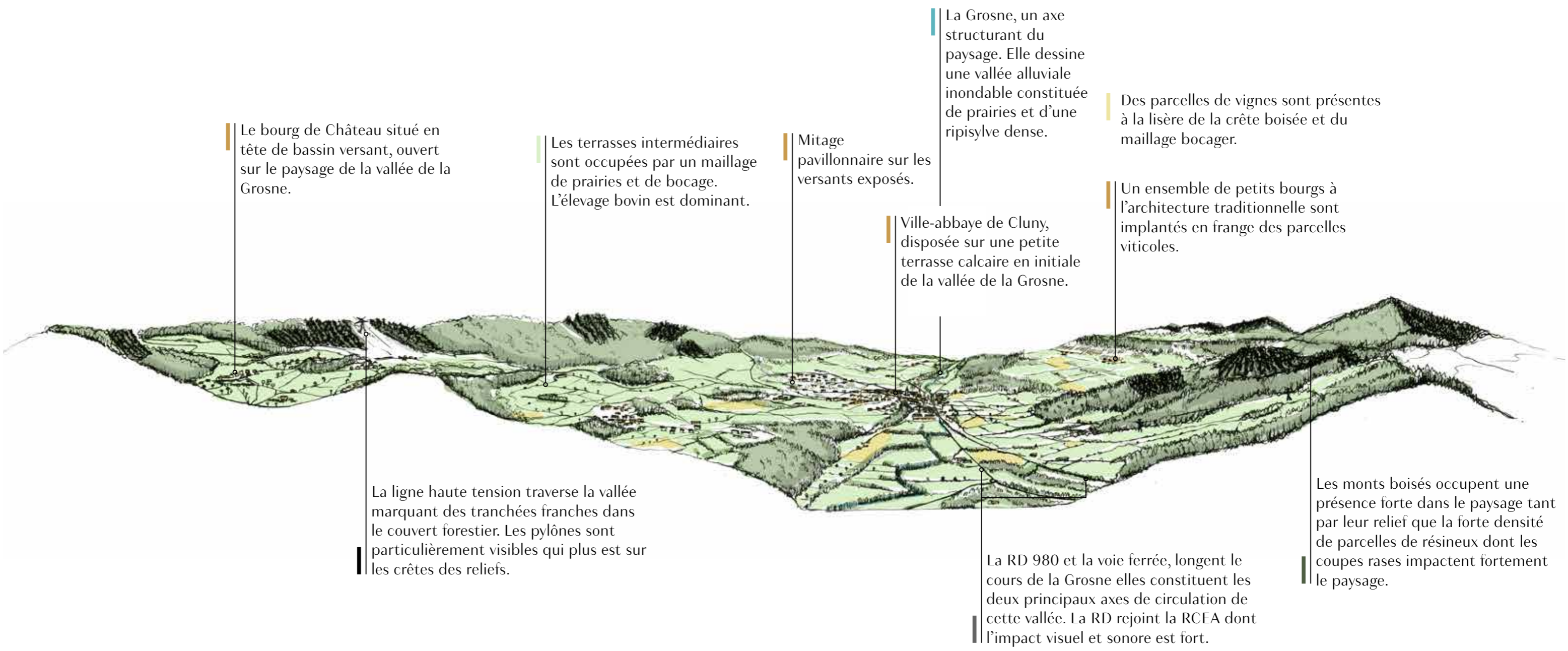
Sailly - Chante-Merle, la Louère

Saint-Martin-la-Patrouille - Les Vernes

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



















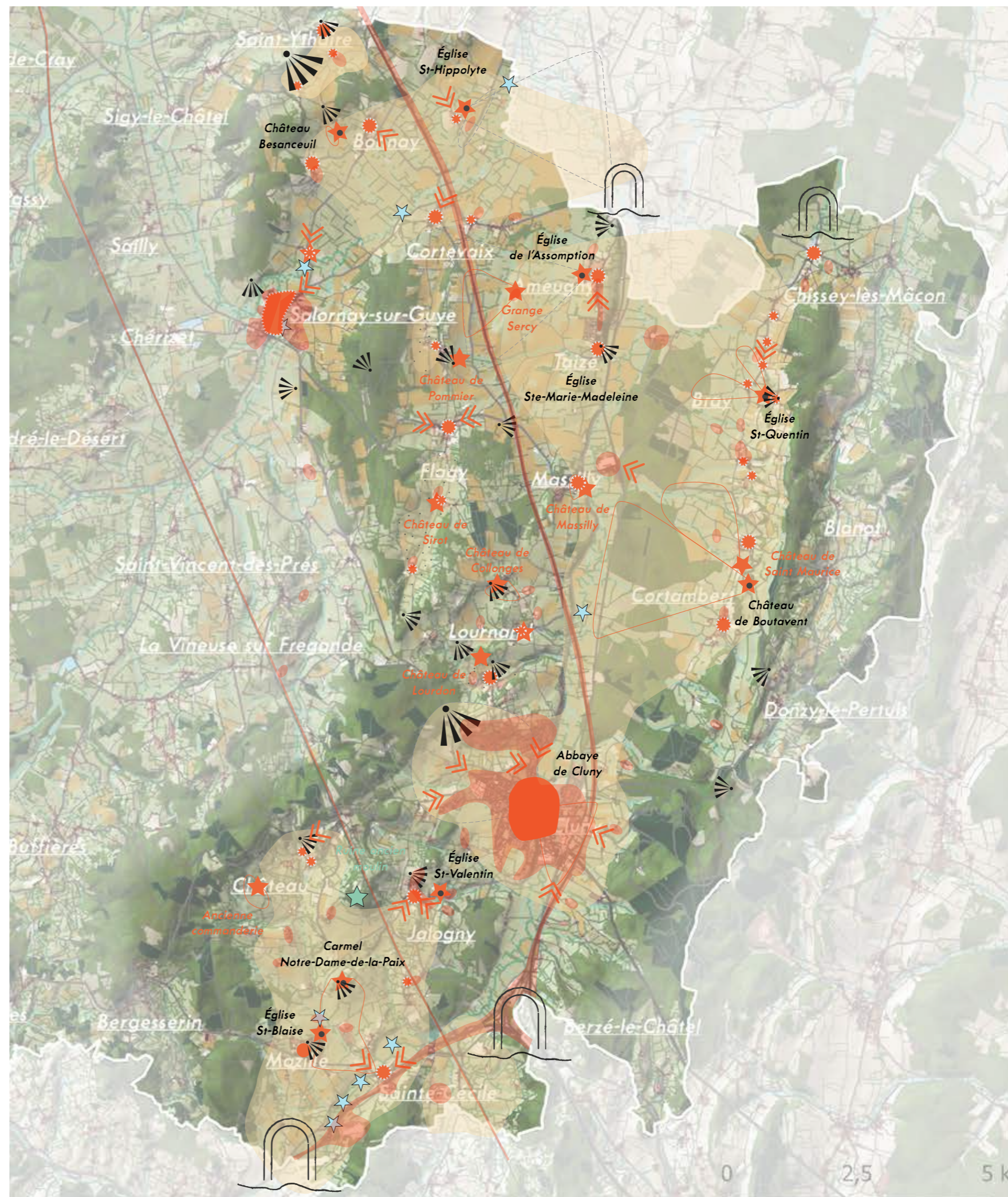


# DIAGNOSTIC SENSIBLE DE LA VALLÉE DE LA GROSNE

-  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 :


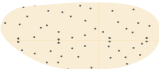









- Château - les Noyers, le Vernay
- Cluny - La Verge, chemin des Vergnes
- Cortambert - Bois / Ruisseau des Argolets
- Cortevaix - les Mulots, les Verpillières
- Jalogny - En Verneau
- Lournand - Ferme du Chêne
- Massilly - Bois de Chassagne, Pré des Tilles
- Mazille - Le Vernay, les Poiriers ... )
-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



