

Fiche d’examen au cas par cas pour les zonages d’assainissement visés par l’article L2224-10 du code général des collectivités territoriales

1. Contexte et caractéristiques du projet de zonage

Procédure concernée	Territoire concerné
Elaboration	Ensemble du territoire de la commune de Jassans Riottier (cf. annexe 1) Superficie : 4,8 km ² Nombre d’habitants : 5 955 (2009)

Nom et adresse du demandeur	Nom, numéro de téléphone et adresse mail du correspondant
Mairie Rue de la Mairie - BP 49 01480 JASSANS- RIOTTIER	Mme. Martine DURNERIN 04 74 09 86 94 dgs@jassansriottier.fr

1.0. Décrivez les objectifs poursuivis du zonage d’assainissement

La commune de Jassans Riottier dispose de la compétence assainissement des eaux usées. Elle a décidé d’entreprendre le zonage d’assainissement de la commune afin de le mettre en cohérence avec le Plan Local d’Urbanisme approuvé en février 2012.

Le zonage d’assainissement définit à l’intérieur de chaque unité identifiée les solutions techniques les mieux adaptées à la gestion des eaux usées d’origines domestique, agricole, artisanale et industrielle.

Les solutions techniques doivent répondre aux préoccupations et objectifs du maître d’ouvrage, qui sont de :

- garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l’évacuation et le traitement des eaux usées et pluviales,
- respecter le milieu naturel en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles selon les objectifs de qualité,
- prendre en compte le zonage dans les orientations d’urbanisme de la commune, de façon à garantir une cohérence entre développement des constructions et équipements,
- assurer le meilleur compromis économique possible dans le respect des réglementations.

1.1. Existe-t-il un document de cadrage ?

Les documents de cadrage existants sur le territoire communal sont les suivants :

- le SDAGE Rhône Méditerranée 2010 - 2015 paru au journal officiel du 17 décembre 2009 et ayant fait l’objet d’une évaluation environnementale,
- le contrat de rivière « Saône, corridor alluvial et territoires associés – R253 » est en cours d’élaboration,
- le contrat de rivière « Azergues- R117 & R 259 » : le 1^{er} contrat s’est achevé le 19/01/2010 et le 2^{ème} est en cours d’élaboration (dossier sommaire de candidature),
- le contrat de rivière « Rivières du Beaujolais – R178 »
- le contrat de rivière « Val de Saône » est achevé depuis le 31 août 2009.

Le PLU ainsi que le zonage des eaux pluviales de la commune de Jassans Riottier sont compatibles avec les orientations et les prescriptions de ces documents de cadrage.

1.2. Le document d’urbanisme couvrant le secteur concerné a-t-il fait l’objet d’une évaluation environnementale traitant explicitement la question de l’assainissement ?

Aucune évaluation environnementale n’a été menée pour le PLU de Jassans Riottier au titre de l’article L121-10 du code de l’urbanisme en raison d’enjeux environnementaux très faibles (ZNIEFF de type 2 « Val de Saône Méridional »).

Le PLU de la commune de Jassans Riottier a été arrêté le 15 décembre 2010 et approuvé le 18 janvier 2012.

1.3. Si le zonage d’assainissement est lié à l’élaboration du document d’urbanisme, décrivez les perspectives d’urbanisation du territoire concerné :

Le zonage d’assainissement n’est pas lié à l’élaboration du PLU puisque ce dernier a été approuvé le 18 janvier 2012.

1.4. Disposez-vous d’une carte d’aptitude des sols à l’infiltration ?

Oui, cf. annexe 3, il s’agit d’une carte d’aptitude des sols à la mise en place de systèmes d’assainissement non collectif dans le secteur Sud de la commune.

Cette carte donne une idée générale de l’aptitude des sols à l’assainissement non collectif dans cette zone mais ne permet pas de définir les caractéristiques propres à chaque parcelle, qui peuvent être très différentes d’une parcelle à une autre.

Ainsi, pour chaque nouvelle habitation en zone d’assainissement non collectif, une étude de sol à la parcelle est exigée lors de l’instruction du permis de construire. Elle permet notamment de définir la filière de traitement à mettre en œuvre en fonction des caractéristiques du terrain (présence de la nappe, pente, perméabilité, hydromorphie, etc.).

