%

SIMA Coise
1 passage du Cloître

42330 SAINT GALMIER
Tel : 04.77.52.54.57 Fax : 04.28.04.03.46

Septembre 2017

Suivi de la qualité de l'eau

Dossier suivi par :

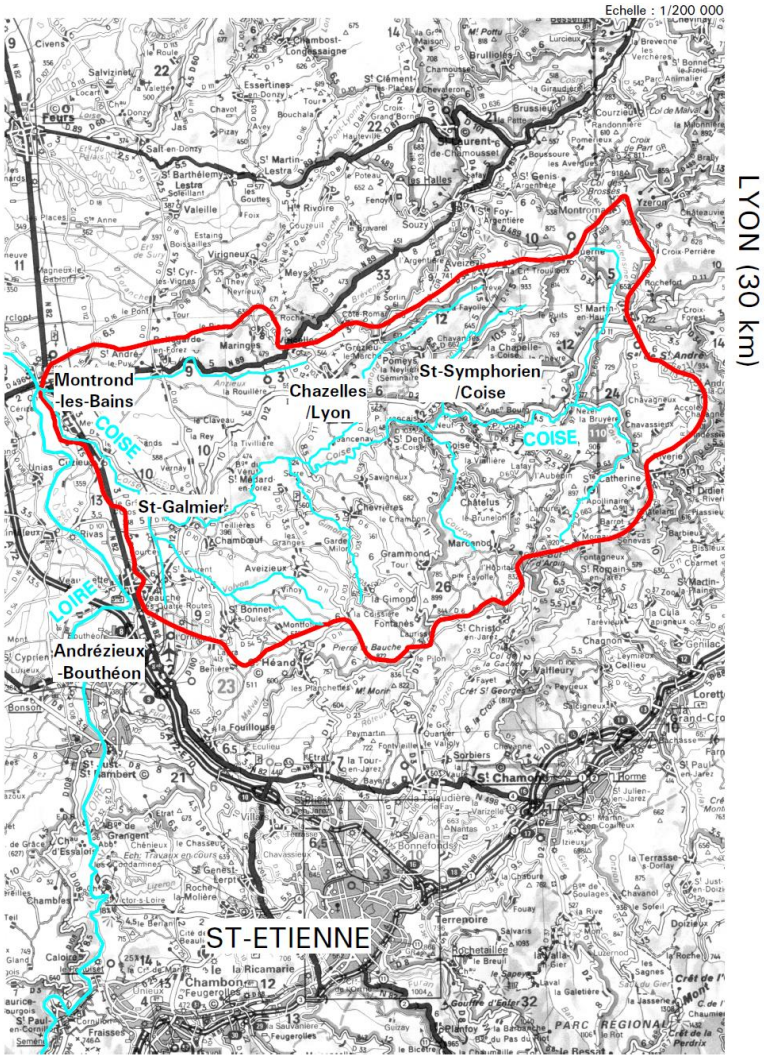
Justine LAGREVOL

SYNDICAT INTERDEPARTEMENTAL MIXTE D'AMENAGEMENT DE LA COISE ET SES AFFLUENTS

CONSULTATION

Ref : Cahier des charges pour une Etude Bilan du suivi de la qualité de l'eau 2014-2017

ARTICLE 1 : Présentation du SIMA COISE



Localisation de la zone d'étude

Le syndicat interdépartemental mixte d'aménagement de la Coise et ses affluents (SIMA Coise) est une structure intercommunale dont les compétences sont :

1.la compétence « rivières » sur les cours d'eau et milieux connexes du bassin versant de la Coise qui regroupe :

- ✓ la réalisation d'études de gestion à caractère global des milieux aquatiques ;
- ✓ la coordination, la gestion, l'animation, le suivi et le bilan des démarches contractuelles de gestion globale et concertée de l'eau et des milieux aquatiques, tels que contrat territorial et le contrat restauration entretien en cours, et/ou toute autre procédure ayant pour objectif la gestion, la restauration et la mise en valeur des milieux aquatiques ;
- ✓ la mise en œuvre d'actions de communication et pédagogiques autour des procédures contractuelles ;
- ✓ la réalisation des travaux de restauration du lit, des berges et des ouvrages hydrauliques (seuils) des cours d'eau et leur mise en valeur dans le cadre des plans de gestion définis et dans le respect de l'article L211-1 du code de l'Environnement ;
- ✓ l'entretien des cours d'eau du bassin versant ;
- ✓ la mise en place d'autres actions correspondant aux objectifs des procédures contractuelles

2 – la compétence « assainissement non collectif » qui regroupe :

- ✓ la création d'un service publique d'assainissement non collectif ;
- ✓ la réalisation du contrôle des projets et des travaux de création de système d'assainissement non collectif ;
- ✓ la réalisation du contrôle des systèmes d'assainissement non collectif existants.