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

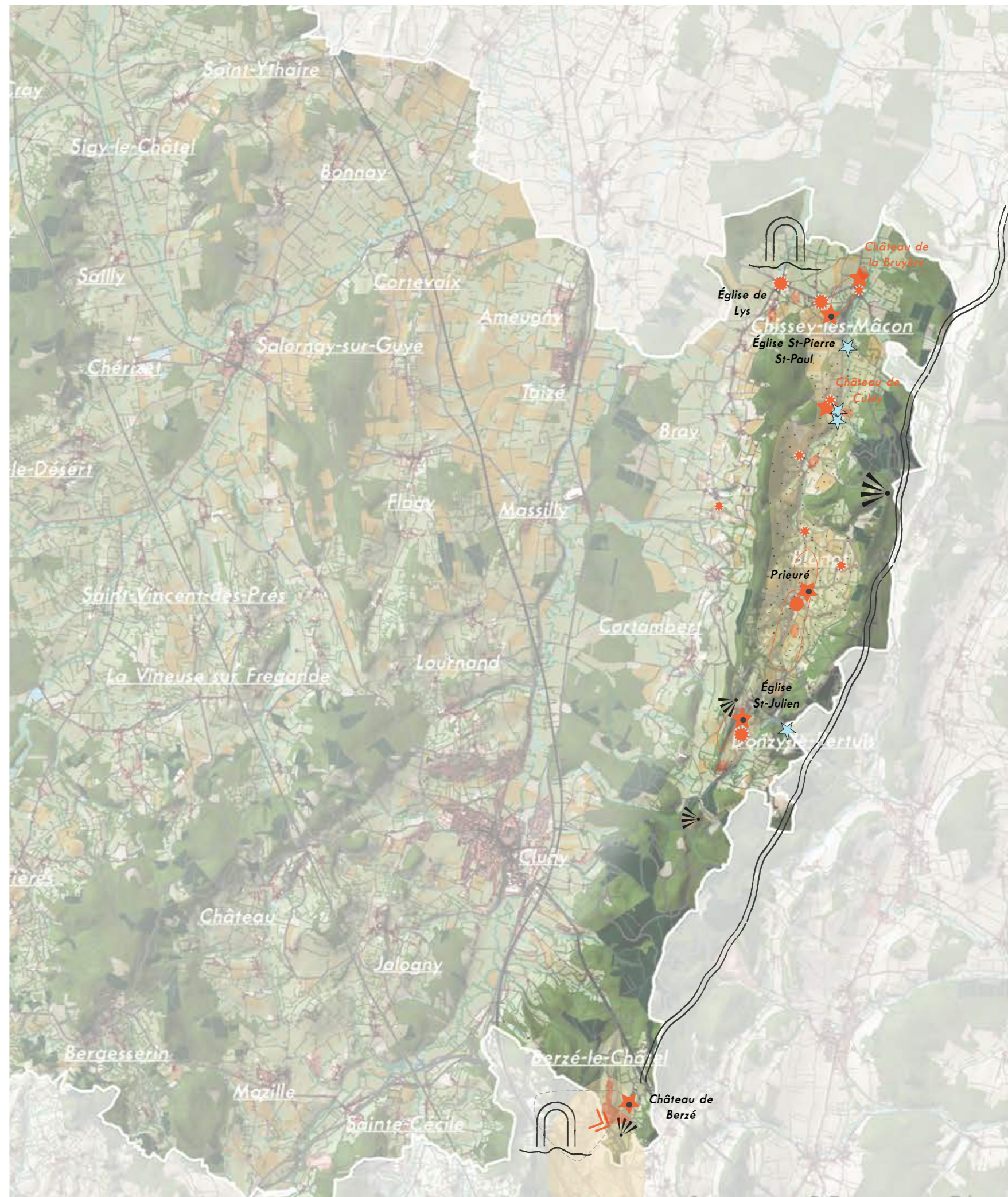


# DIAGNOSTIC SENSIBLE DE LA BORDURE OCCIDENTALE DES MONTS DU MÂCONNAIS

-  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

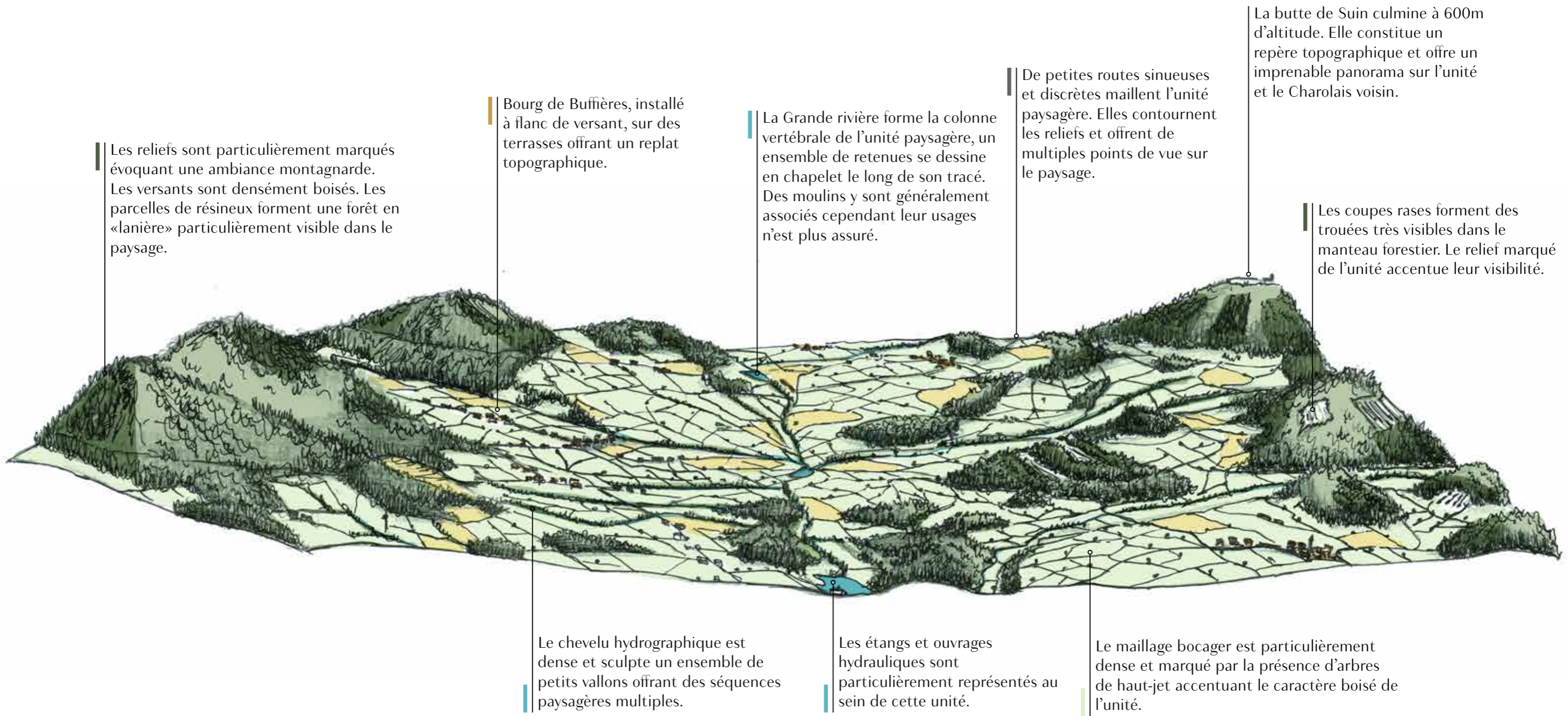
( PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

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.


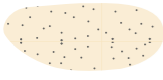







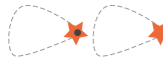

Le chevelu hydrographique est dense et sculpte un ensemble de petits vallons offrant des séquences paysagères multiples.

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.

