

PLU



Révision du Plan Local d'Urbanisme

Saint-André-sur-Vieux-Jonc

Extrait du diagnostic :
Volets environnement et paysage

Document compressé
pour consultation internet



Synthèse de la présentation
de mai 2023



Place de l'environnement dans le diagnostic

- ↳ **Objectif :** Aider à la programmation de l'aménagement du territoire et à la gestion des ressources de manière à satisfaire les besoins économiques, sociaux, paysagers et environnementaux.

- ↳ **Diagnostic de l'environnement (état des lieux de la commune)**
afin d'évaluer les éléments en terme **de développement durable** :
 - Utilisation économe de l'espace,
 - Réduction des nuisances,
 - Maîtrise des besoins de déplacements,
 - Préservation de la qualité environnementale de la commune.
 - Préservation des ressources,
 - Prévention des risques,

- ↳ **Synthèse** permettant de déterminer les mesures de préservation et de mise en valeur de l'environnement naturel et humain de la commune à mettre en œuvre dans le cadre du document.

Orientations du Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD)

Sommaire

Sommaire du diagnostic complet
disponible pour consultation en Mairie

↳ Milieu physique

- Situation,
- Topographie,
- Volet "Climat Air Energie",
- Géologie, aléas et risques naturels,...
- Ressources en eaux (eaux souterraines et eaux de surface).

↳ Milieu naturel

- Protection et inventaires des milieux naturels remarquables,
- Occupation des sols, faune et flore (**biodiversité**) et habitats (**zones humides, pelouses sèches...**),
- Corridors, fonctionnalités et fragmentation de l'habitat : **trames verte et bleue, trame turquoise, trame noire et trame brune.**

↳ Milieu humain

- Infrastructures et nuisances,
- Mobilités et déplacements : infrastructures, transports collectifs et reports modaux, déplacements actifs (cycles, marches,...),
- Gestion des déchets.

↳ Paysage

↳ Synthèse des enjeux et des exigences environnementales

Topographie



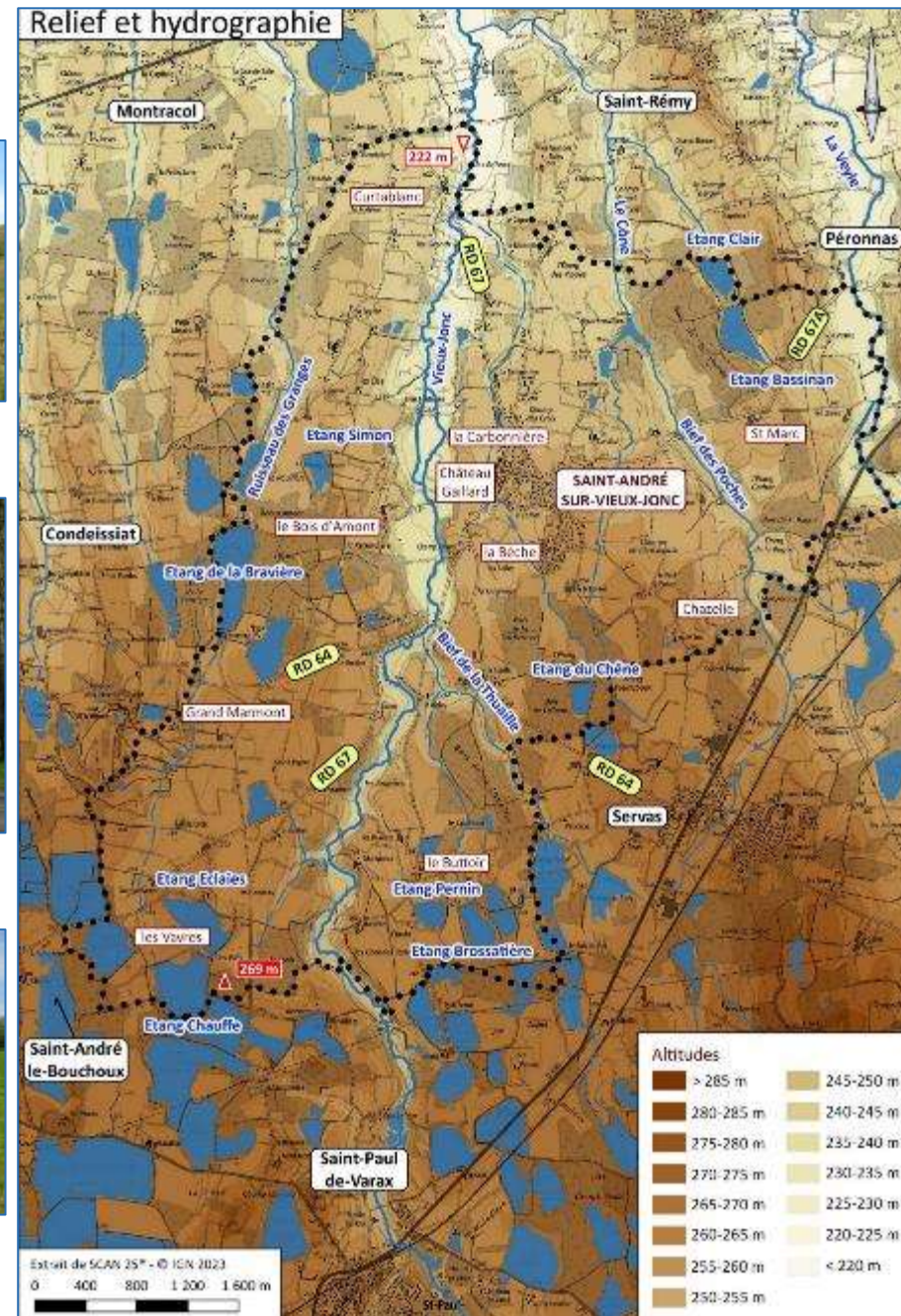
Légère variation topographique au sein du vallon du Vieux-Jonc



Léger relief très localisé à Daloy



Topographie plane du plateau de la Dombes au Sud du territoire



Eaux souterraines et superficielles

↳ Sous bassin-versant :

La Veyle (SA_04_06) couvre la totalité du territoire communal.

↳ Masses d'eau souterraines :

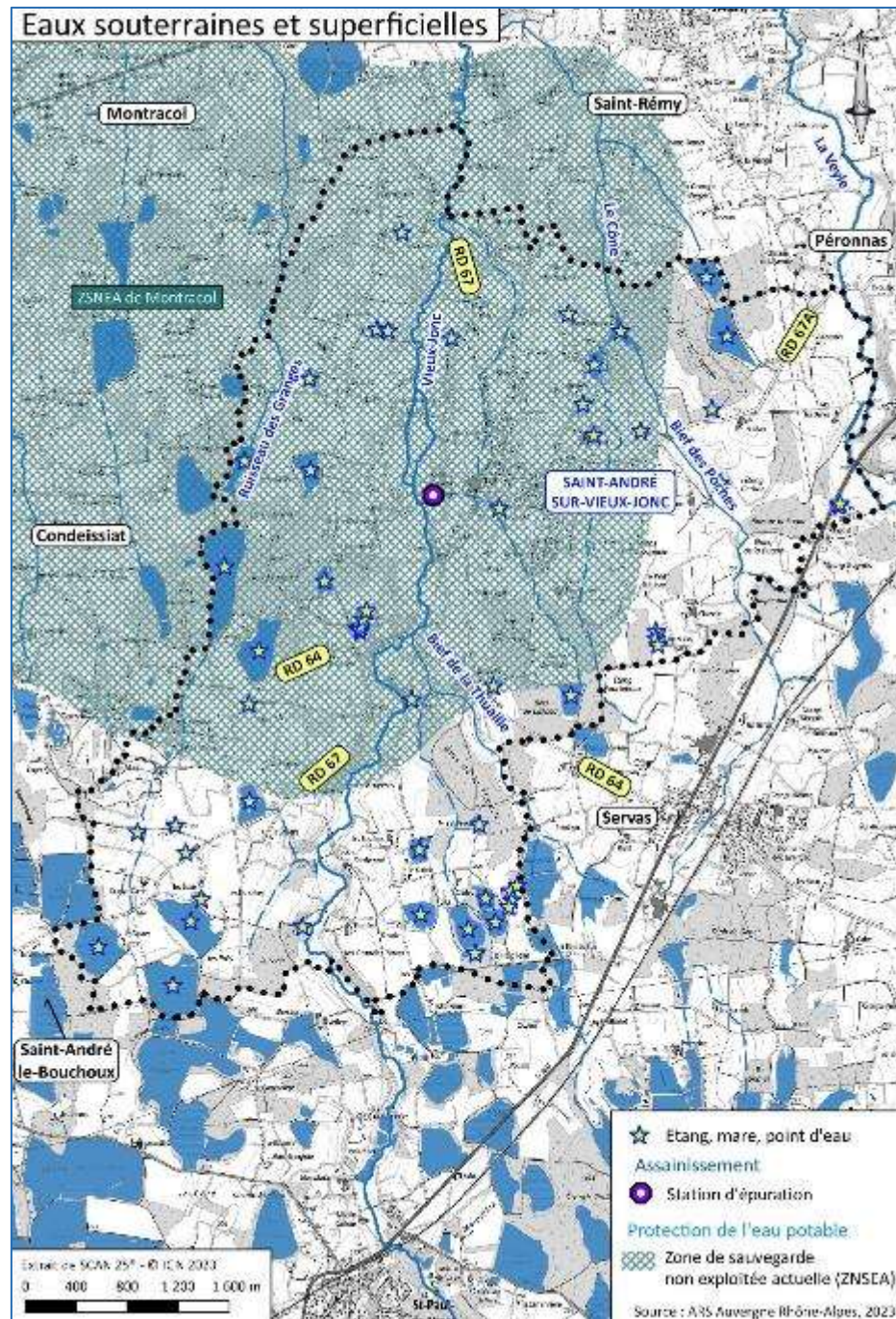
Formations plioquaternaires et morainiques Dombes (FRDG177) couvre la totalité du territoire communal.

↳ Réseaux hydrographiques

Territoire communal de Saint-André-sur-Vieux-Jonc :

- longé à son extrémité Nord-Est par **la rivière de la Veyle**,
- traversé sur toute sa longueur par **le ruisseau du Vieux-Jonc** et ses affluents :
 - ✓ ruisseau des Granges,
 - ✓ Bief de la Thuaille, et,
 - ✓ le Cône/Bief des Poches.

Plus d'une trentaine de points d'eau sur Saint-André-sur-Vieux-Jonc constitués par **les étangs de la Dombes** et des mares et points d'eau privés.