1.5. Décrivez sommairement votre réseau de collecte/traitement des eaux usées ainsi que les éventuels ouvrages de rétention/traitement des eaux pluviales :

- Caractéristiques du système de collecte des eaux usées :
 - Collecte les eaux usées des communes de Frans et Beauregard,
 - Réseau unitaire à 42 % - 45,2 km de canalisations gravitaires, 2,3 km de canalisations de refoulement,
 - 4 postes de refoulement,
 - 20 déversoirs d’orage,
 - Conventions de rejet avec les industriels des trois communes.
- Traitement des eaux usées :
 - Station d’épuration à boues activées,
 - Capacité de 11 250 EH (675 kg DBO₅/j),
 - Volume de référence : 2 235 m³/j,
 - Débit maximal instantané : 252 m³/h,
 - Niveaux de rejet visés par l’arrêté du 22 juin 2007 (Arrêté Préfectoral définissant les niveaux de rejet de la station d’épuration en cours d’élaboration) :
 - DBO₅ : 25 mg/l ou 80 % de rendement,
 - DCO : 125 mg/l ou 75 % de rendement,
 - MES : 35 mg/l ou 90 % de rendement,
 - NGL : 15 mg/l ou 70 % de rendement,
 - Pt : 2 mg/l ou 80 % de rendement.
 - Rejet : la Saône
- Mesures particulières visant à limiter le ruissellement à la source : le zonage d’assainissement des eaux pluviales préconise la rétention/infiltration à la parcelle afin de ne pas aggraver les débits ruisselés à l’aval.
- Ouvrages de rétention/traitement des eaux pluviales : aucun.

1.6. Décrivez les modalités relatives aux éventuels secteurs d’assainissement non collectif

La compétence service public d’assainissement non collectif est exercée par la commune mais déléguée à l’exploitant.

Fin 2012, 19 installations d’assainissement non collectif sont recensées sur le territoire communal. A ce jour, 9 installations ont été contrôlées (8 en 2012 et 1 en 2013) :

- 5 installations ont été déclarées NON CONFORMES SANS RISQUE DE NUISANCES APPARENTES,
- 2 installations ont été déclarées NON CONFORMES AVEC RISQUE DE POLLUTION,
- 2 installations ont été déclarées NON QUALIFIABLES.

Les efforts de réhabilitation devront se porter en premier lieu sur les non-conformités avec risque sanitaire ou risque de pollution.

1.7. Décrivez sommairement les éventuels dysfonctionnements relatifs aux dispositifs décrits aux 1-4 et 1-5 ci-avant :

Le diagnostic des réseaux réalisé en 2009 par le Cabinet Merlin a mis en évidence d’importants apports d’eaux claires parasites permanentes. D’autre part, une fréquence importante de déversements a été constatée sur certains déversoirs d’orage au cours des dernières années.

La commune de Jassans Riottier a été mise en demeure en février 2008 pour traiter le paramètre phosphore sur la station d’épuration. Depuis novembre 2008, ce traitement est en fonction. Sur la période 2008 – 2012, les rejets sont tous conformes à la réglementation.

2. Description des caractéristiques principales de la zone susceptible d’être touchée**2.1. Caractérisez les enjeux environnementaux du territoire (dont protections réglementaires et inventaires) (thèmes eau, biodiversité, paysage et patrimoine, pollutions et nuisances, gestion des ressources naturelles) :**

- Zone de montagne : Néant,
- ZNIEFF de type 2 : 0101 « Val de Saône Méridional »,
- Périmètre de protection de captage : la commune de Jassans Riottier ne possède pas de captage d’eau potable public, ni de périmètre de protection de captage public sur son territoire.
- Présence de cours d’eau de 1^{ère} catégorie piscicole : Néant,
- Présence de cours d’eau « réservoir biologique » : Néant,
- Zone sensible à l’eutrophisation : Oui
- Zone littorale : non,
- Zone de baignade : Néant (interdiction par l’arrêté préfectoral du 25 juin 2003),
- Zone conchylicole : non,
- Installation Classée pour la protection de l’environnement : Sociétés « Granulats VICAT » et « SAS Chancerel ».