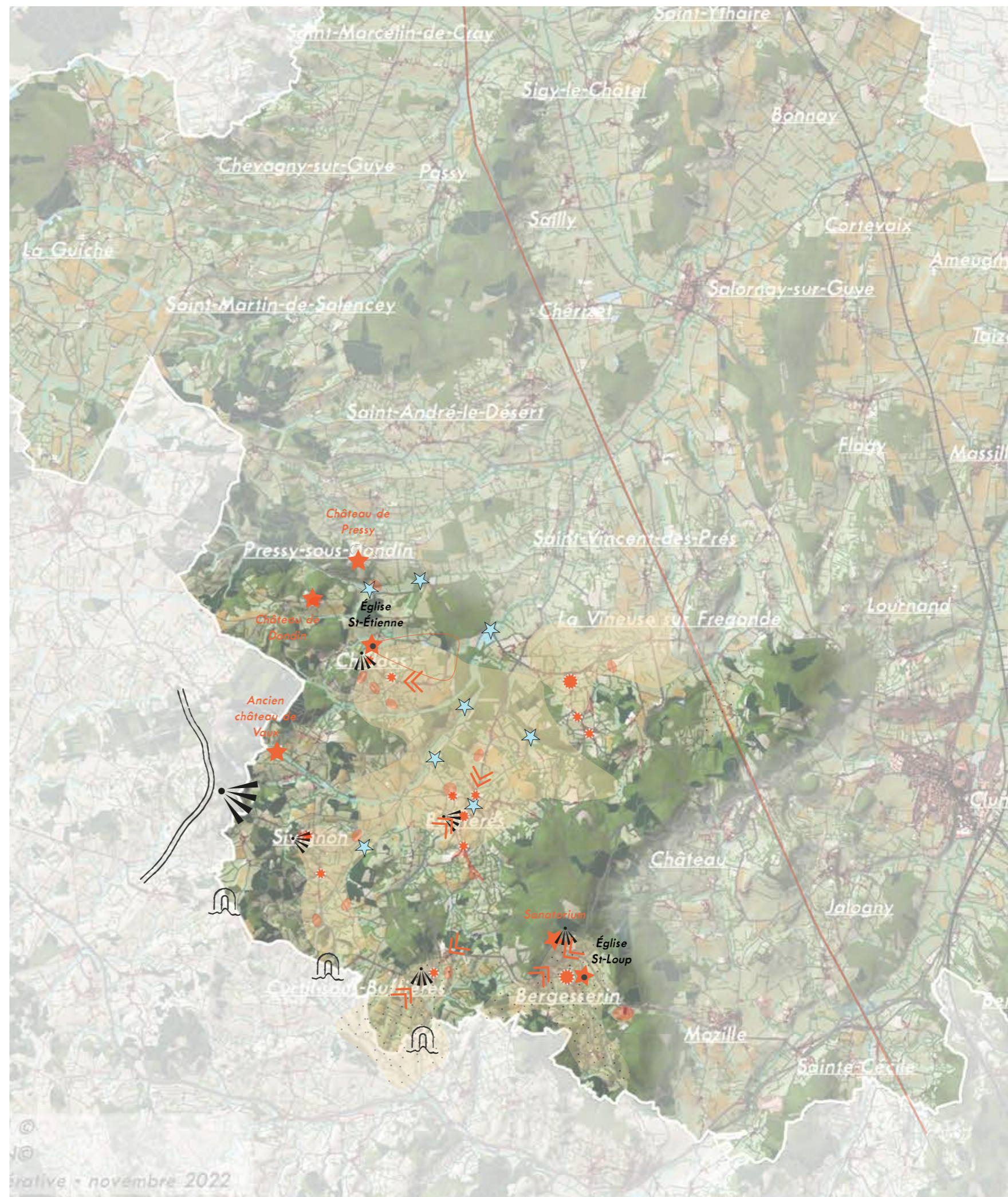


# DIAGNOSTIC SENSIBLE DES CONTREFORTS DU BRIONNAIS & HAUT CLUNISOIS

-  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

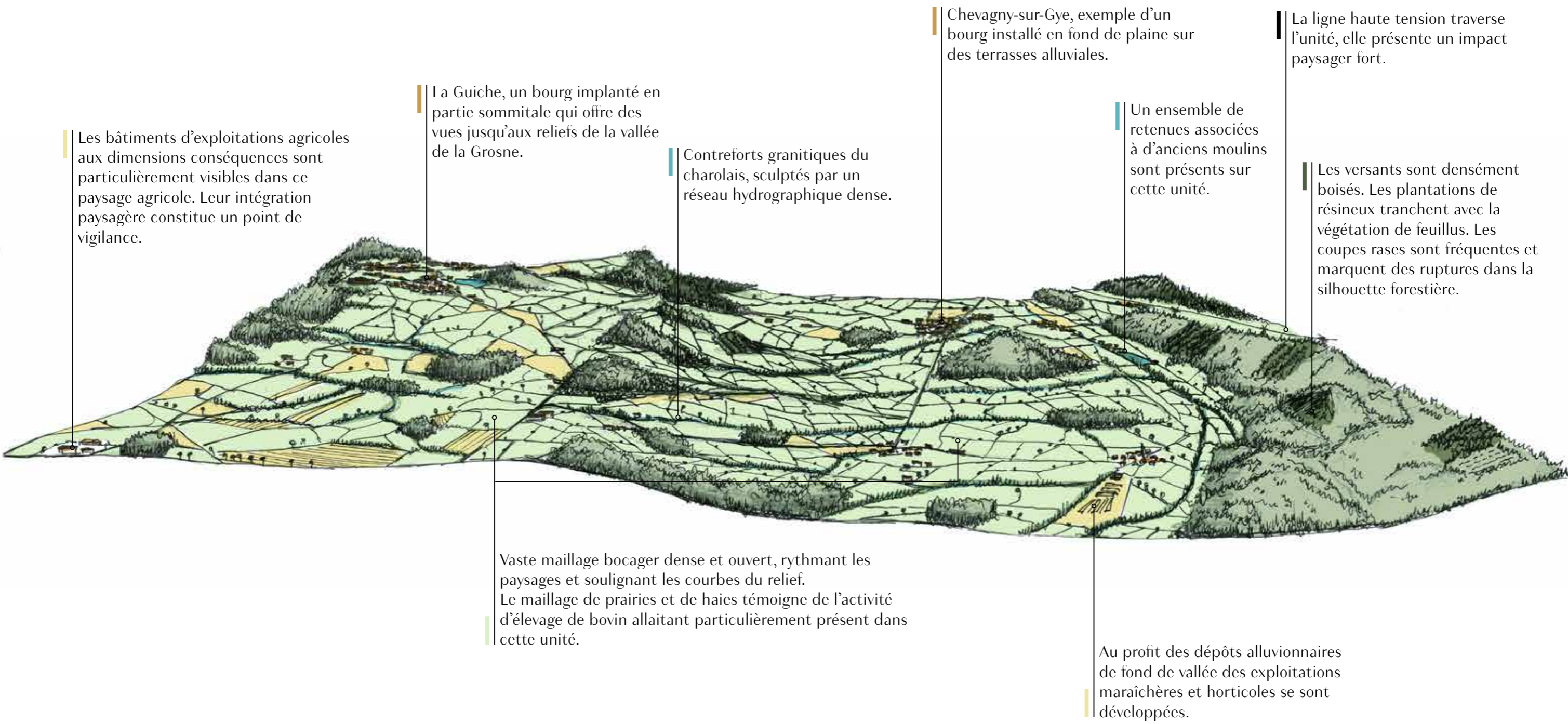
( PETITE PARENTHÈSE TOPONYMIQUE DES LIEUX-DITS DE L'UNITÉ ÉVOQUANT LA FLORE & LA FAUNE LOCALE :