Les eaux superficielles et souterraines



Le Vieux-Jonc



La Veyle



Le Bief des Poches



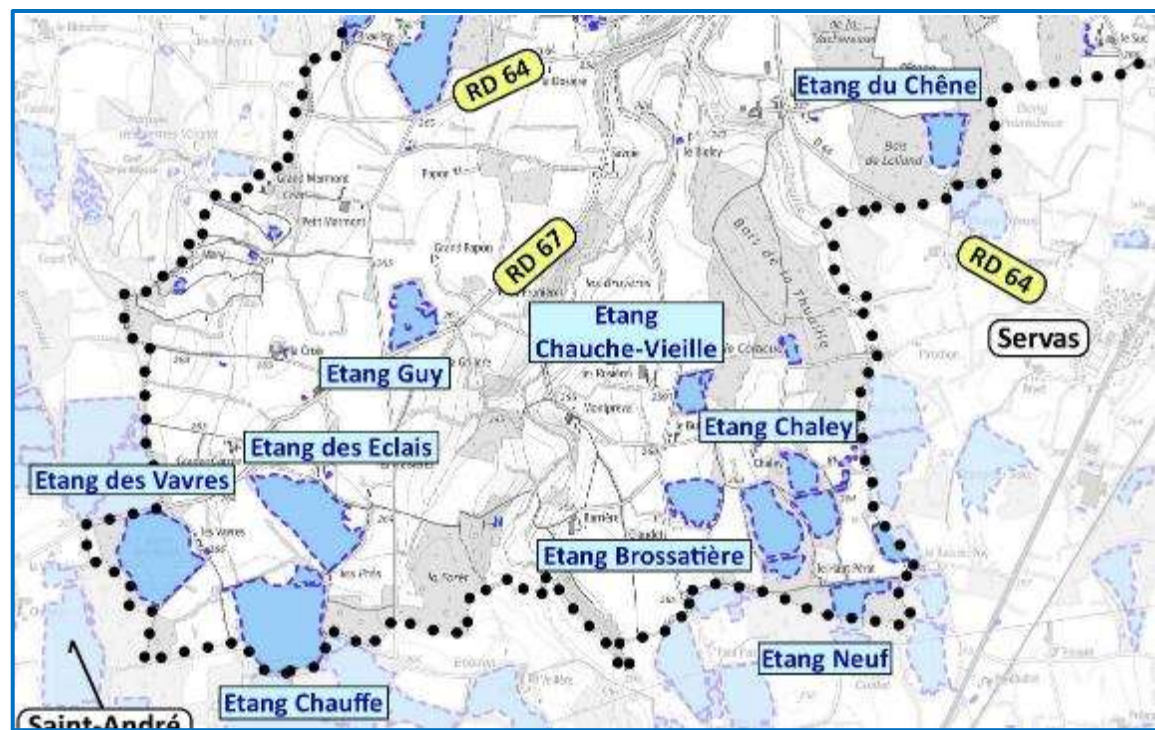
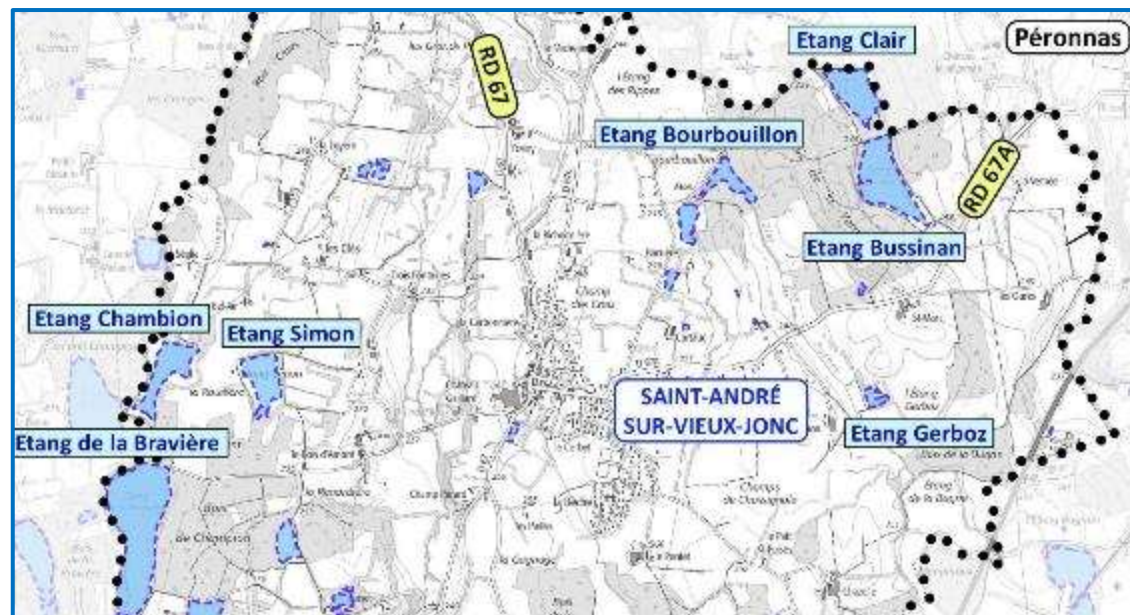
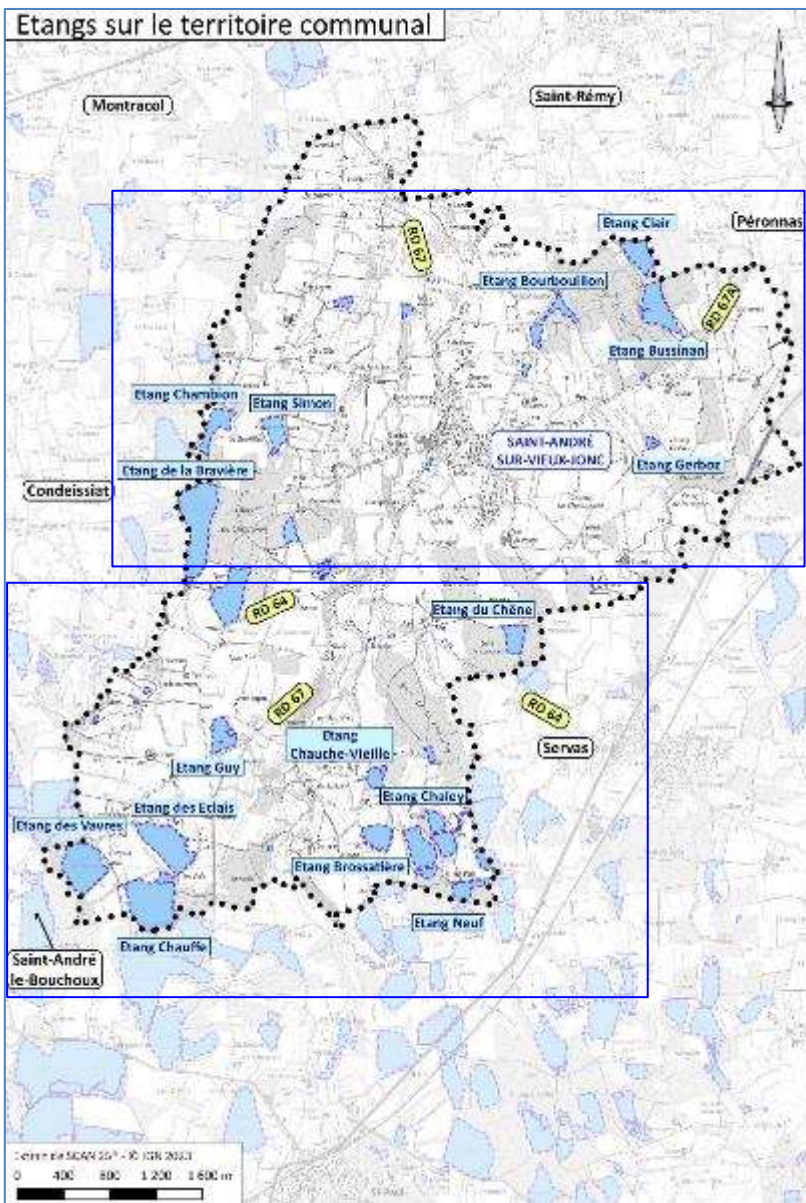
Le Cône



Ruisseau des Granges

Les étangs de la commune

Etangs sur le territoire communal



Les étangs de la commune



Etang Simon



Etang Guy



Etang au Nord de Cuiset



Etang Chaley



Etang Clair (en évolution)



Etang des Vavres (en assec)

Les risques majeurs

➤ Au **Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM) de l'Ain** (mis à jour en novembre 2021), et d'après le **site Géorisques**, la commune de Saint-André-sur-Vieux-Jonc est concernée par :

➤ Le risque sismique :

- **zone de sismicité 2 - faible** : application de règles de construction parasismique justifiée pour les bâtiments des catégories d'importance II, III et IV.

Risque sismique (mai 2011) - 5 zones :

zone de sismicité 5 :	"forte"
zone de sismicité 4 :	"moyenne"
zone de sismicité 3 :	"modérée"
zone de sismicité 2 :	"faible"
zone de sismicité 1 :	"très faible"

Catégorie d'importance	Types de bâtiments
I	Bâtiment sans aucune activité humaine de longue durée
II	Habitations individuelles, établissements publics, commerciaux ou industriels recevant moins de 300 personnes, habitations collectives de moins de 28 mètres de haut...
III	Établissements publics recevant plus de 300 personnes, habitations collectives de plus de 28 mètres de haut, établissements sanitaires et sociaux, centres collectifs de productions d'énergie, établissements scolaires
IV	Bâtiments indispensables à la sécurité civile, à la défense nationale, au maintien de l'ordre public, au maintien des communications, à la sécurité aérienne, centres météorologiques

➤ Le phénomène retrait gonflement des argiles :

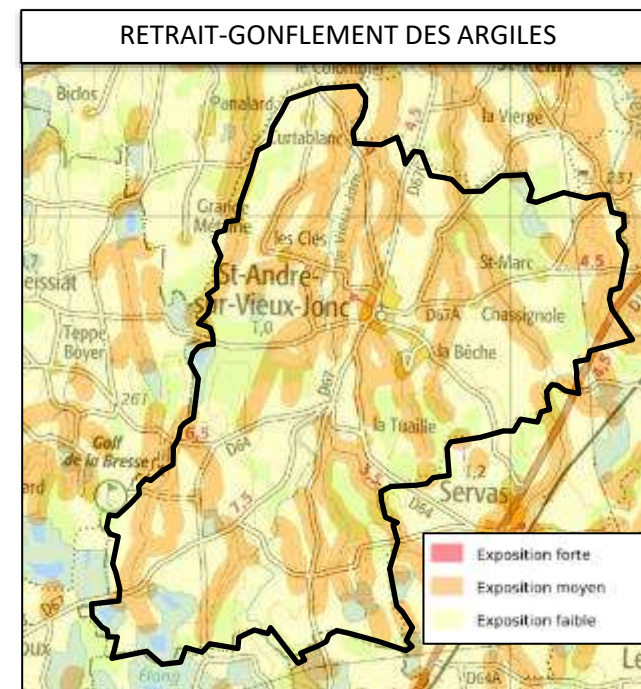
- exposition faible à moyenne sur le territoire communal.

➤ Risques d'inondation liés au Vieux-Jonc :

- Cartographie de septembre 2008.

➤ Deux dates d'arrêté de catastrophe naturelle :

- Inondations et/ou coulées de boue :
 - du 5 au 8 mai 1995 (arrêté du 28 septembre 1995),
 - du 13 au 14 novembre 1991 (arrêté du 11 mars 1992).