Le bassin versant de la Coise :

- ✓ une superficie de 340 km²
- ✓ un réseau hydrographique d'environ 200 km
- ✓ 33 communes essentiellement rurales
- ✓ une population d'environ 50 000 habitants

ARTICLE 2 : Contexte

Après 2 contrats de rivière (1996-2003) et (2008-2015), le SIMA Coise s'engage dans un contrat territorial sur la période 2017-2021 avec la poursuite de l'objectif **l'atteindre du bon état écologique des rivières**. Le syndicat et ses partenaires (Etat, Agence de l'eau Loire-Bretagne, Conseil Régional Rhône-Alpes, Conseil Général de la Loire, Fédération des pêcheurs de la Loire…) ont élaboré une stratégie d'actions pour cette période reposant sur l'outil contrat territorial.

Une équipe technique et une équipe rivière (chantier d'insertion) accompagnent les communes dans la réalisation des actions.

→ Historique du suivi de la qualité de l'eau sur le bassin versant

Les cours d'eau du bassin versant de la Coise présentent des teneurs en pesticides, nitrates et phosphores plus ou moins élevées. Depuis 2008, en partenariat avec Danone un réseau de surveillance mensuel est opérationnel sur la Coise et ses principaux affluents. Les prélèvements et le volet analytiques étaient réalisés en interne par le personnel du SIMA, et les analyses physico-chimiques réalisées en prestation par le Laboratoire Carso.
Ce réseau a permis de mieux comprendre le fonctionnement du bassin versant, d'identifier les problématiques et sous bassins versants à enjeux et ce, grâce à une synthèse complète des résultats réalisés en 2013. (Disponible ici).

Depuis 2014, le réseau est constitué de 15 stations avec 10 prélèvements par an ; les principaux paramètres mesurés sont : les nitrates, le phosphore et une analyse multi-résidus phytosanitaires (environ 300 matières actives recherchées).

ARTICLE 3 Les missions attendues

1. Traitements des données et analyses

- Réaliser une synthèse et analyse des données de qualité de l'eau (phyto, chimie) sur la période janvier 2014 – 2017 en s'appuyant sur l'étude et les indicateurs choisis en 2007/2013, idéalement en utilisant les tableurs déjà existants du syndicat.
- Reprendre les données antérieures (2007 à 2013) : Réaliser une analyse globale

2. Recalibrage du réseau de suivi de qualité de l'eau

Le réseau existant depuis 2005 a permis de faire un état des lieux fins des problématiques de pollutions phyto, azote et phosphore et d'évaluer l'évolution de la qualité de l'eau chimique sur cette même période.
A partir de 2018, le syndicat souhaite simplifier son réseau d'analyse en gardant uniquement l'objectif de mesurer l'évolution de la qualité de l'eau dans le temps comme indicateur de suivi des programmes d'actions en intégrant les paramètres biologiques.
Il est demandé de réaliser différentes propositions de réseau en détaillant les caractéristiques de chacun : stations retenues comme pertinentes, fréquence, éléments recherchés
Plusieurs scenarios sont demandés avec leur niveau d'objectifs, et un budget estimatif.

ARTICLE 4 : Format et rendu

- Tableurs de synthèse des résultats 2014-2017 (format xls)
- Carte du BV par paramètre (formats word, sig, pdf)
- Graphiques pour chaque station (format xls)
- 1 fiche synthétique par station (formats word, pdf)
- Documents de synthèse avec les analyses de données
- Documents de présentation des différents scenarios de réseau de mesure

ARTICLE 5 : Evaluation des propositions

Les propositions seront évaluées selon les critères suivants :

1. Prix – 60 %
2. Valeur technique - 40%. Ce critère se basera sur la qualité de la méthodologie proposée, l'expérience de la personne en charge de la mission sur d'autres missions similaires, les outils éventuels mis à disposition

ARTICLE 8 : Proposition tarifaire

Les prix mentionnés dans le bordereau des prix seront des prix TTC et fermes.

ARTICLE 9 : Délai de réalisation

- Réponse à la consultation : 10/11/2017
- Fin d'étude souhaitée : 30/03/2018