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 ... )




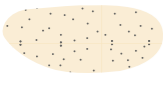









Carte de l'unité mentionnant quelques éléments patrimoniaux ressortis lors de la tournée des communes





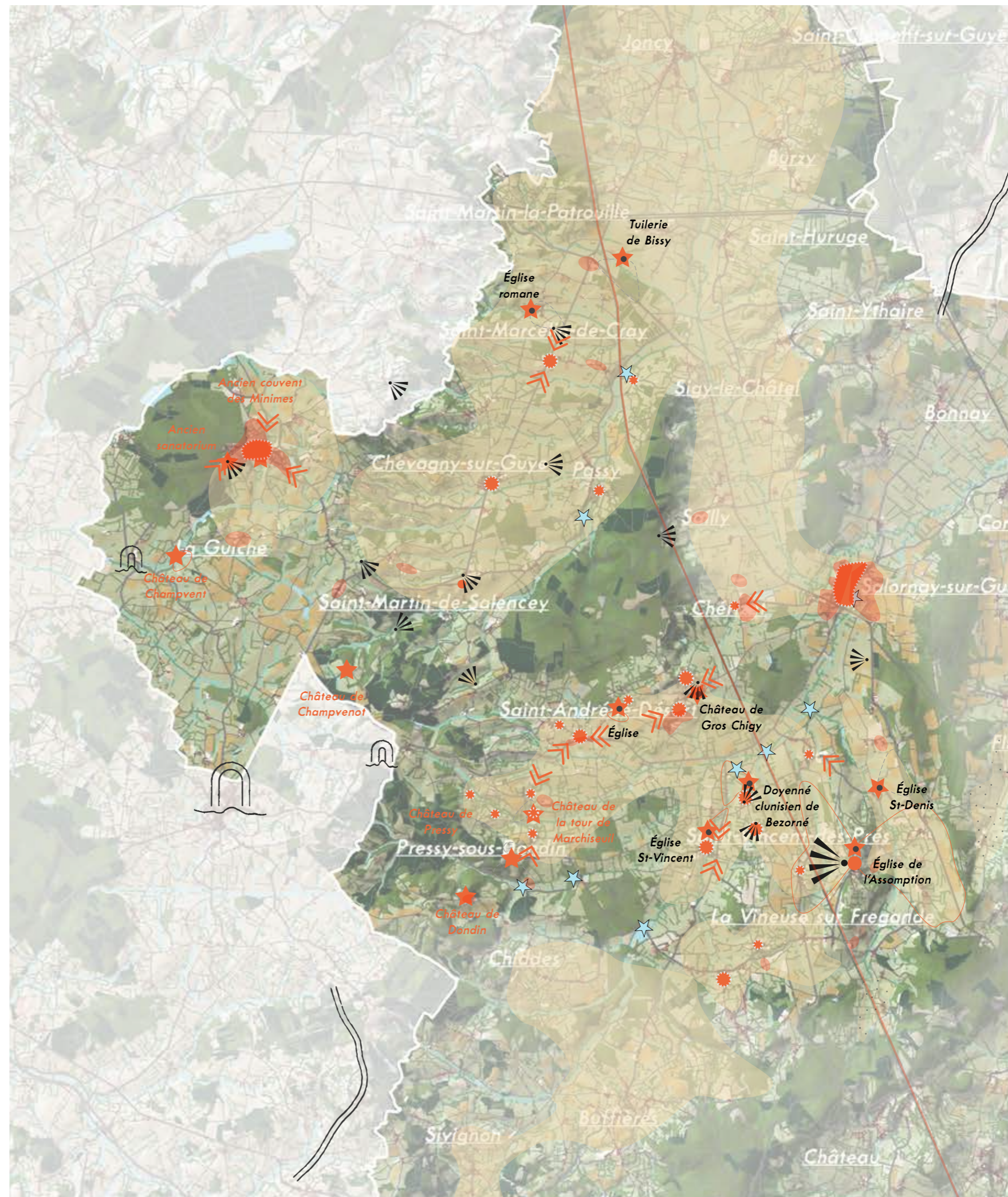


# DIAGNOSTIC SENSIBLE DES PLAINES VALLONNÉES AUX CONTREFORTS DU CHAROLAIS

-  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 ... )