Zones humides

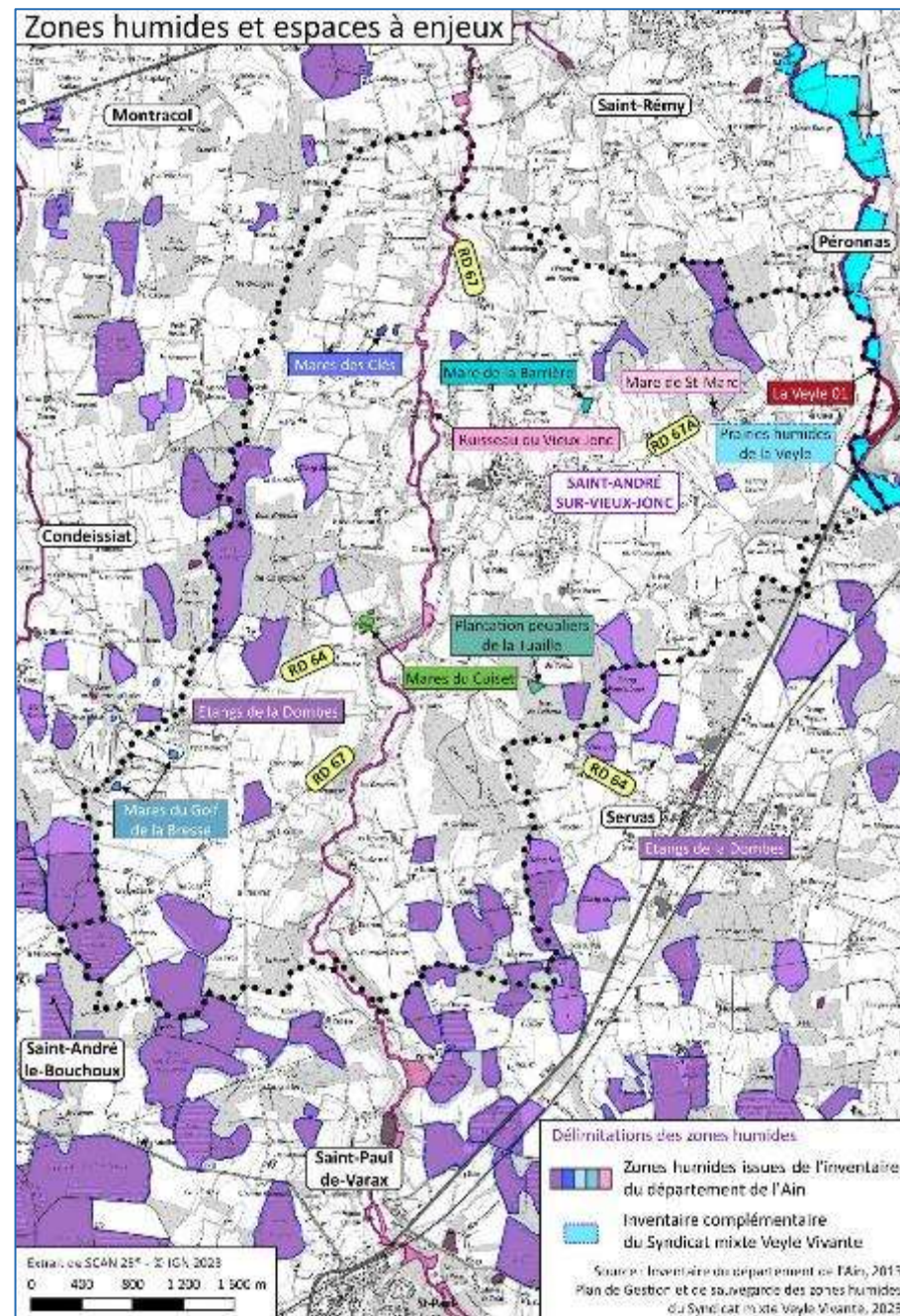
📍 **Inventaire départemental des zones humides de l'Ain,**
conduit par le CEN de l'Ain

➤ **9 groupes de zones humides** recensées sur
le territoire de Saint-André-sur-Vieux-Jonc :

- Etangs de la Dombes (plusieurs délimitations sur la commune) **labellisée Ramsar en mars 2023 (zones humides d'importance internationale)**
- Ruisseau du Vieux Jonc,
- La Veyle 01,
- Mare de la Barrière,
- Mare de St Marc,
- Mare des Clés,
- Mares du Golf de la Bresse,
- Mares du Cuiset,
- Plantation peupliers de la Thuaille.



Zone humide au Sud du bourg



Zones humides



Zone humide associée à l'étang Simon



Zone humide à l'étang Chauche-Vieille



Zone humide
le long du Vieux-Jonc



Zone humide
associée à la Veyle

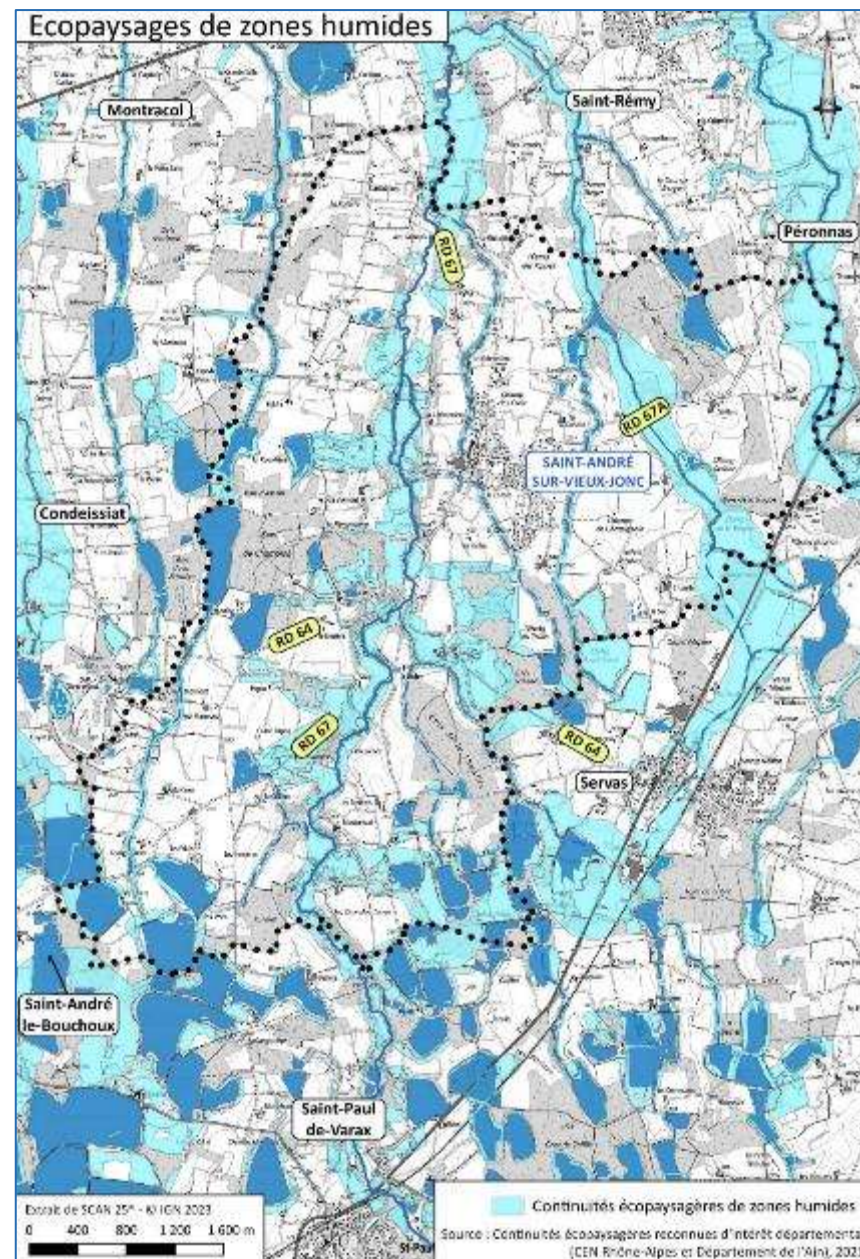


Fossé humide constitué par
le bief des Vavres à l'Ouest du bourg

Continuités écopaysagères « de zones humides »

↳ **Continuités écopaysagères de zones humides reconnues d'intérêt départemental**
identifiées par le CEN de l'Ain et le département de l'Ain

Vastes étendues identifiées sur le territoire de Saint-André-sur-Vieux-Jonc en lien avec les **cours d'eau et les étangs**.

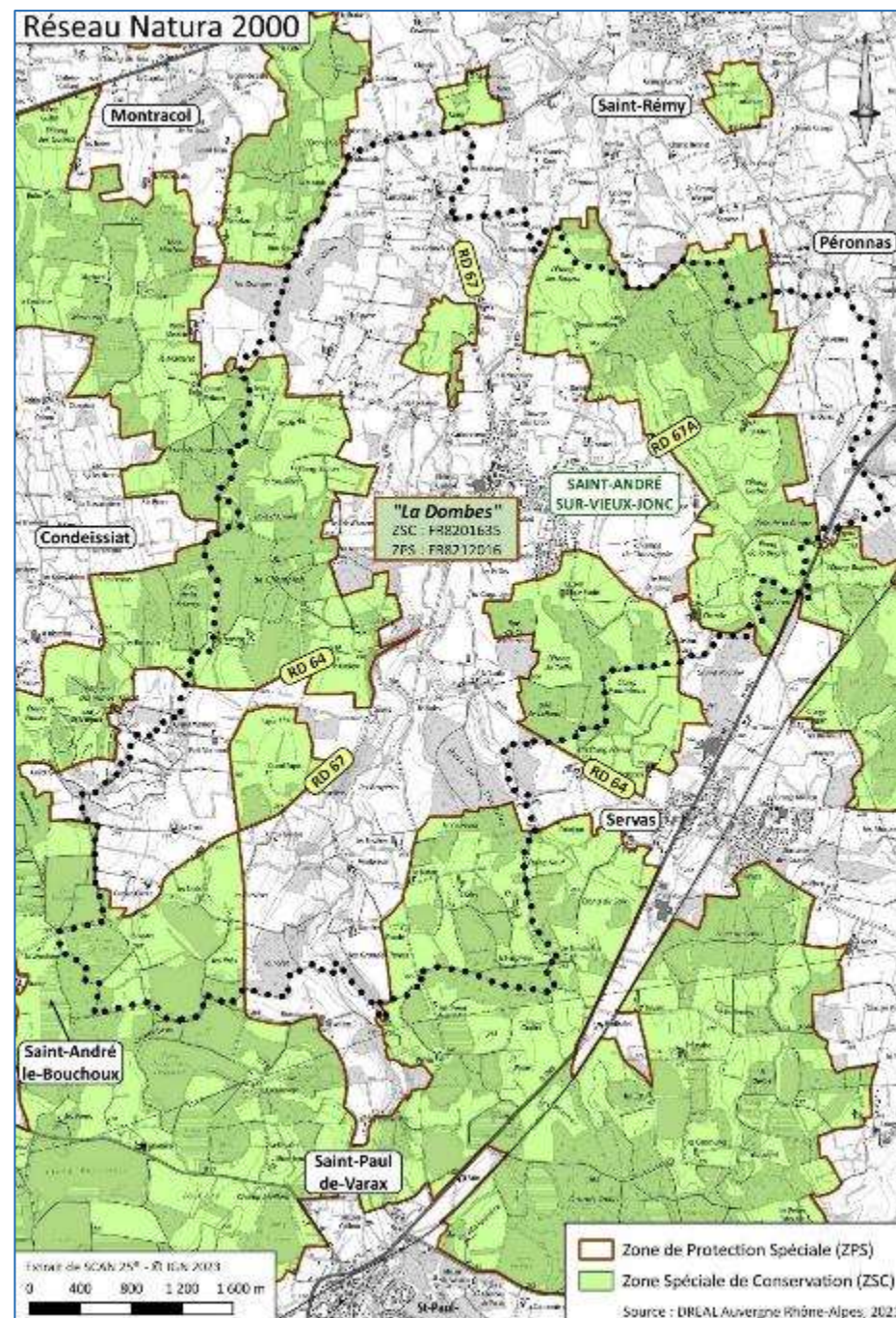
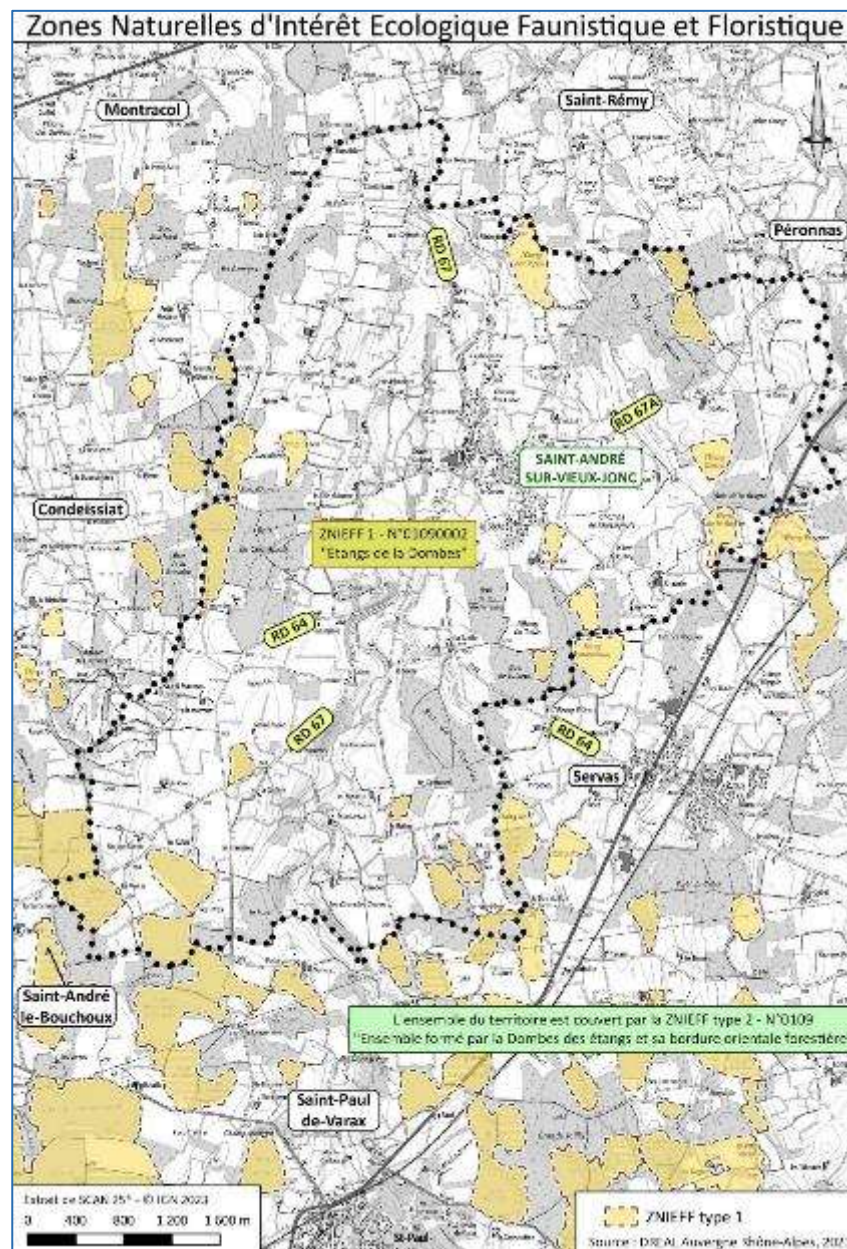