Les zones UA, UB, UC, UXa et 1AUa du PLU touchent la ZNIEFF de type 2 « Val de Saône Méridional ». Néanmoins, l’urbanisation de ces zones sera réalisée en continuité du bâti existant, afin de limiter au maximum les impacts sur cette ZNIEFF.

3. Description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du zonage d'assainissement

3.1. La réalisation de nouveaux ouvrages d'assainissement est-elle prévue ? Si oui, décrivez-les :

Lors de l'élaboration du schéma directeur d'assainissement en novembre 2009, la collectivité a choisi de retenir un certain nombre d'aménagements permettant d'améliorer le fonctionnement du système d'assainissement des trois communes.

Nature des travaux	Date de réalisation
<ul style="list-style-type: none"> - Réduction des Eaux Claires Parasites Permanentes par des travaux de réhabilitation de réseau sur deux tronçons (travaux à confirmer selon les résultats des passages caméra prévus dans le schéma) : - 1 820 ml sur la commune de Jassans-Riottier (tronçon de conduite principale en amont du PR d'Utrillo), - 920 ml sur la commune de Frans et à la charge de la commune de Frans. 	Ces travaux sont à planifier en fonction des résultats des passages caméras. Travaux d'opportunité en fonction de la réfection des voiries.
- Suppression de 8 rejets directs	Ces travaux ont été réalisés en 2011.
- Diminution du nombre de déversoirs d'orage avec la suppression de 9 déversoirs,	Les 8 déversoirs d'orage situés sur la commune de Jassans Riottier ont été supprimés en 2011 et 2012.
- Limitation des surverses vers le milieu naturel par la réalisation d'un bassin de 700 m ³ au droit du DO J13	Ces travaux sont à planifier en fonction de la capitalisation des données d'autosurveillance afin d'optimiser le dimensionnement du DOJ13 en fonction des opérations de réduction des eaux claires parasites effectuées sur le réseau.
- Limitation des intrusions de la Saône dans le réseau unitaire par la mise en place de 4 clapets anti-retour	Ces travaux ont été réalisés en 2011.
- Mise en place d'un suivi permanent sur 6 déversoirs d'orage et trop-pleins et l'installation d'un pluviomètre	Ces travaux ont été réalisés en 2012.
- Réflexion à engager sur le redimensionnement de la STEP	La réflexion est à engager à partir de 2016.

TABLEAU 10 : BILAN DU PROGRAMME DE TRAVAUX DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE 2009

En 2013, une mise à jour du programme de travaux a pu être réalisée, en fonction notamment des données d'autosurveillance de la STEP :

Nature des travaux	Date prévisionnelle
Mise en place des comptages de chaque arrivée d'eaux usées des communes raccordées (Frans et Beauregard)	2013
Réflexion à engager sur le redimensionnement de la STEP*	2013

TABLEAU 11 : MISE A JOUR DU PROGRAMME DE TRAVAUX 2013

* La réflexion sur le redimensionnement de la station d'épuration est à engager dès 2013 au vu des dernières données d'autosurveillance constatées en entrée de station d'épuration.

Les pistes de réflexion s'appuieront sur :

- les nouvelles données d'autosurveillance du système d'assainissement (déversoirs d'orages, station d'épuration),
- l'analyse des mesures de débits à mettre en place pour le raccordement des eaux usées des communes de Frans et Beauregard,
- la maîtrise possible des autorisations de déversements des industriels (éventuelles remises en question des conventions).

3.2. S’agissant des champs environnementaux autres que ceux relatifs à l’eau, décrivez les effets potentiels du projet de zonage d’assainissement (nuisances et commodité de voisinage par exemple) :

Sur les ouvrages existants, aucun problème n’a été mis en exergue. La station d’épuration étant à l’écart, aucune plainte n’a été recensée.