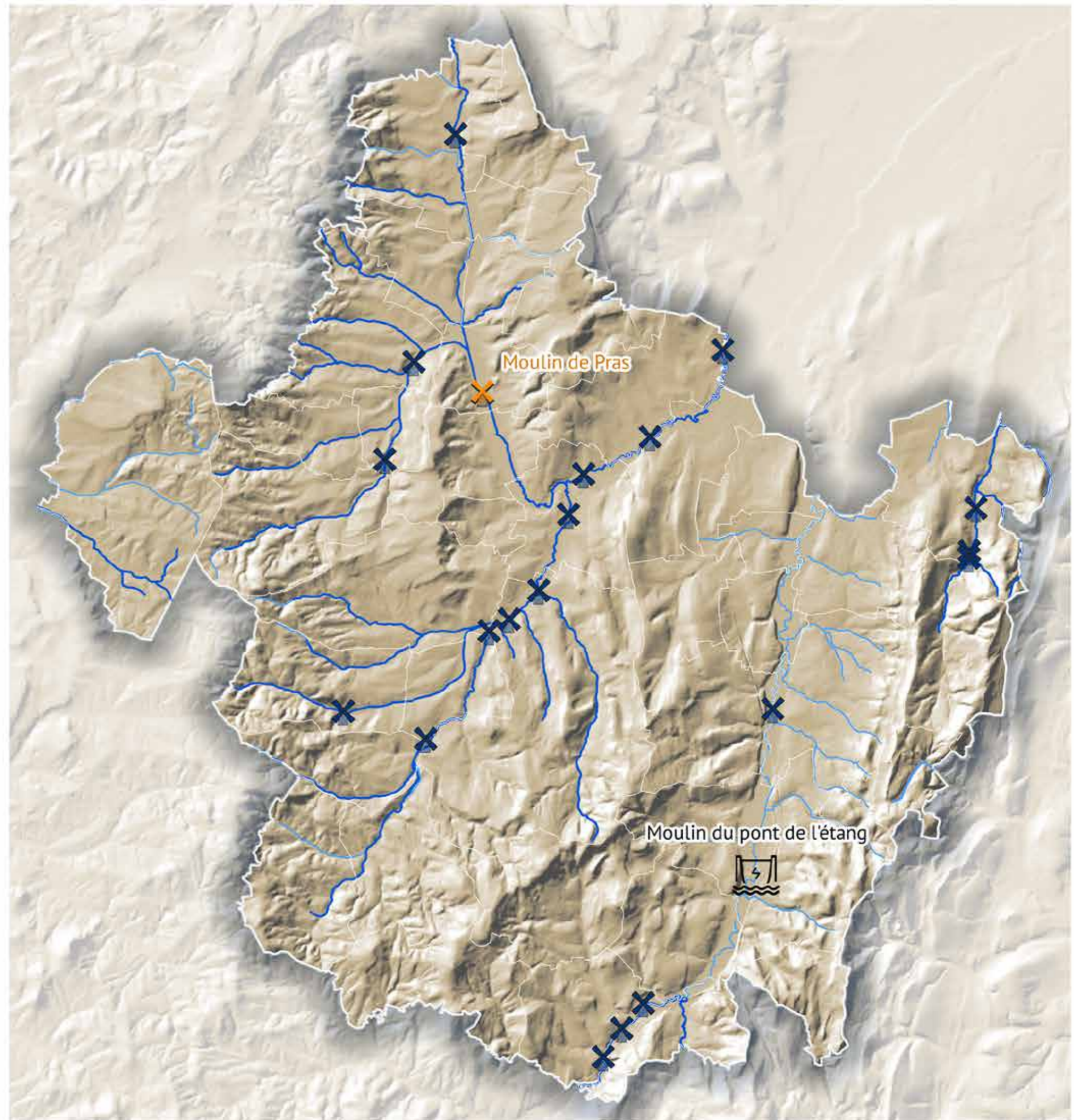
Carte de l'unité mentionnant quelques éléments patrimoniaux ressortis lors de la tournée des communes



