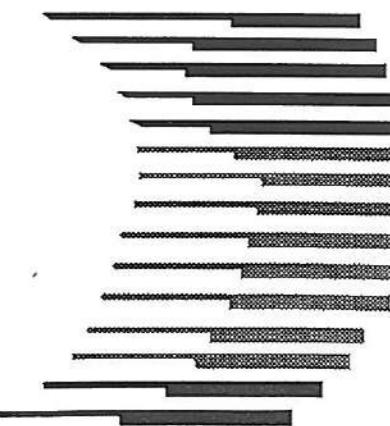


**COMMUNAUTE DE COMMUNES
DE
BRACONNNE ET CHARENTE**

**ETUDE PREALABLE A LA MISE EN PLACE D'UN SCHEMA
DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT**

COMMUNE DE BALZAC (16)

CARTES DES SOLS ET DES CONTRAINTES D'HABITAT



**Société d'Etude
des Sols
pour l'Aménagement
de l'Espace Rural**

Château Courrier, 17 avenue de Paris 86 700 COUHE

BORDEREAU D'ACCOMPAGNEMENT

Ce document fait partie intégrante d'un dossier comprenant :

➤ Un rapport **DONNEES GENERALES**

Ce rapport développe :

- * les principes de base concernant l'assainissement collectif et autonome,
- * les contraintes du milieu naturel (étude des sols ...)
- * les données générales sur l'habitat et l'existant.

➤ un rapport **COMMUNAL**

Ce rapport synthétise les contraintes du milieu naturel (cf. données générales) et développe à l'échelon de la commune :

- * les contraintes liées à l'habitat,
- * les solutions d'assainissement envisageables.

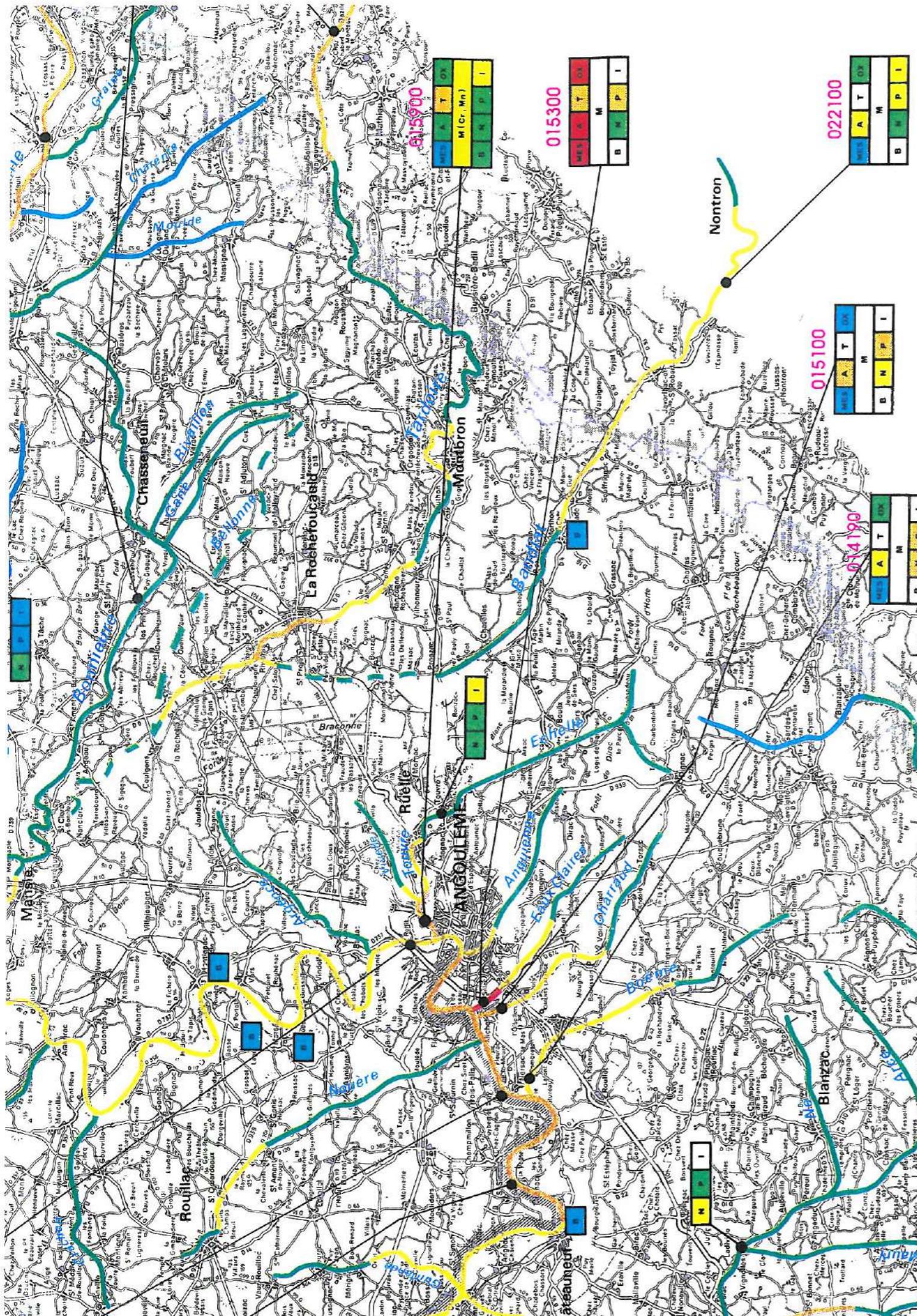
➤ un rapport **CARTE DES SOLS ET CONTRAINTES D'HABITAT**