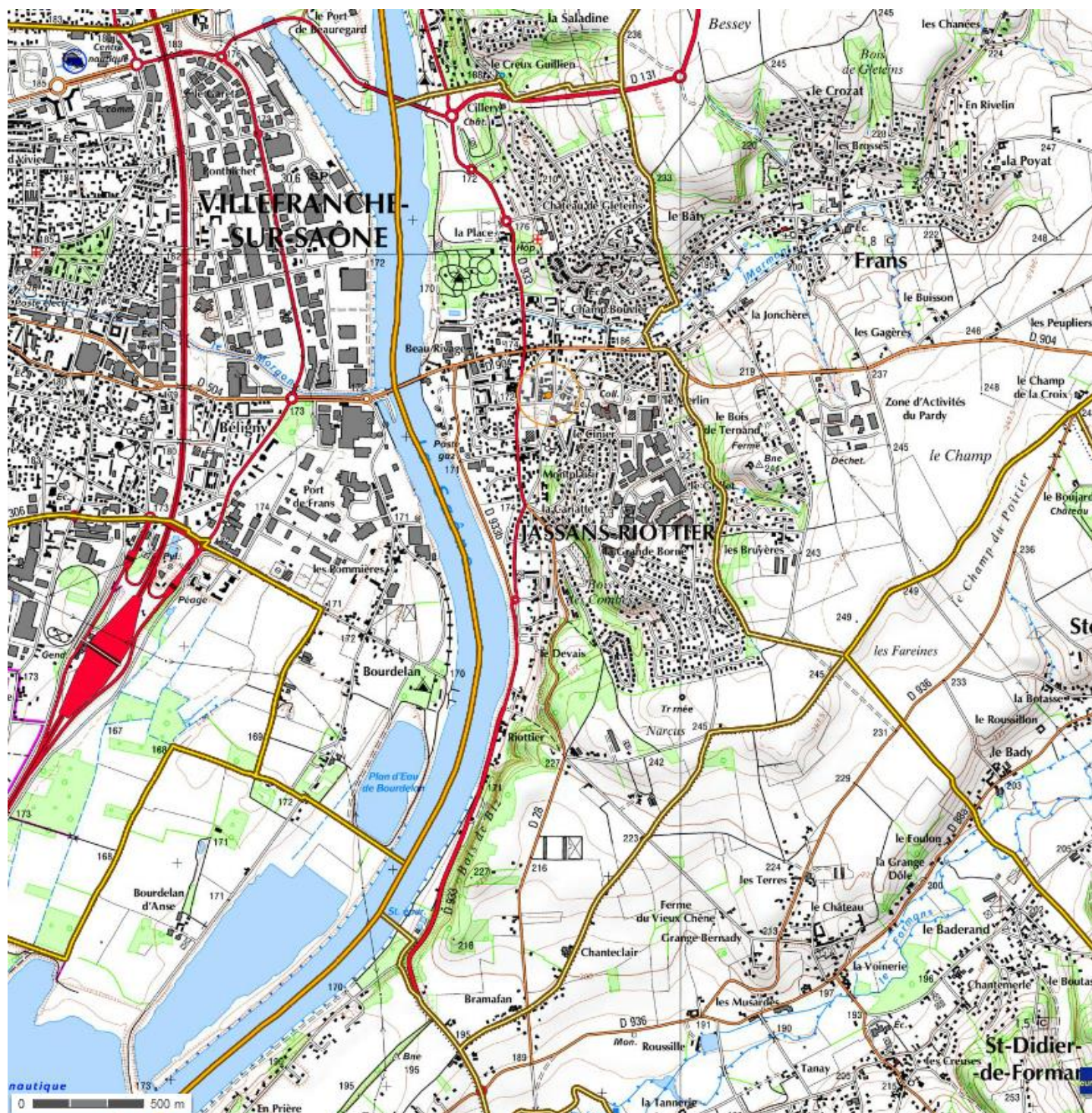
Le programme de travaux présenté dans le zonage d’assainissement ne prévoit aucun aménagement pouvant avoir un impact sur l’environnement (pas de création de poste de refoulement, de déversoir d’orage ou autre organe).

Seuls les travaux d’extension des réseaux d’assainissement, de mise en séparatif, de remplacement de canalisations, pourront entraîner ponctuellement des problèmes de circulation routière sur les axes concernés. Néanmoins, ces impacts resteront temporaires.