## 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

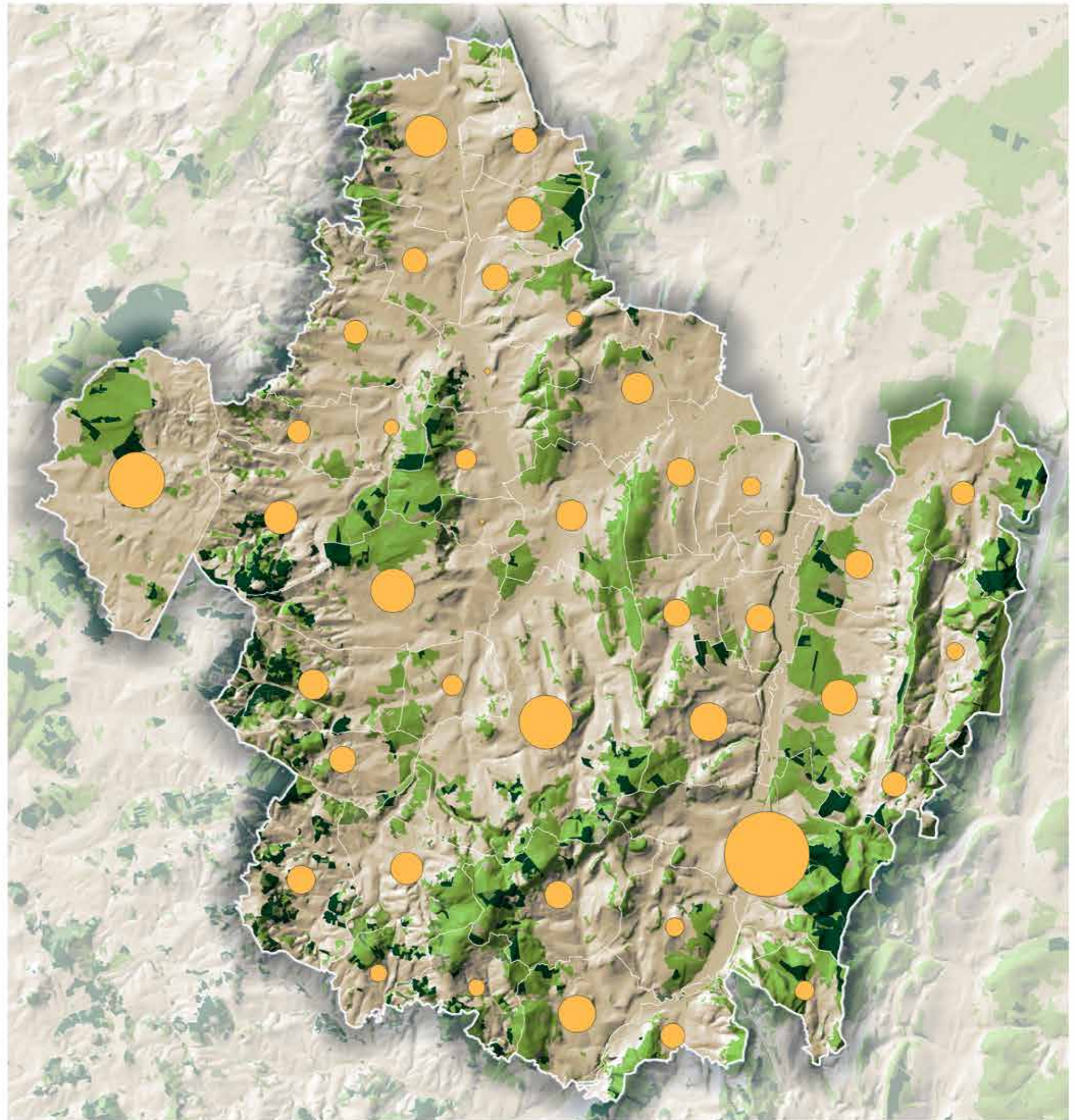
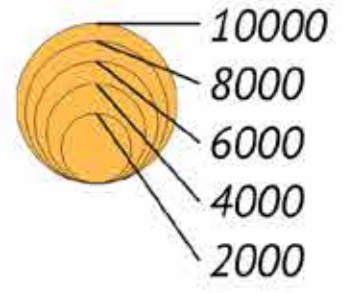