Ce rapport fournit à l'échelon de la commune les différentes cartes couleurs des sols, de l'habitat ainsi que le zonage des secteurs relevant de l'assainissement collectif.

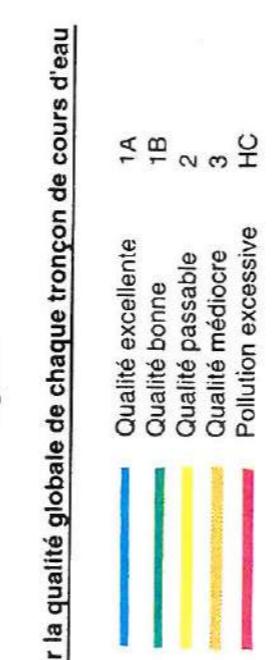
➤ un rapport **SYNTHESE**

Ce rapport synthétise à l'échelon de la Communauté de Communes l'ensemble des observations et des orientations à mener en fonction de priorités d'intervention d'assainissement.

CARTE DE QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES

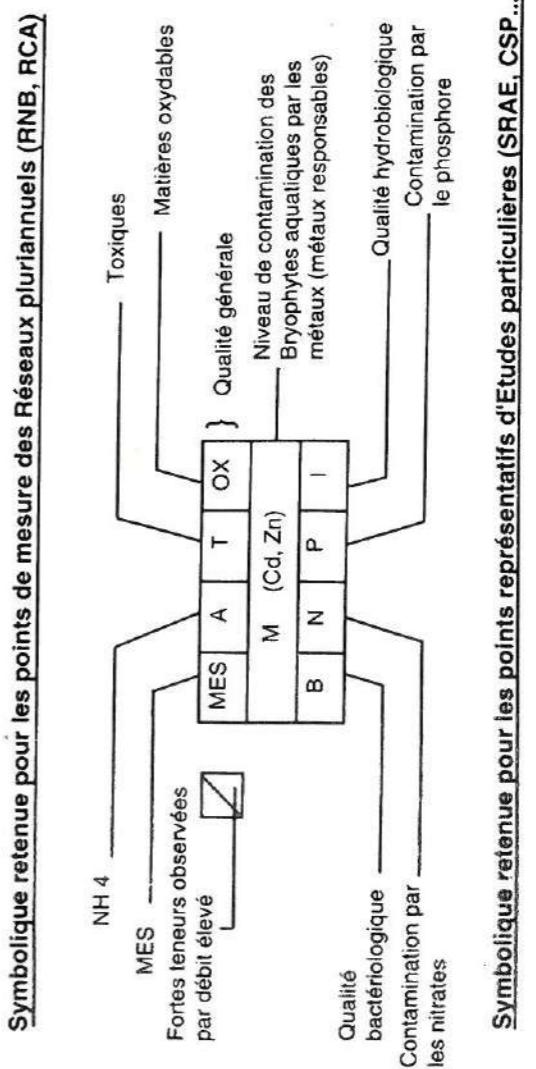


Symbolique retenue pour la qualité globale de chaque tronçon de cours d'eau



Cette qualité est donnée par le paramètre le plus défavorable à partir de la Grille utilisée pour estimer la qualité générale de l'eau.

Symbolique retenue pour les points de mesure des Réseaux pluriannuels (RNB, RCA)



Symbolique retenue pour les points représentatifs d'Etudes particulières (SRAE, CSP...)

