

1. CONTEXTE NATUREL

1.1. Contexte géologique

Source : carte géologique au 1 / 50 000 de Saint-Amour (BRGM)

La commune de Saint-Jean-d'Etreux s'inscrit sur la bordure jurassienne, sur les premiers contreforts calcaires qui dominent la dépression bressane. Le bourg de Saint-Jean repose sur un ensemble marno-calcaire daté du Lias. Le bourg de Cessia s'étend sur des formations argilo-sableuses à chailles qui recouvrent un substratum marneux de l'Oxfordien. Une passée calcaire affleure au centre du bourg à la faveur de deux grandes failles subméridiennes.

1.2. Contexte hydrologique

Aucun cours d'eau permanent ne draine le territoire communal. Seules quelques **sources** ponctuent le coteau marno-calcaire mais elles ne génèrent que des écoulements temporaires.

La commune de Saint-Jean-d'Etreux s'inscrit principalement dans le **bassin versant du Solnan** (affluent de la Seille). Le Bois de la Serre situé en marge du territoire appartient au bassin versant du Suran. La commune est ainsi concernée par deux contrats de rivière, celui de la Seille (animé par l'EPTB Saône et Doubs) et celui du Suran (porté par le SMISA, Syndicat Mixte Interdépartemental du Suran et de ses Affluents).

1.3. Inventaire du patrimoine naturel

La commune de Saint-Jean-d'Etreux ne compte aucune zone de protection du patrimoine naturel (type APB, réserve naturelle, site classé) sur son territoire.

Seule une infime partie du massif forestier de Saint-Jean-d'Etreux figure à l'inventaire du patrimoine naturel en intégrant la **Z.N.I.E.F.F. de type 1** n°00000344 « Bois du Revermont » (principalement située sur Nanc-lès-Saint-Amour). La ZNIEFF abrite des habitats remarquables (forêts de pente et de ravin) et une espèce protégée, le géranium nouveau (cf. annexes).

La DREAL Franche-Comté ne recense aucune zone humide à Saint-Jean-d'Etreux. Cet inventaire n'est pas exhaustif, seules zones humides de plus d'un hectare sont répertoriées. La Fédération départementale des Chasseurs du Jura a réalisé un inventaire complémentaire des zones humides à l'échelle départementale. Elle n'a identifié aucune zone humide sur Saint-Jean-d'Etreux.

La prospection réalisée dans le cadre de l'élaboration de la carte communale de Saint-Jean-d'Etreux n'a permis de recenser que quelques petites zones humides aux abords des zones urbanisées (cf. chapitre 2 « Diagnostic Faune-Flore »). Il s'agit de formations à jonc très localisées dont le développement est lié à la présence de sources.