Milieux naturels remarquables

- Les [étangs de la Dombes et leurs habitats humides](#), ainsi que les [étendues boisées associées](#) constituent les principales sensibilités des milieux naturels sur la commune de Saint-André-sur-Vieux-Jonc.
- Ces habitats se répartissent sur l'ensemble du territoire communal où ils se retrouvent au sein des principales zones naturelles identifiées comme remarquables que sont :
 - Le [réseau Natura 2000](#) avec le site "La Dombes" identifié en tant que Zone de Protection Spéciale (ZPS) et Zone Spéciale de Conservation (ZSC).
 - La [Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique \(ZNIEFF\) de type I](#) "Etang de la Dombes" qui est également recouverte par la [ZNIEFF de type II](#) "Ensemble formé par la Dombes des étangs et sa bordure orientale forestière".
 - Labellisation du territoire des étangs de la Dombes [au titre de la Convention de Ramsar](#) en tant que [site emblématique de zone humide d'importance internationale](#).
 - [Zone importante pour la conservation des oiseaux \(ZICO\)](#) recouvrant la quasi-totalité du territoire communal.
- Ce plateau, marqué par une multitude d'étangs, accueille une biodiversité exceptionnelle notamment en ce qui concerne le [peuplement avifaunistique particulièrement remarquable](#).

Le milieu dombiste abrite aussi de [très nombreuses espèces d'insectes et d'amphibiens](#) ainsi qu'une [richesse floristique importante](#). La Dombes joue également un rôle majeur dans les fonctions hydrologiques naturelles (limitation du ruissellement, autoépuration des eaux,...) et tiens un rôle économique comme lieu de productions agricoles et espaces de découvertes touristiques et sportives.

Milieux naturels remarquables



Milieux naturels

↳ **Atlas Biodiv'AURA** – avril 2023 :

- **Près de 350 espèces végétales** (hors mousses) mentionnées sur Saint-André-sur-Vieux-Jonc.
- **300 espèces animales** dont :
 - 177 espèces d'oiseaux avec plus de **70 espèces inféodées aux milieux aquatiques**,
 - 31 espèces d'odonates (libellules) dont la **Leucorrhine à gros thorax** (protégée au niveau national),
 - 22 espèces de papillons dont la **Bacchante** et le **Cuivré des marais** (protégés au niveau national).

↳ **Marathon de biodiversité** engagé par Grand Bourg Agglomération (appel à projet de l'Agence de l'Eau).

Objectif : Restauration/création de mares et/ou plantation de haies.

↳ Démarche **LIFE « Les étangs de la Dombes »** engagée par la Communauté de Communes de la Dombes sur les emprises du site Natura 2000.

Objectif : développer un observatoire de la biodiversité (milieux et espèces) sur les chaînes d'étangs.



Héron cendré en vol
au-dessus de l'étang Chaley



Gaillet des marais
Étang Chambion

Milieux naturels - Avifaune

➤ La campagne de terrain réalisée dans le cadre du diagnostic de la révision du PLU a permis de confirmer la présence de :

▪ **58 espèces d'oiseaux.**



Nettes rousses
à l'étang de Cuiset



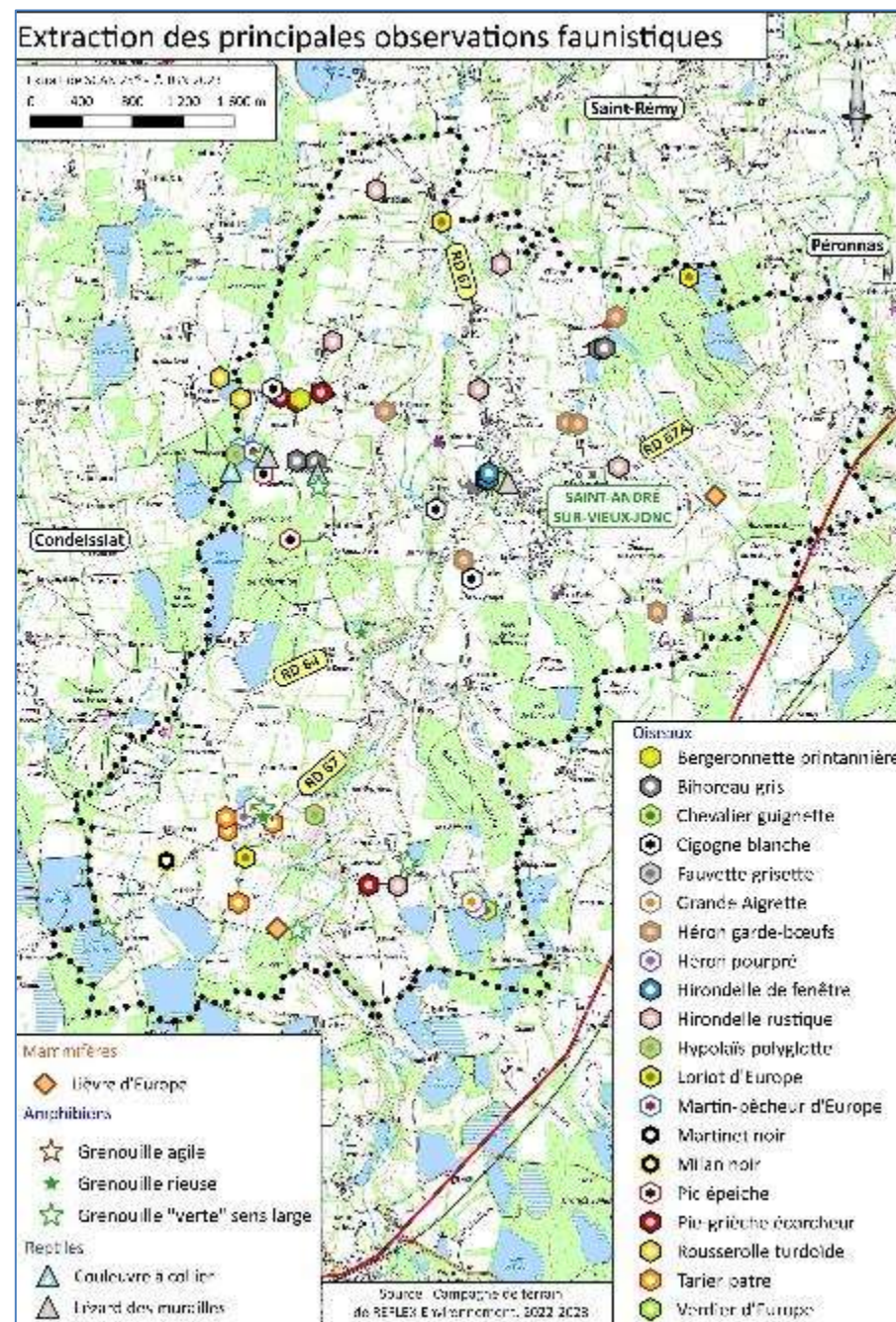
Grèbe huppé à l'étang Clair



Oies à l'étang Chaley



Canards colverts à l'étang Clair



Milieux naturels – l'avifaune

↪ L'avifaune inféodée aux milieux aquatiques



Héron pourpre en vol
étang Guy



Bihoreau gris juvénile
étang Simon



Martin pêcheur
étang Chambion



Bihoreau gris
étang de Bourbouillon

Milieux naturels – l'avifaune

↪ La pie grièche écorcheur



Pie grièche écorcheur - Montpréval



Pie grièche écorcheur – Bel Air / les Clés (4 observations à différentes heures)

Milieux naturels – l'avifaune



Hirondelle de fenêtre et hirondelle rustique



Rassemblement pré-migratoire d'hirondelles de fenêtre (Les Clés)