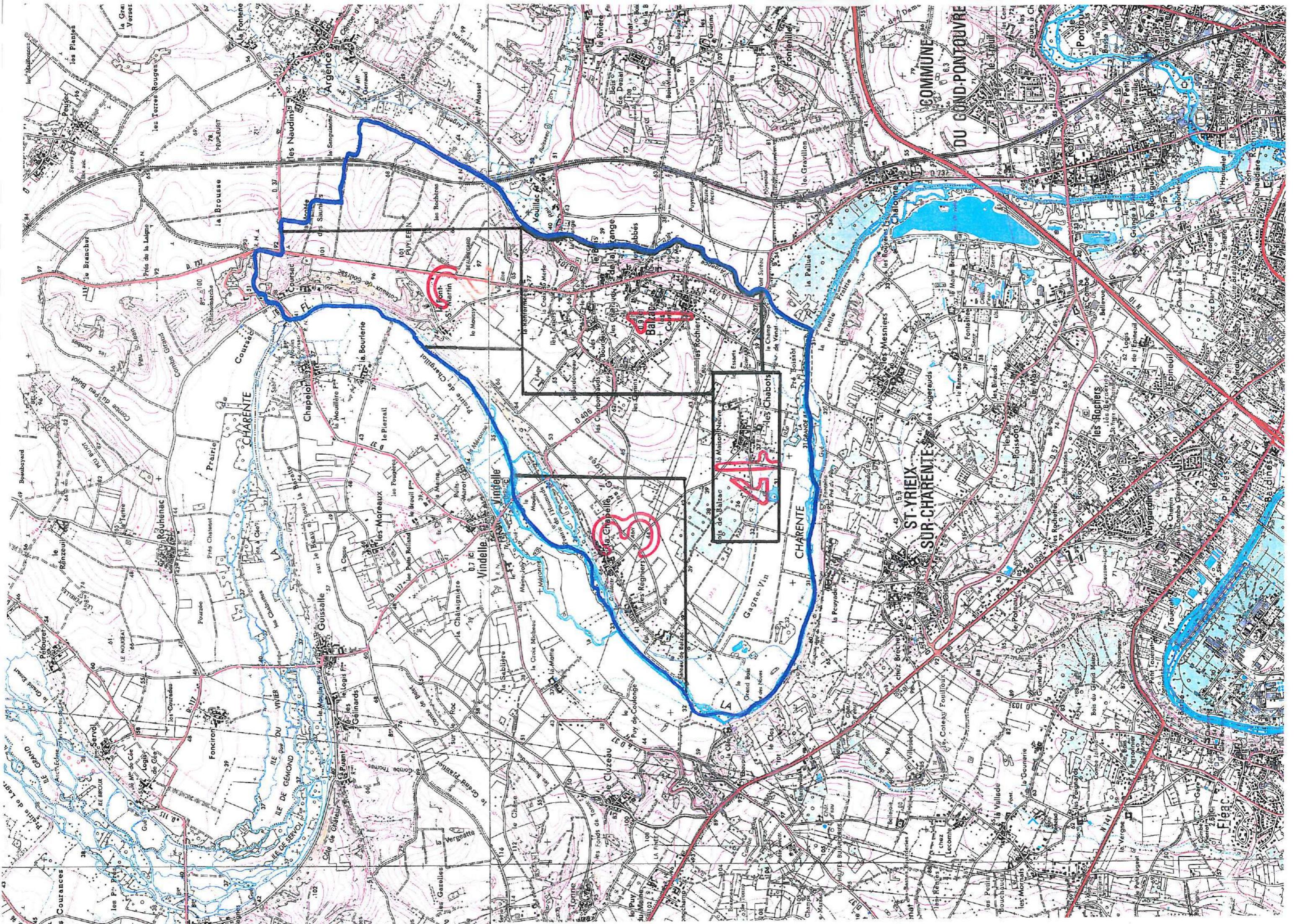


Zones à risque d'eutrophisation

Echelle = 1/250 000

Section sur laquelle a été constaté un développement végétal anormalement important.

**CARTES D'APTITUDE DES SOLS
A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL**



**COMMUNE DE
BALZAC (16)**

**LEGENDE DE LA CARTE DES SOLS
(1/5 000ème)**

SUBSTRAT		HYDROMORPHIE
T	Terrasses (alluvions anciennes),	0 : sol sain
C	Colluvions,	1 : faible au delà de 60 cm
M	Calcaire argileux et marne,	2 : moyenne au delà de 50 cm
A	Alluvions.	3 : intense au delà de 30 cm
		4 : faible intensité dès la surface
		5 : intensité inférieure à 50 % dès la surface
		6 : très forte intensité dès la surface
PROFONDEUR D'APPARITION DU SUBSTRAT		TYPE DE SOL
1	entre 0 et 20 cm	a : sol d'apport,
2	de 20 à 40 cm	b : sol brun
3	de 40 à 60 cm	bc : sol brun calcaire
4	de 60 à 90 cm	
5	de 90 à 120 cm	
6	au delà de 120 cm	

- Tests de perméabilité

substrat / profondeur / type de sol / hydromorphie

EXEMPLE : M2bc0

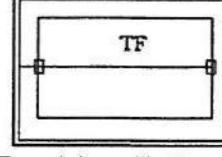
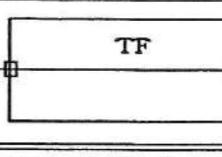
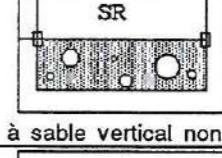