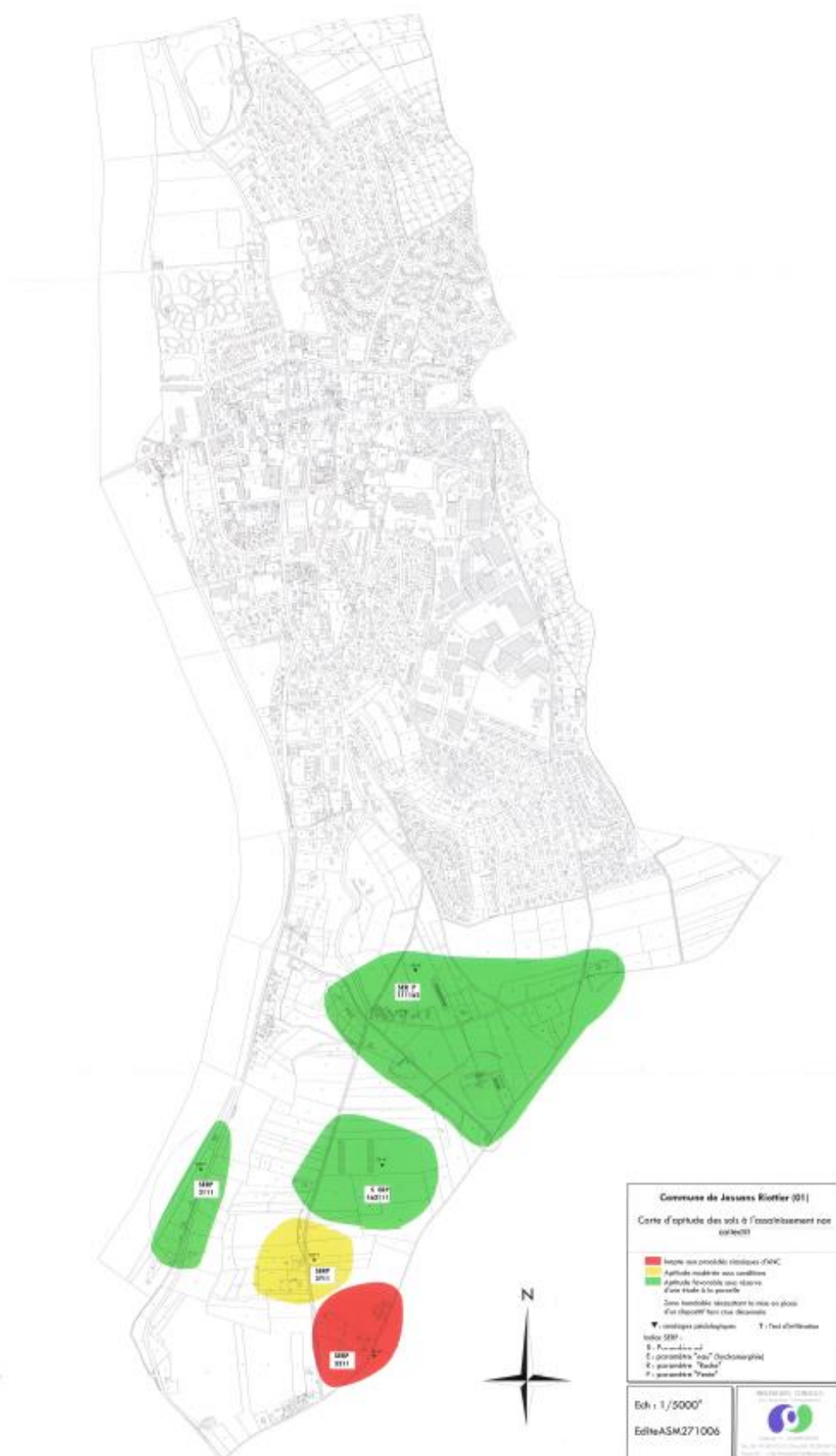
Annexes

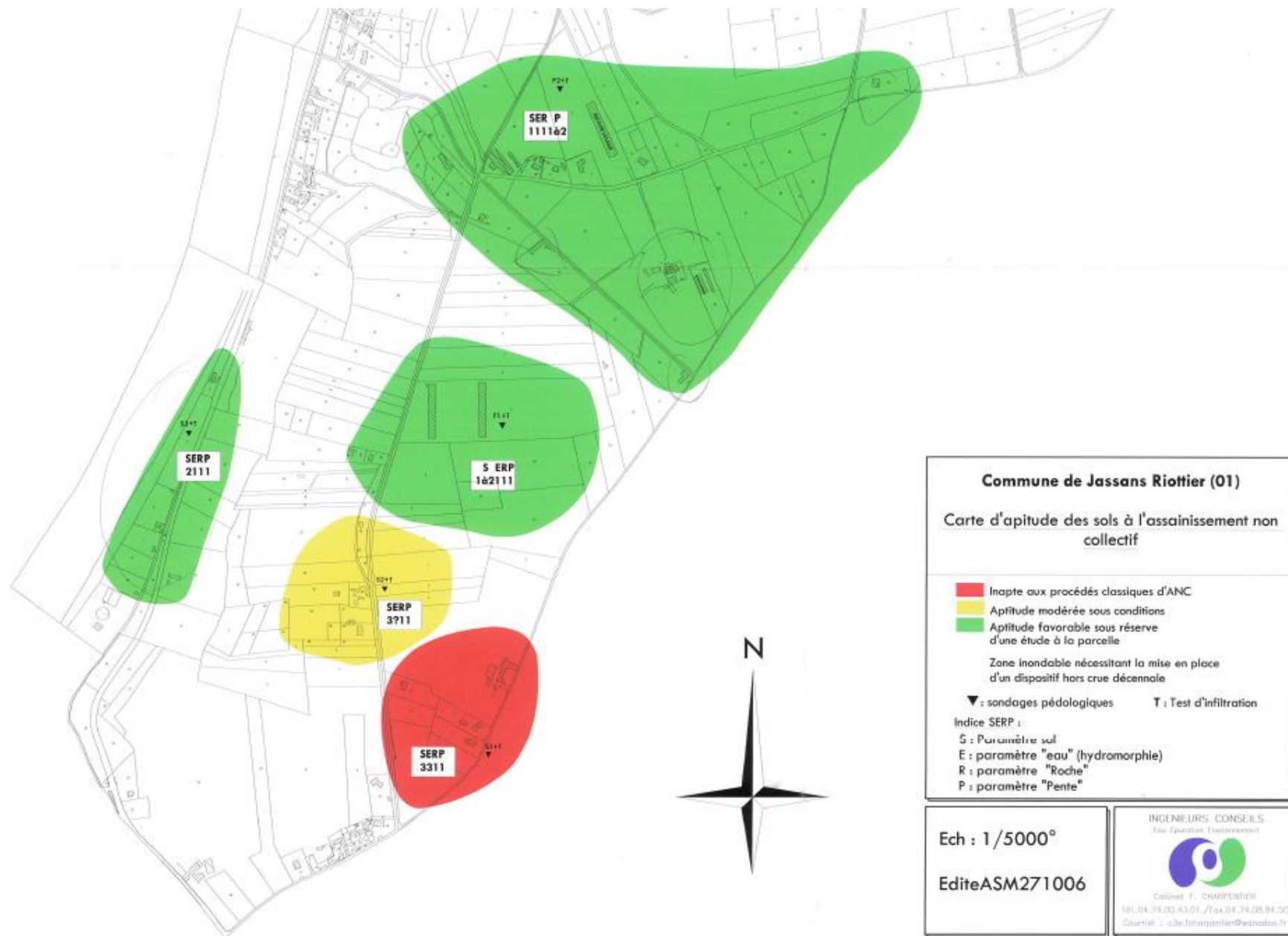
Annexe 1 : Plan du territoire communal	7
Annexe 2 : Carte d’aptitude des sols à l’assainissement collectif	8
Annexe 3 : Carte des protections environnementales recensées sur le territoire communal	10
Annexe 4 : Zonage d’assainissement des eaux usées de la commune de Jassans Riottier.....	11