**Cartographie de la puissance PV installable  
par commune**

**Légende**

Puissance installable en kW

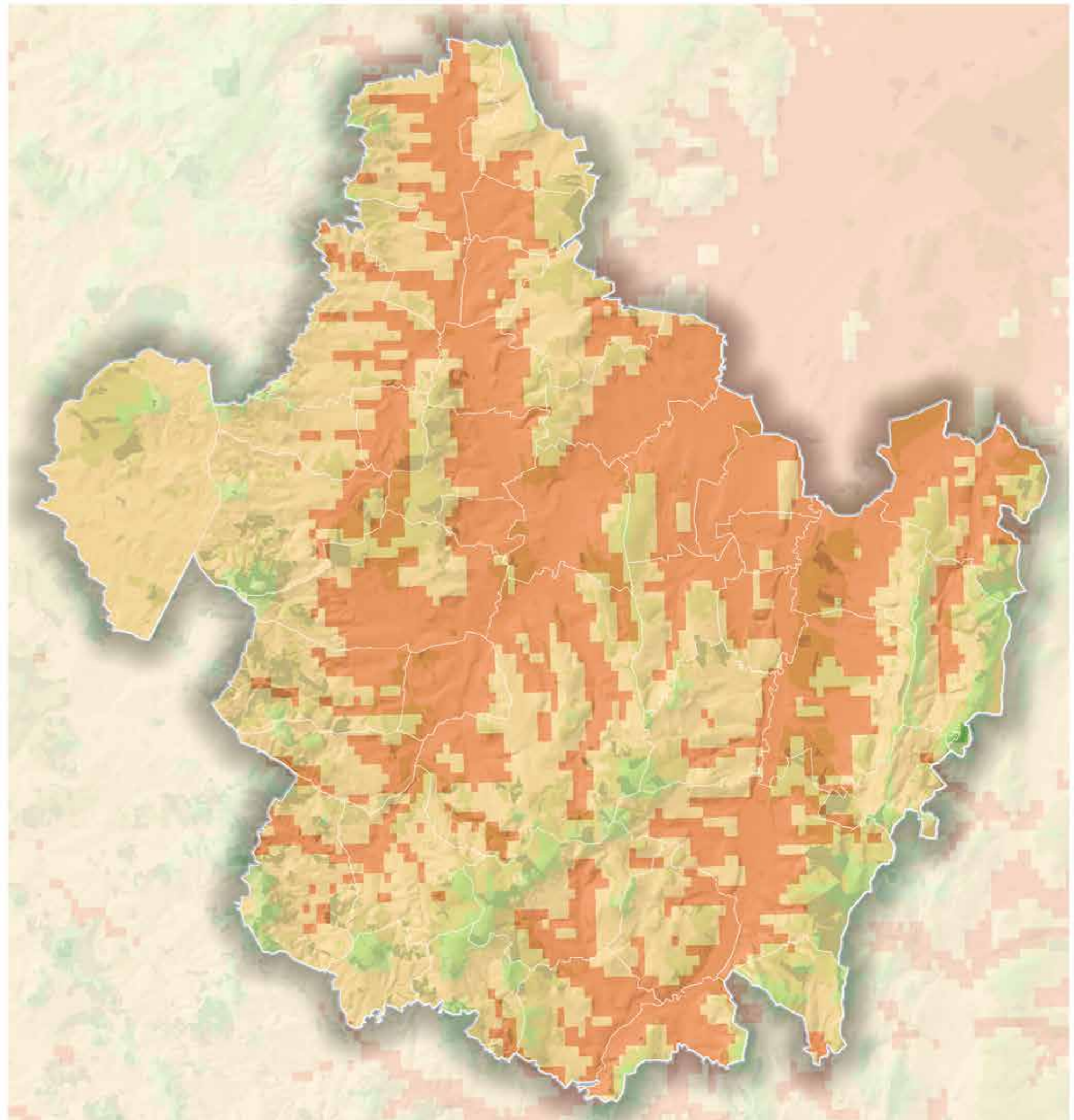
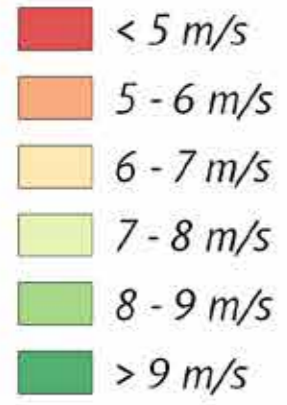