Importante colonie d'hirondelles de fenêtre en centre bourg

Milieux naturels – les invertébrés

Les odonates ou libellules

Orthétrum réticulé (femelle)
Étang Guy



Orthétrum réticulé (femelle)
Étang Chambion



Libellule déprimée
Étang Guy

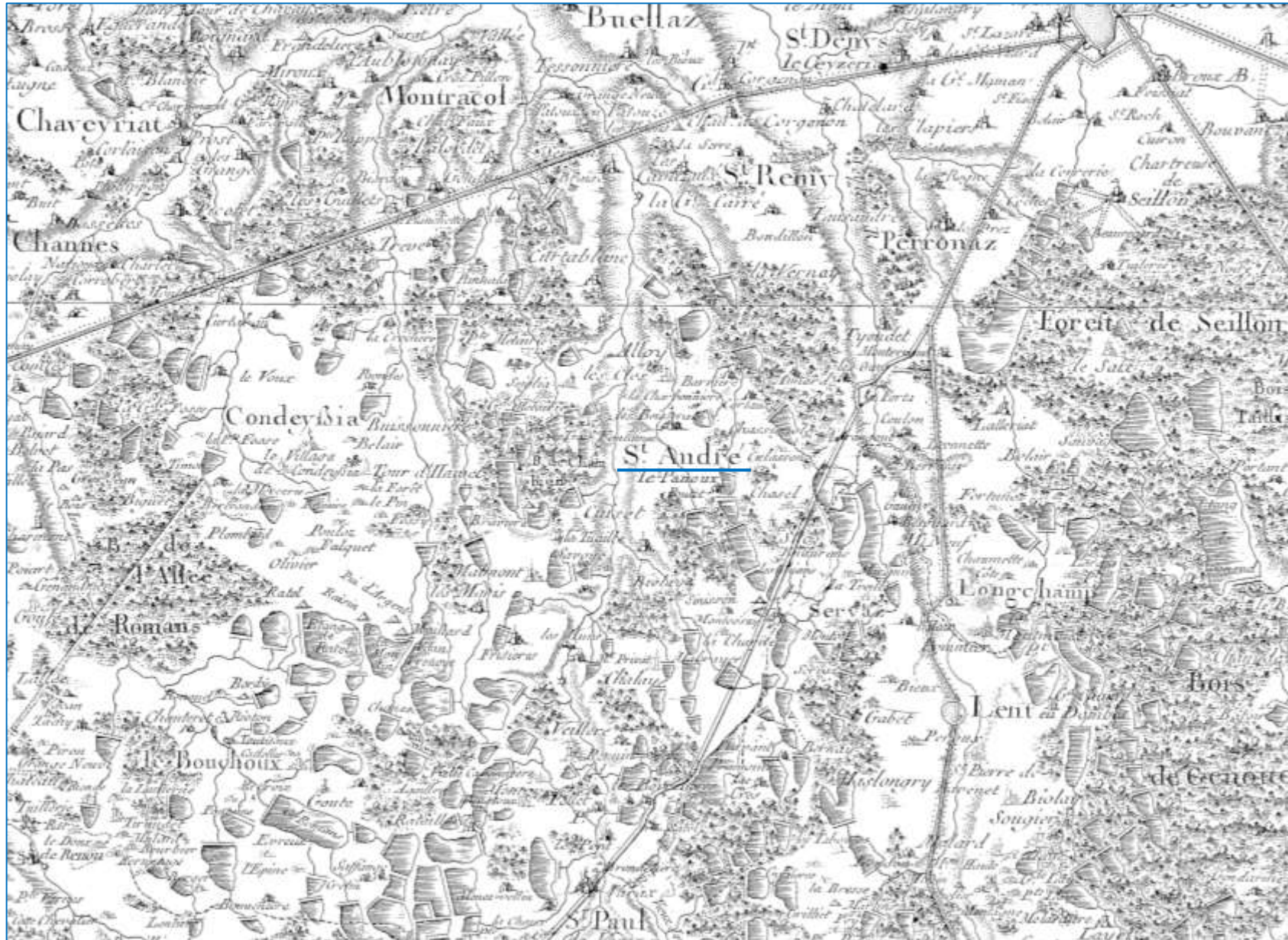


Tandem d'agrion porte-coupe
Étang Chambion

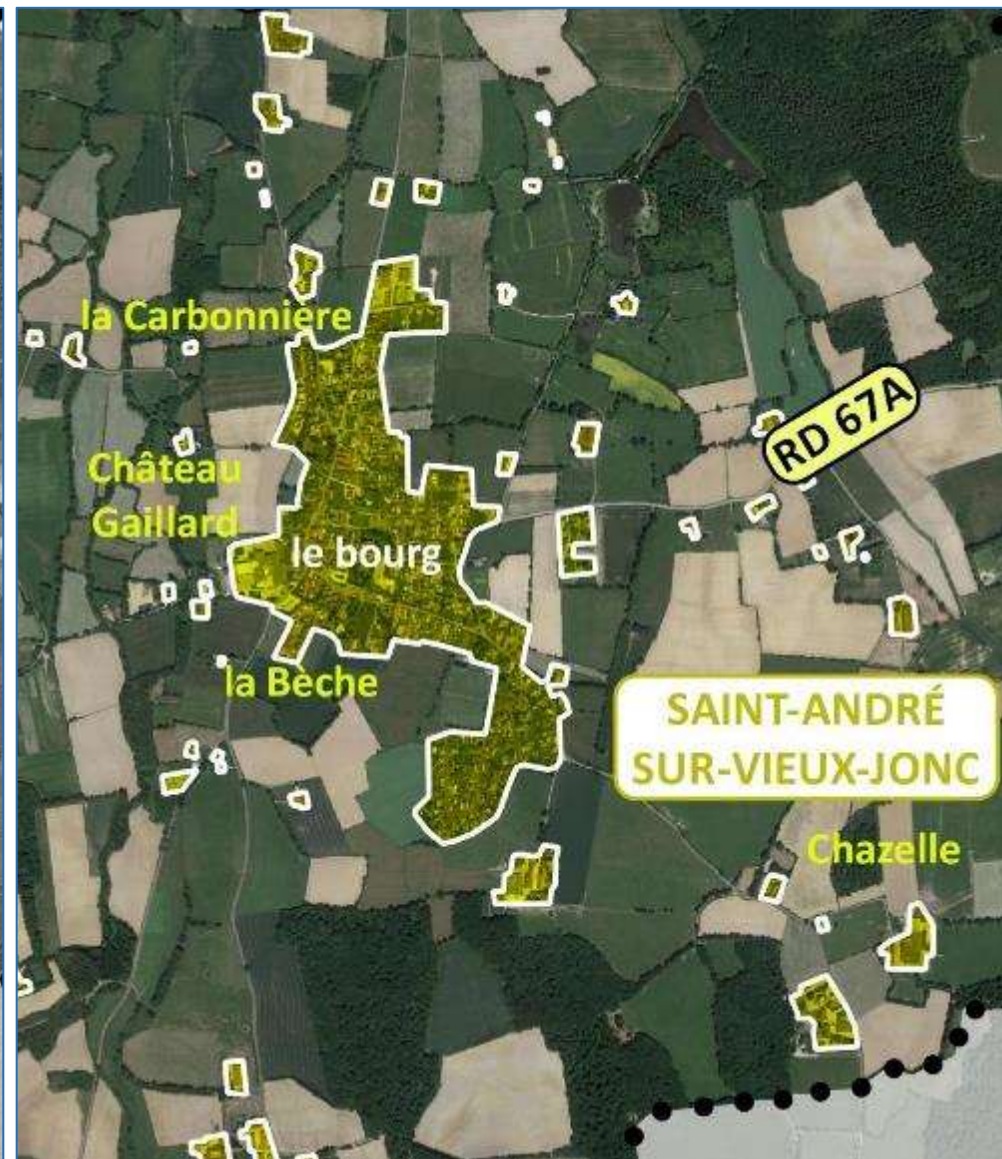


Sympétrums de Fonscolombe
Étang Chambion

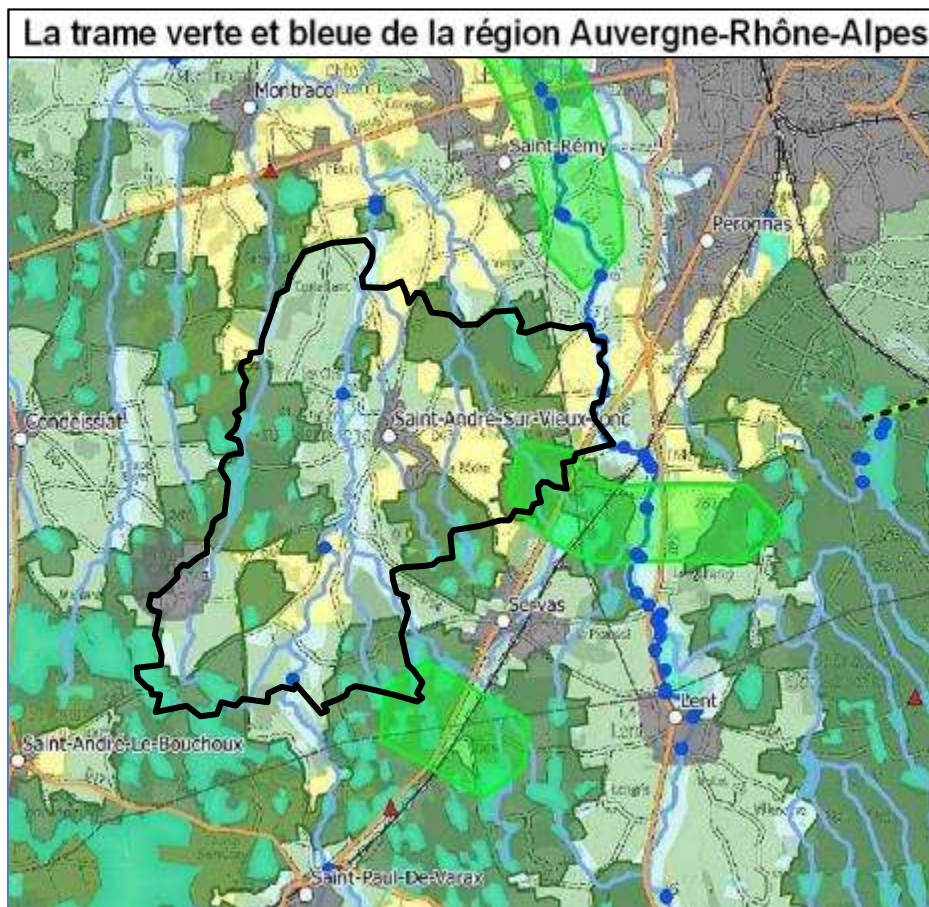
Carte de Cassini



Evolution de l'occupation des sols



Trame verte et bleue du SRADDET



- Deux corridors surfaciques d'intérêt régional d'axe Est/Ouest sont identifiés en frange Est et Sud-Est du territoire.
- De nombreux "réservoirs de biodiversité" sont également identifiés sur la commune et correspondent à la traduction des délimitations Natura 2000 et des périmètres ZNIEFF à ce document cadre.