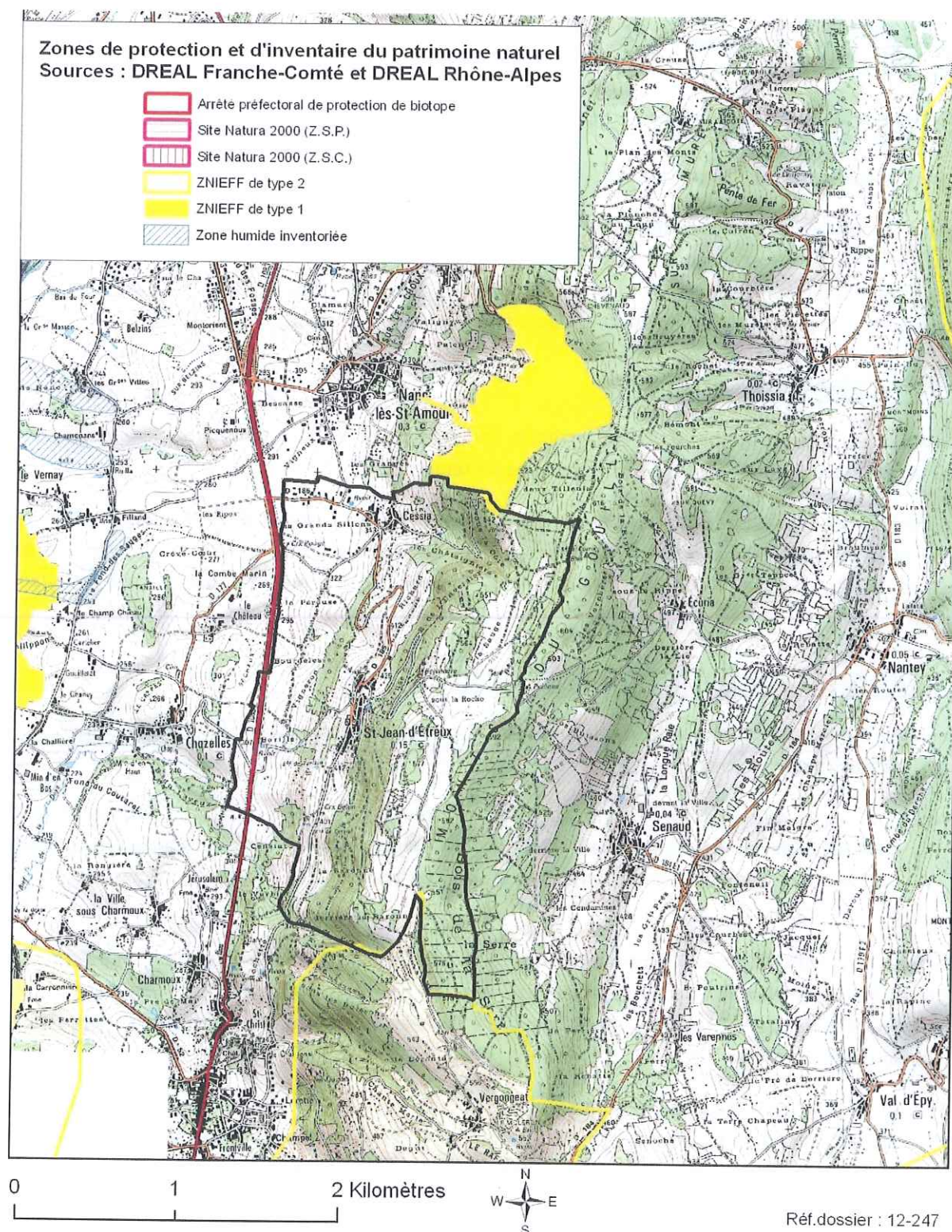


Figure 1 : Zones d'inventaire du patrimoine naturel (DREAL Franche-Comté, DREAL Rhône-Alpes)

1.4. Natura 2000

La commune de Saint-Jean-d'Etreux et les communes limitrophes ne comptent aucun site Natura 2000 sur leur territoire. **Le projet de carte communale de Saint-Jean-d'Etreux ne fait donc pas l'objet d'une évaluation environnementale au regard du décret n°2012-995 du 23 août 2012 relatif à l'évaluation environnementale des documents d'urbanisme.**

Les sites Natura 2000 les plus proches sont localisés :