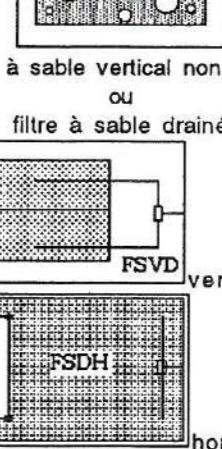
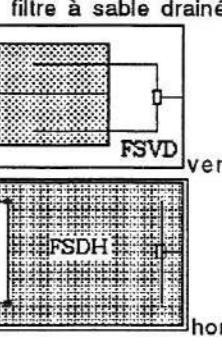
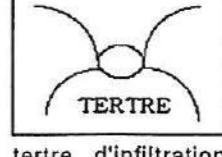
M : Calcaire marneux

2 : apparaissant entre 20 et 40 cm de profondeur

bc : sol brun calcaire

0 : sol sain

LEGENDE DE L'APTITUDE A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CLASSE COULEUR	APTITUDE A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL	PRINCIPALES CONTRAINTE	DISPOSITIF PRÉCONISÉS	
			ÉPURATION	DISPERSION
I	Site satisfaisant, ne présentant aucune contrainte pour l'épuration et la dispersion des effluents	Néant		Sol (in-situ)
I-II	Site à risque pouvant présenter quelques contraintes pour l'épuration et la dispersion	perméabilités localement réduites		sol (in-situ)
II	Site globalement satisfaisant. Des aménagements internes peuvent être nécessaires	profondeur insuffisante		sol (in-situ)
III	Site à risque pouvant présenter quelques contraintes pour l'épuration et la dispersion	perméabilités localement réduites		exutoire de surface
IV	Site inapte présentant des contraintes majeures	Perméabilité réduite, nappe temporaire		exutoire de surface
		nappe permanente		nappe



Echelle : 1/5 000 ème