Fonctionnalités des milieux naturels



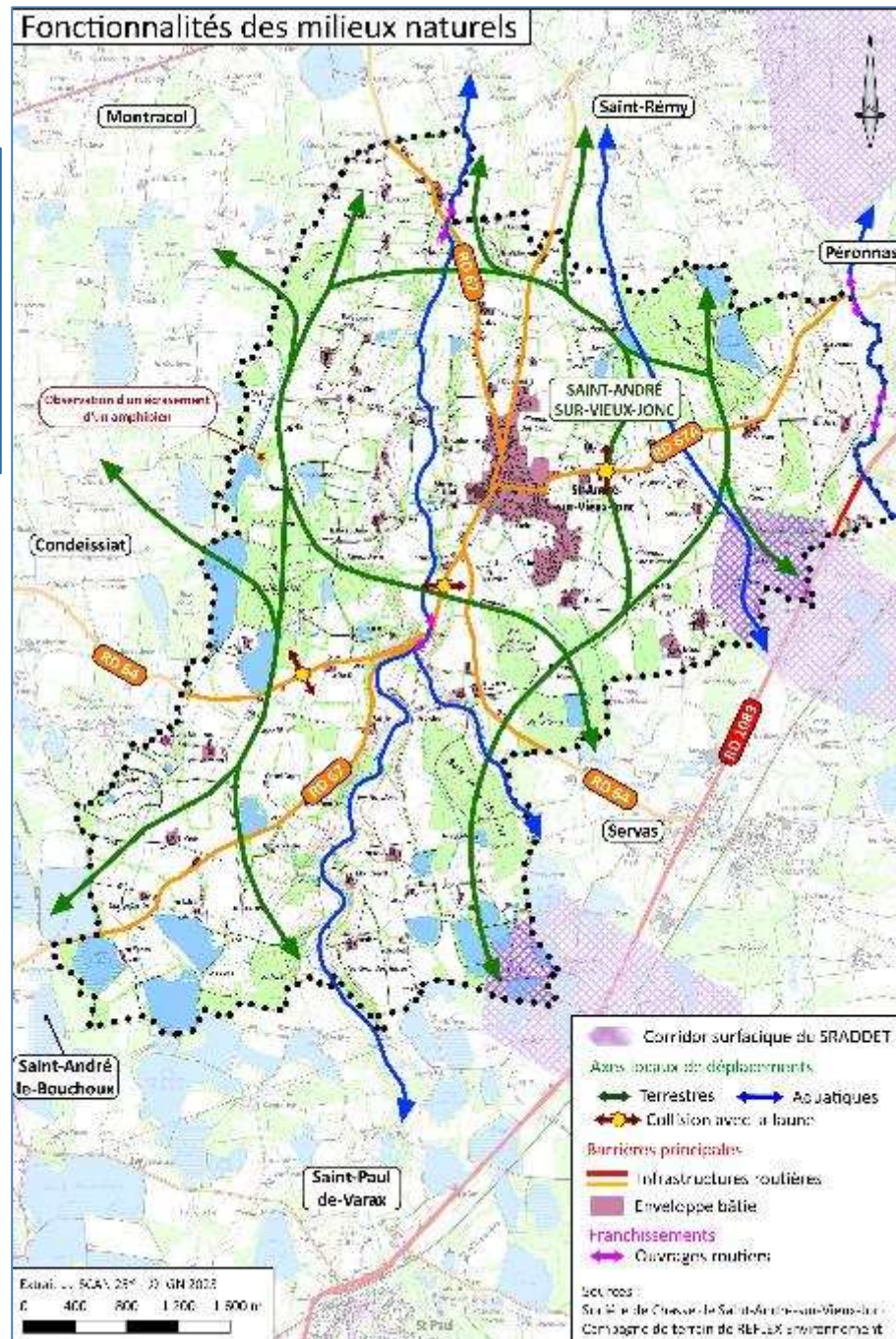
Collision avec une fouine
sur la RD 67a



Collision avec une faisane
sur la RD 67



Amphibien écrasé
sur le chemin agricole
menant à l'étang Chambion



Infrastructures et nuisances sonores

➤ Trafics :

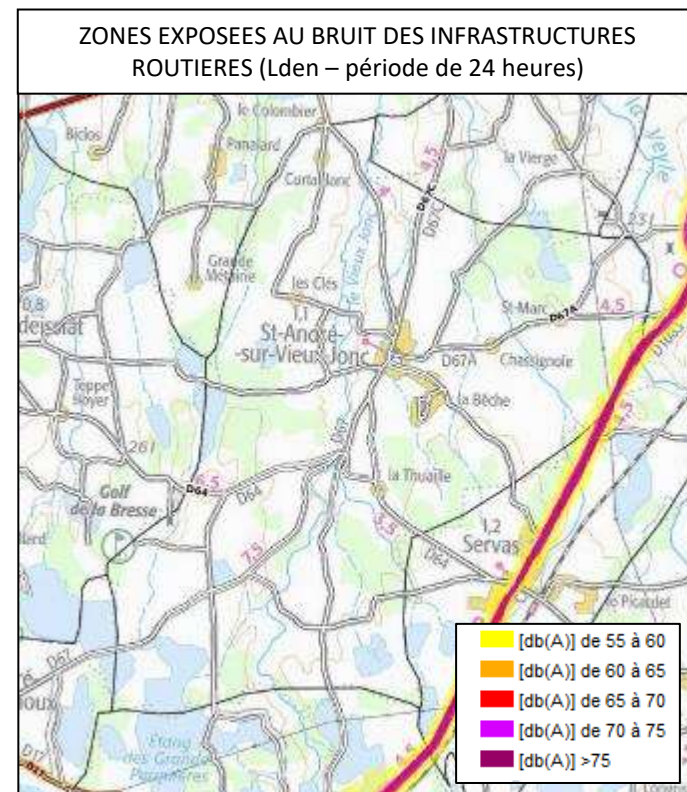
- Comptages réalisés pour le compte du ministère de la transition écologique :
 - sur la RD 64 :
 - **500 véhicules/jour** à l'Ouest du bourg,
 - **1300 véhicules/jour** à l'Est du bourg.
 - sur la RD 67 :
 - **250 véhicules/jour** au Sud du bourg,
 - **650 véhicules/jour** au Nord du bourg.
 - **plus de 1500 véhicules/jour** sur la RD 67A.
 - **environ 750 véhicules/jour** sur la RD 67C.

➤ Nuisances sonores

- La frange Est du territoire est exposée aux émissions sonores de la RD 1083.

➤ Accidentologie

- Mention de 7 accidents corporels de la circulation entre 2017 et 2021 sur la commune.



Mobilités et déplacements

✈ Ligne ferroviaire

- Gare TER de Servas-Lent desservie par la ligne Bourg-en-Bresse/Lyon.
- Gare TER et TGV de Bourg-en-Bresse desservie par :
 - la ligne TER Mâcon/Ambérieu-en-Bugey,
 - la ligne TER Bourg-en-Bresse/Lyon,
 - la ligne TGV Paris/Bourg-en-Bresse/Annecy.

✈ Transport par bus et cars

- La **ligne scolaire 46 (St-André-sur-Vieux-Jonc/Péronnas/Bourg-en-Bresse)** du réseau de l'agglomération (Rubis Junior) :
 - **une vingtaine d'arrêts** sur Saint-André-sur-Vieux-Jonc.
- **Ligne Rubis'Plus** (secteur D) de transport à la demande **du réseau de l'agglomération (Rubis).**

✈ Transport aérien

- Proximité de l'**aérodrome Bourg-Ceyzériat** localisé 15 km au Nord-Est de Saint-André-sur-Vieux-Jonc sur la commune de Jasseron.



Arrêt de bus "Place St Antoine"



Arrêt de bus "Cuiset"



Survol de la commune

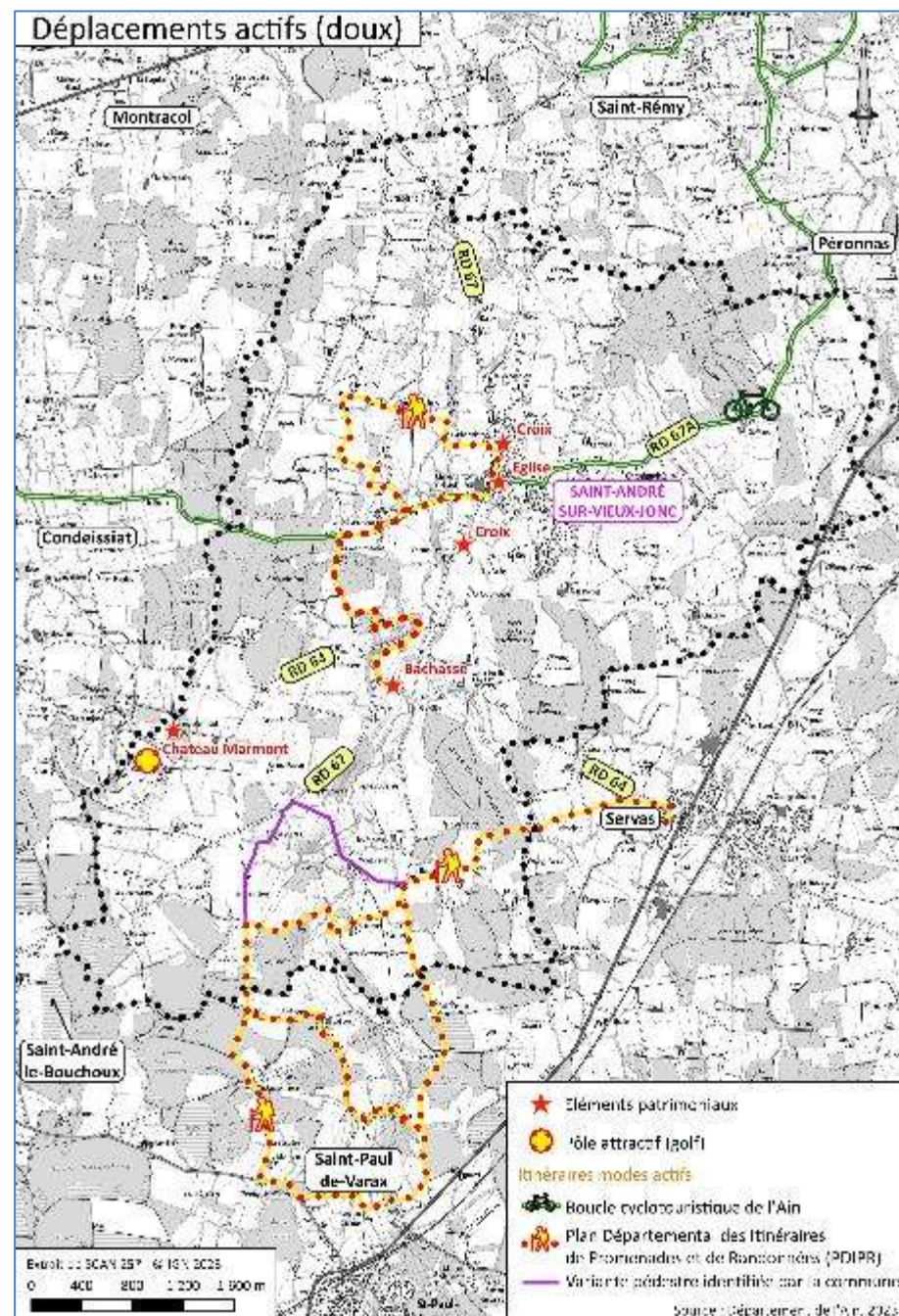
Déplacements actifs (ou doux) et loisirs

Deux roues non motorisés

- Le plateau de la Dombes constitue des terrains remarquables pour la pratique du vélo et la découverte de leurs paysages.
- **Circuit l'Ain à vélo n°13 "Les raisons du cœur"** coordonné par le département de l'Ain qui traverse le territoire d'Ouest en Est.

Randonnées

- Présence de 2 itinéraires inscrits au **Plan départemental des itinéraires de promenades et de randonnées (PDIPR) de l'Ain** :
 - Vieux Jonc,
 - Mont Préal.
- Nombreux chemins en propriété privée inaccessibles.