- à 5 km au Sud (« Revermont et Gorges de l'Ain ») : il s'agit d'un vaste site éclaté sur le Revermont et dans les gorges de l'Ain. Les secteurs les plus proches de Saint-Jean-d'Etreux concernent des milieux thermophiles (pelouses, fruticées et forêts thermophiles) sur la commune de Salavre, des habitats non représentés aux abords des zones urbanisées de Saint-Jean-d'Etreux. Les espèces d'intérêt communautaire du site, particulièrement les chiroptères, ne seront pas impactés par l'extension du bâti à Saint-Jean compte-tenu de la distance aux principaux gîtes (> 10 km). Les principaux enjeux concernent les espèces à large rayonnement comme le lynx boréal qui est susceptible de fréquenter le massif forestier du secteur de Saint-Jean-d'Etreux. Mais une extension mesurée de l'urbanisation à Saint-Jean (hors massif forestier) n'aura aucune incidence significative sur la population de lynx du Revermont ou de la Petite Montagne.
- à 7 km à l'Est (« Petite Montagne du Jura ») : l'éloignement du site et les barrières naturelles formées par le relief chahuté et boisé limitent les interactions possibles entre les activités à Saint-Jean-d'Etreux et les espèces du site Natura 2000 de la Petite Montagne.
- A 5 km à l'Est : la grotte de la Balme-d'Epy constitue un site de mise bas pour 4000 minioptères, 1500 Grands et Petits Murins, 50 rhinolophes euryales. En période de transit, 8000 à 9000 minioptères y sont recensés. La grotte intègre le site Natura 2000 « **Réseau de cavités (15) à minioptères de Schreibers en Franche-Comté** » (Site d'Importance Communautaire). A 11 km au Nord-est de Saint-Jean, une autre cavité du site Natura 2000, la grotte de Gigny, constitue un site de transit pour 3000 minioptères de Schreibers et quelques rhinolophes euryales. Il s'agit également d'un site d'hibernation majeur avec la présence en hiver de 300 minioptères et 10 petits rhinolophes.

Les deux sites sont décrits en annexe.

La commune de Saint-Jean-d'Etreux n'entretient aucun lien hydrologique direct avec des cours d'eau qui appartiennent au réseau Natura 2000. Les zones urbanisées appartiennent au bassin versant du Solnan, un affluent de la Seille mais compte-tenu de l'absence de lien hydrologique ou hydrogéologique direct et de l'effet de dilution des rejets à l'échelle du bassin versant, aucune incidence significative de l'extension de l'urbanisation sur la qualité des habitats et des espèces aquatiques du site de « la Basse Seille » (localisé à plus de 30 km de Saint-Jean-d'Etreux) ne sera à déplorer.

Le projet de carte communale n'aura donc probablement aucune incidence significative sur le réseau Natura 2000 compte-tenu de la distance entre la commune et les sites Natura 2000, des barrières naturelles qui les séparent et de l'absence de lien hydrologique ou hydrogéologique.

Intitulé du site Natura 2000	Type	Numéro	DOCOB	Opérateur (animateur)	Situation de Saint-Jean-d'Etreux par rapport au site Natura 2000
Basse Seille	Z.P.S.	FR2610006	Réalisé (2005)	EPTB Saône et Doubs	Commune située dans le bassin versant mais aucun lien hydrologique direct avec un affluent de la Seille ; effet de dilution des rejets dans le bassin versant (distance > 30 km).
	S.I.C.	FR2600979			
Revermont et Gorges de l'Ain	Z.S.C.	FR8201640	Réalisé (2005)	SIAE du Suran	Situé à 5 km (au plus près), absence de lien hydrologique ou hydrogéologique, enjeux liés aux milieux thermophiles (non représentés aux abords des zones urbanisées de Saint-Jean-d'Etreux)
Petite Montagne du Jura	Z.P.S.	FR4312013	Réalisé (2005)	CC de la Petite Montagne	Eloignement (7 km au plus près) et barrières naturelles (relief, forêt), absence de lien hydrologique ou hydrogéologique
	Z.S.C.	FR4301334			
Réseau de cavités (15) à Minioptères de Schreibers en Franche-Comté	S.I.C. (Z.S.C.)	FR4301351	En cours	DREAL Franche-Comté (prestataire : BCD Environnement avec appui CPEPESC)	- Grotte de la Balme située à 5 km à l'Est. Mise bas et transit du minioptère de Schreibers (jusqu'à 9000 individus). - Grotte de Gigny située à 11 km au Nord-est de Saint-Jean. Site de transit pour 3000 minioptères de Schreibers.