## Cartographie de la ressource en vent

### Légende

Vitesse de vent à 100 mètres

















# Carte de déploiement actuel du solaire

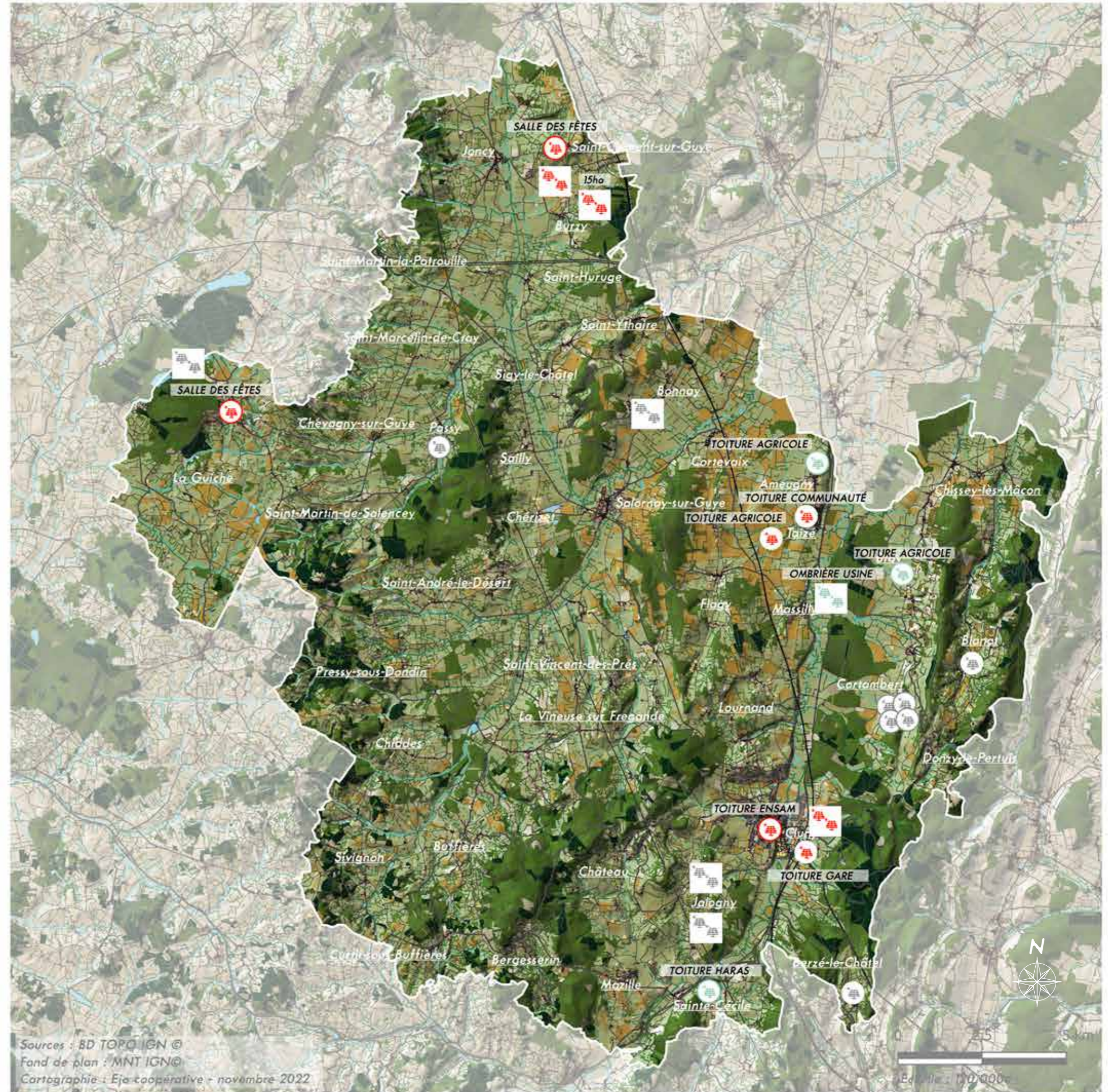
## Légende

**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