Déplacements actifs (ou doux), loisirs et tourisme



Sentier et panneau PDIPR au bois d'Amont



Sentier PDIPR jusqu'à la Bachasse



La Bachasse



Panneau itinéraire cyclable n°13
de l'Ain à vélo



Cycliste dans le bourg



Bande piétonne dans le bourg

Déplacements actifs (ou doux), loisirs et tourisme



Stèle de Bourbouillon en hommage au lieutenant Claude



Aire à camping-car dans le bourg



Tourisme « naturaliste »



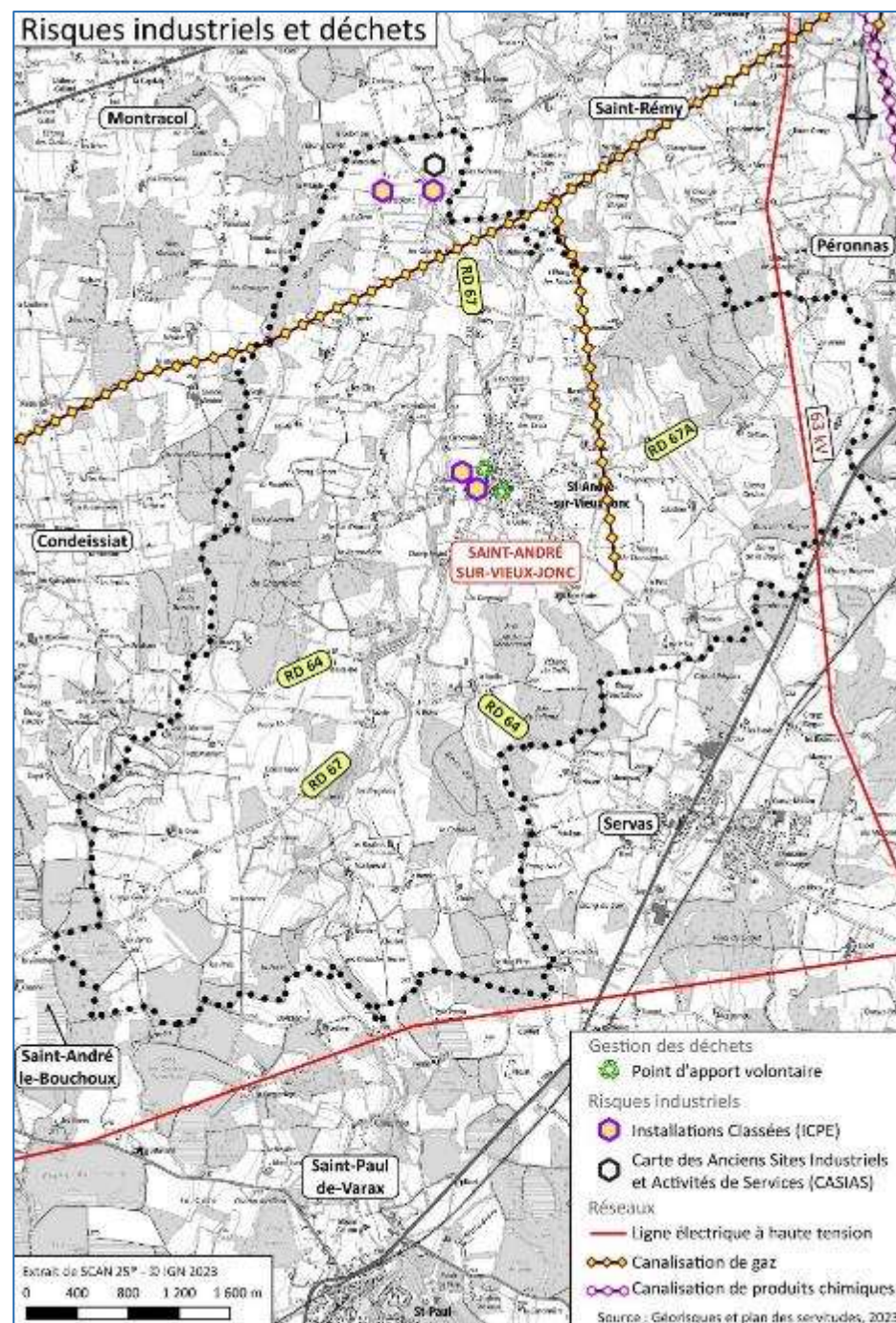
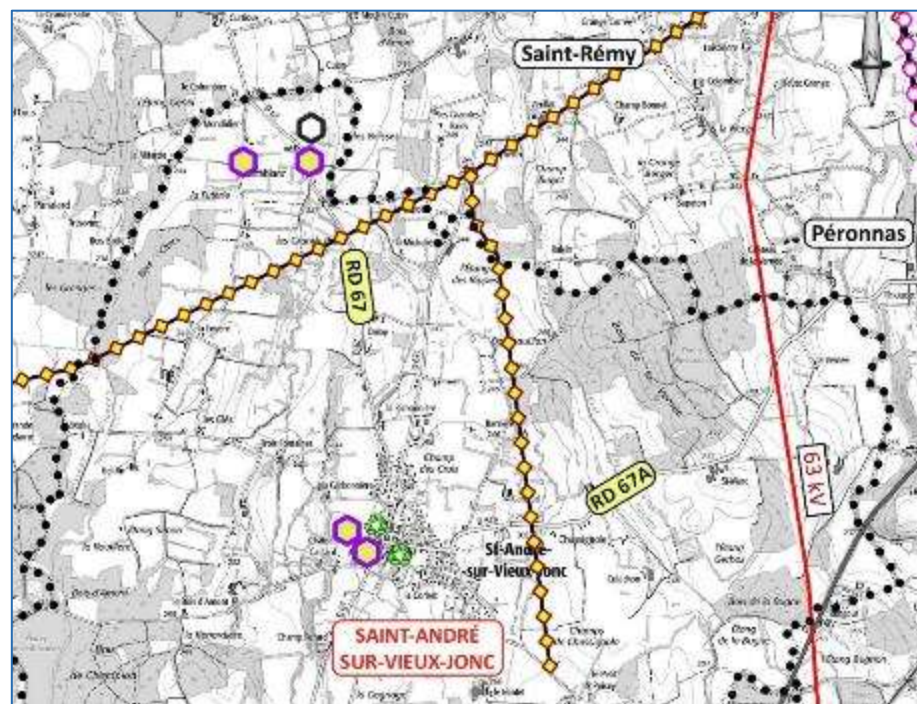
Promeneurs à vélo et à cheval
dans le bourg

Risques technologiques

Transport de matières dangereuses

- Territoire communal ponctuellement couvert par les servitudes liées à la canalisation de transport d'éthylène ETEL implantée sur Péronnas et Servas.

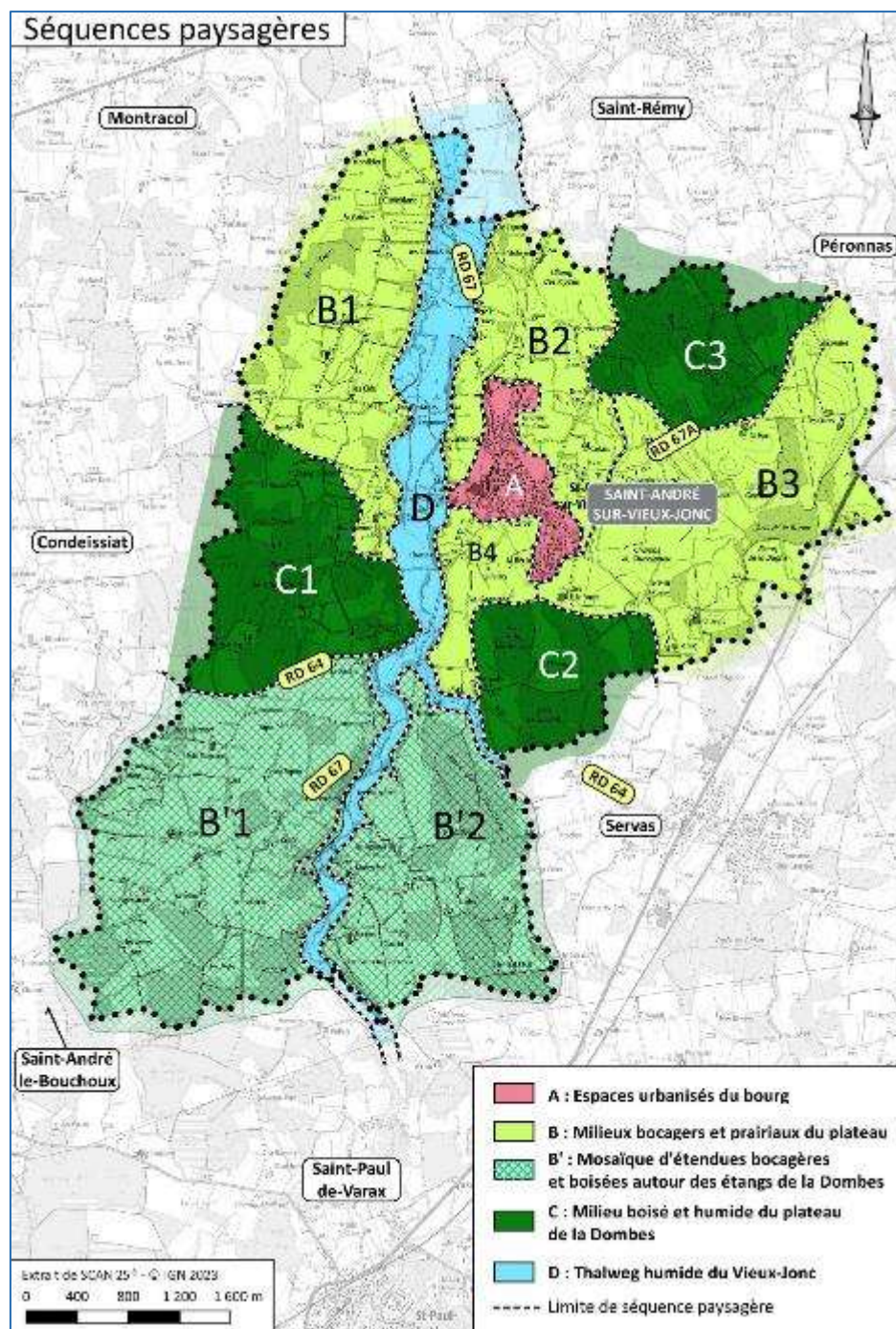
Poste de gaz à Chassignole



Séquences paysagères de Saint-André-sur-Vieux-Jonc



Ambiances à proximité du vallon du Vieux-Jonc



Analyse paysagère de Saint-André-sur-Vieux-Jonc



Entreprise Crystal visible en entrée Sud de la commune



Dualité des ambiances usagers en entrée Sud de la commune



Ambiance au cœur du bourg

Analyse paysagère de Saint-André-sur-Vieux-Jonc



Ambiance naturelle le long du Vieux-Jonc



Différentes perceptions de la Bachasse : ancien pont-canal du Vieux-Jonc



Echappée visuelle en direction du vallon du Vieux-Jonc

Analyse paysagère de Saint-André-sur-Vieux-Jonc



Etang Chauche-Vieille



Etang au Cuiset



Etang des Eclais



Etang Simon



Etang Chambion

Ambiance générale "naturelle" aux abords des étangs de Saint-André-sur-Vieux-Jonc

Analyse paysagère : Importance de la trame végétale



Alignement d'arbres
En bordure de la route de Montracol



Alignement d'arbres le long de la Thuaille (chênes en frange Nord)