Tableau 1 : Situation du projet par rapport à Natura 2000

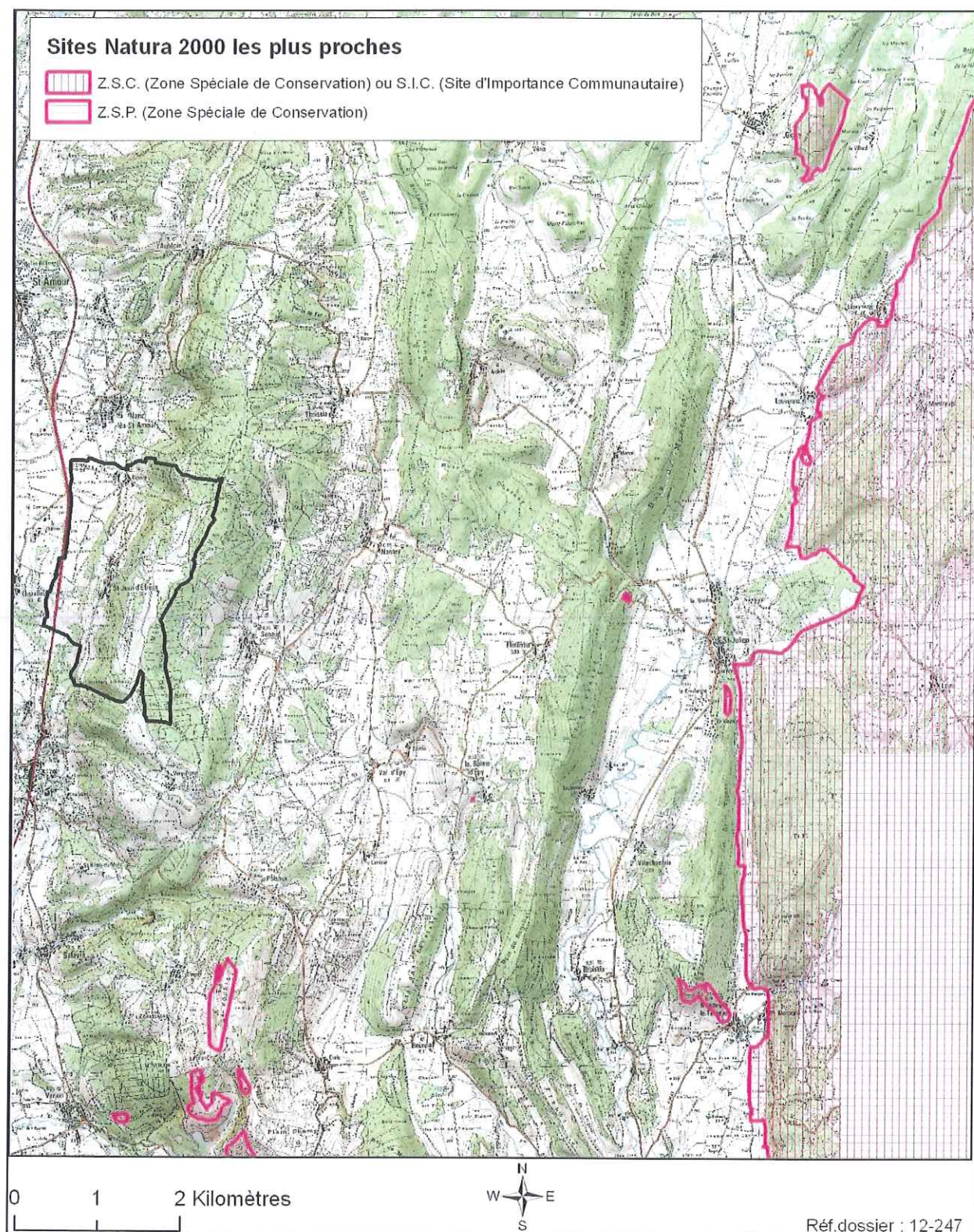


Figure 2 : Situation de la commune par rapport à Natura 2000