Annexe 1 : Plan du territoire communal

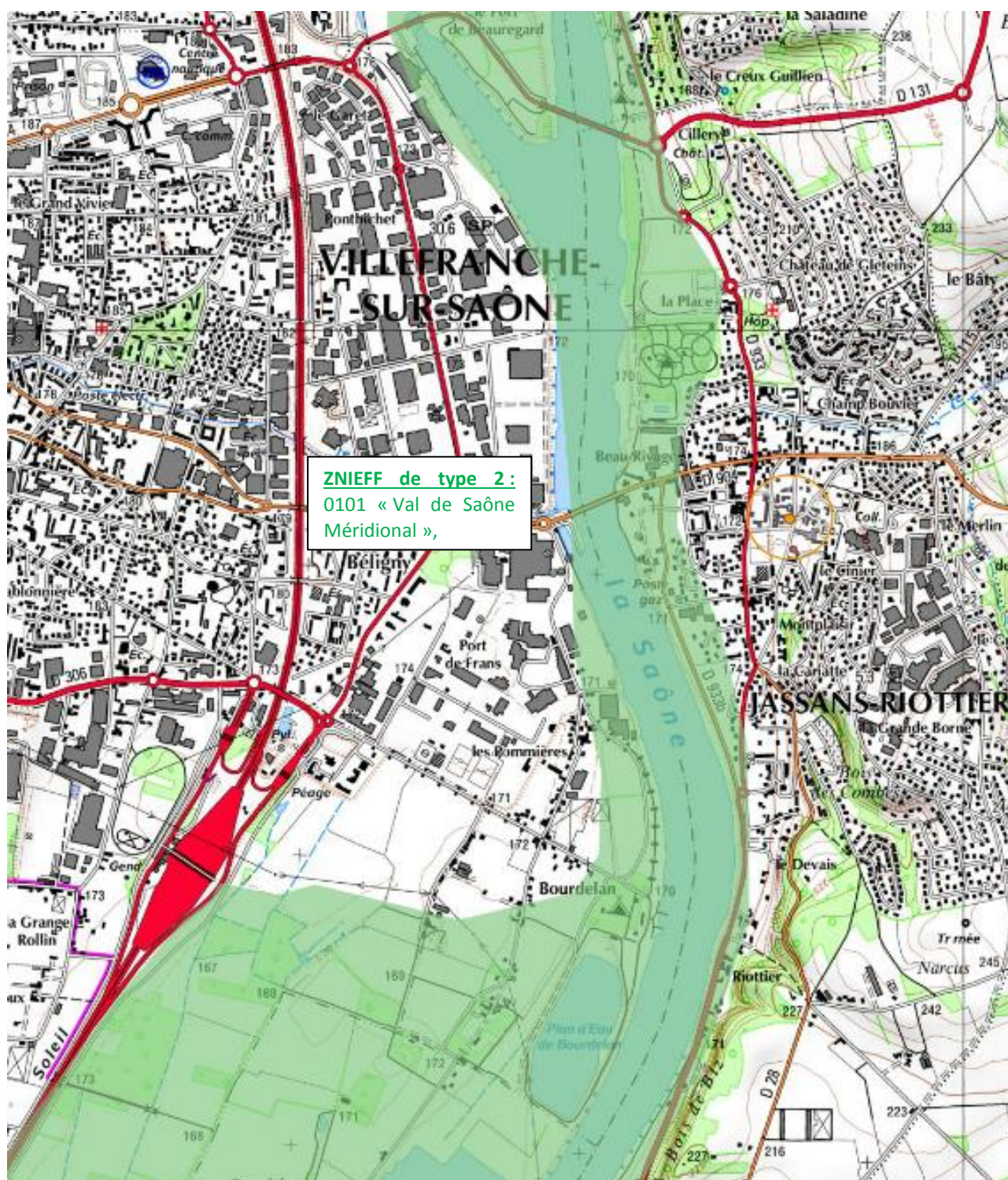


Annexe 2 : Carte d'aptitude des sols à l'assainissement collectif





Annexe 3 : Carte des protections environnementales recensées sur le territoire communal



Annexe 4 : Zonage d’assainissement des eaux usées de la commune de Jassans Riottier