Entretien important
des bords de voie



Route de Bourbouillon
accompagnée par les haies



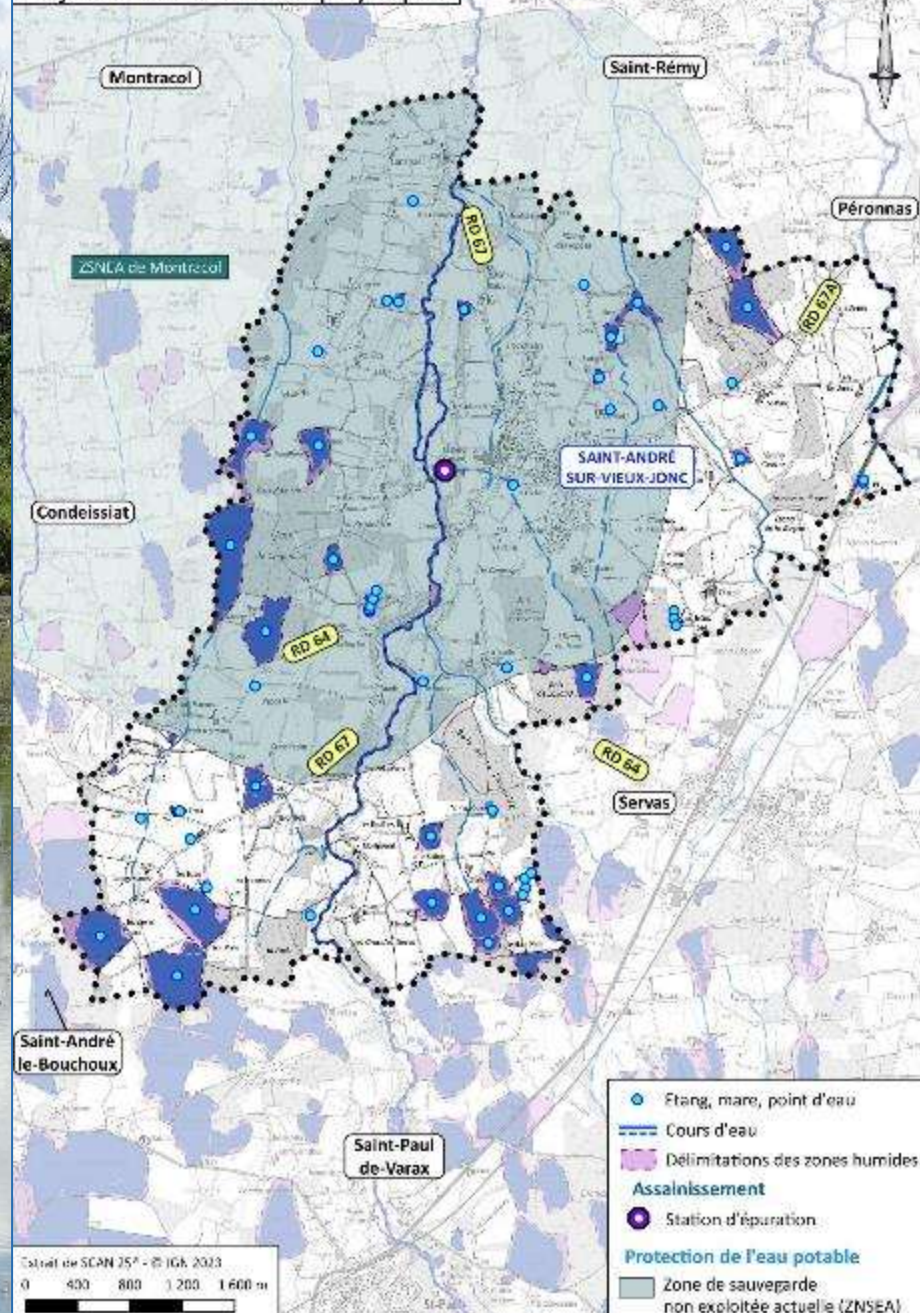
Alignements de platanes accompagnant
la RD 1083 au Nord de Rangout

Synthèse des enjeux environnementaux

1/3

↳ Les aléas naturels, essentiellement liés aux zones inondables en lien avec le Vieux-Jonc, sont également à prendre en compte dans les enjeux liés au milieu physique.

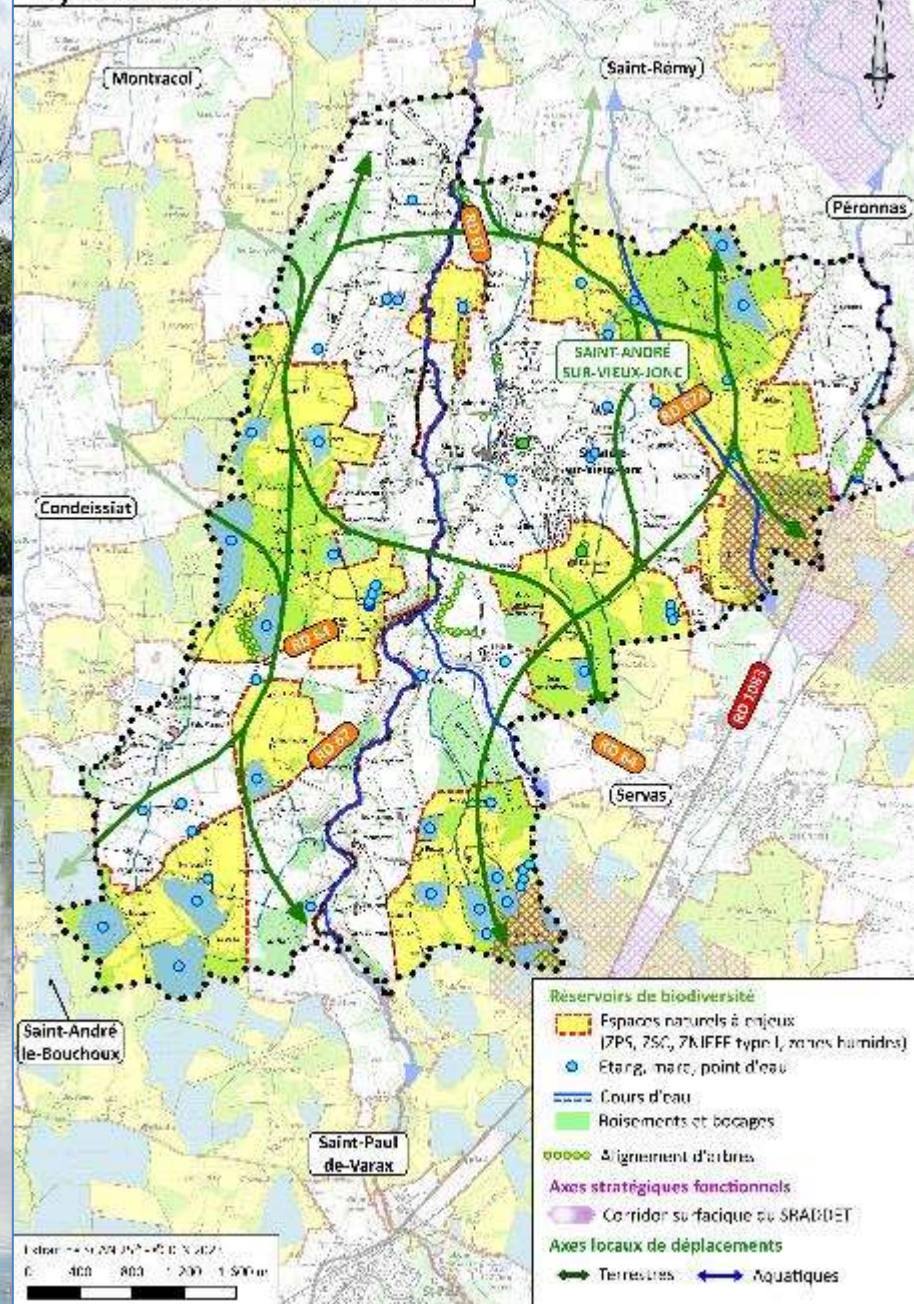
Enjeux liés au milieu physique



Synthèse des enjeux environnementaux

2/3

Enjeux liés aux milieux naturels

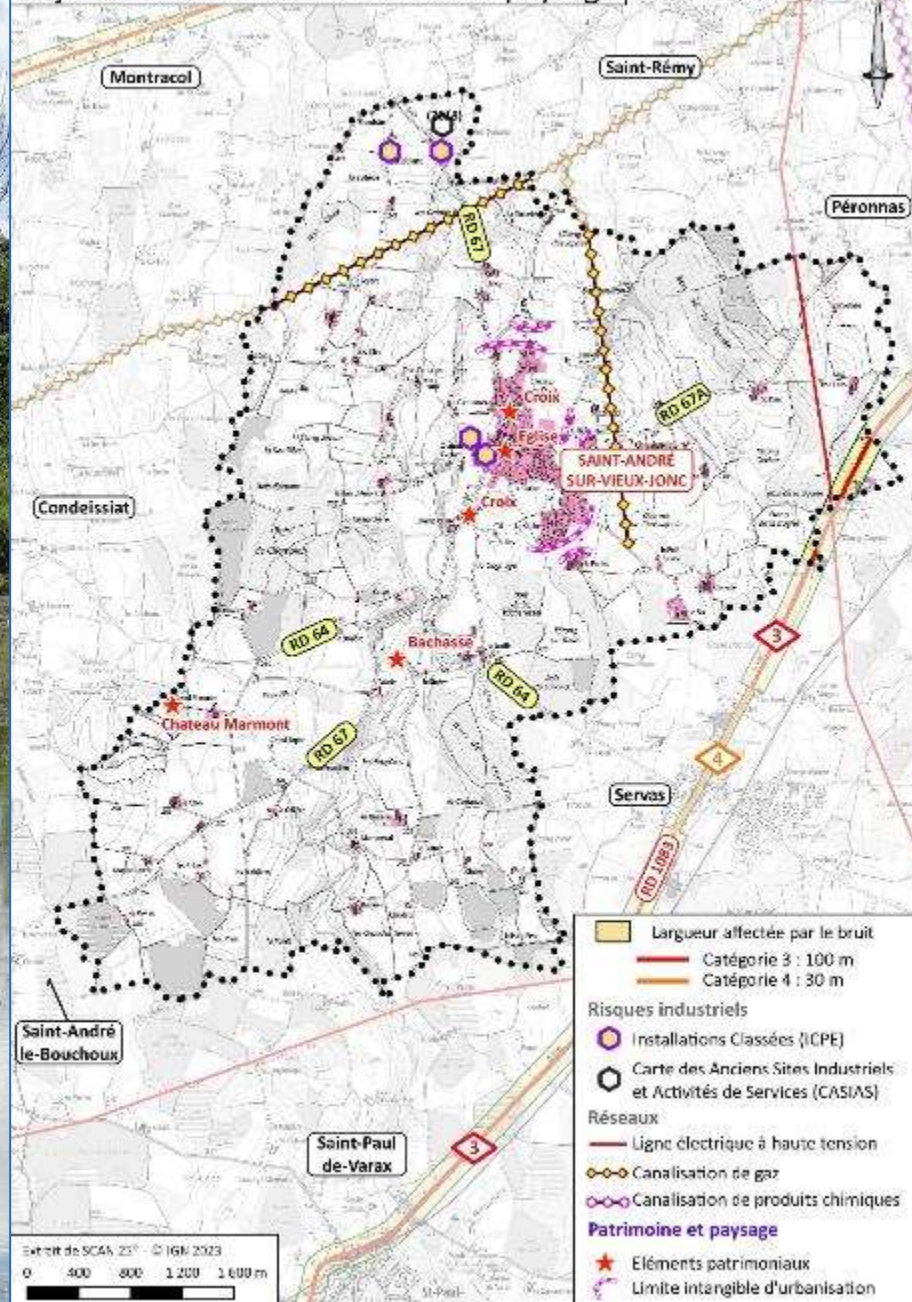


Les espaces agricoles font également partie prenante des enjeux de milieu naturel : AOC/AOP, pisciculture,...

Synthèse des enjeux environnementaux

3/3

Enjeux liés au milieu humain et au paysage



Les limites d'urbanisation et les espaces de respiration entre les enveloppes urbaines (coupures vertes) constituent des enjeux certains de milieu humain et de paysage.