

OFFRE DE STAGE DE FIN D'ETUDE

Thème :
Aménagement du territoire

Etude sur l'évolution de l'occupation des sols entre les périodes 1950-1965 et 2013-2014 sur le bassin versant ou un sous bassin versant de la baie de Bourgneuf (Départements de la Vendée et de la Loire-Atlantique)

CONTEXTE

L'Association pour le Développement du Bassin Versant de la Baie de Bourgneuf (ADBVBB) est la structure porteuse du Schéma d'Aménagement de la Gestion des Eaux (SAGE) du Marais Breton et du bassin versant de la Baie de Bourgneuf. Ce SAGE, arrêté le 16 mai 2014 s'applique sur 36 communes de Vendée et de Loire-Atlantique ; il concerne 5 sous-bassins. Dans ce cadre, l'ADBVBB coordonne les contrats du SAGE qui contribuent à atteindre les objectifs fixés par la Directive Cadre européenne sur l'Eau et par le SAGE.

A l'aide des suivis de la qualité des eaux superficielles mis en place depuis 1995, l'ADBVBB constate que certains paramètres déclassants (phosphore, oxygène dissous, carbone organique...) sont de plus en plus impactant. En ce qui concerne la quantité d'eau au-delà des phénomènes extrêmes (sécheresses, pluies intenses), on constate des modifications dans le régime d'écoulement des cours d'eau. Et tout cela malgré les efforts réalisés par les acteurs du territoire (mis aux normes, amélioration des systèmes d'épuration, mise en place de mesures compensatoires...).

Or, le SDAGE Loire-Bretagne 2016-2021 fixe des objectifs d'atteinte du bon état écologique et chimique d'ici à 2021 voire 2027 selon les masses d'eau.

En dehors des actions d'entretien et restauration des milieux portés par les différents maîtres d'ouvrage, qui font par ailleurs l'objet d'une contractualisation auprès des partenaires (Europe, Agence de l'Eau Loire Bretagne, Région, Département...), l'ADBVBB envisage de réaliser une étude visant à quantifier les modifications de l'occupation des sols au travers trois thématiques :

- la modification de la taille des parcelles agricoles (encadré par des haies) et des assolements,
- l'urbanisation des centres bourgs, des écarts et plus généralement,
- l'imperméabilisation des surfaces durant les cinquante dernières années à l'aide des photographies aériennes disponibles.

L'ADBVBB se fixe dans un premier temps de développer une méthode sur un ou plusieurs sous bassin(s) versant(s) « test » pour ensuite soit l'extrapoler à l'échelle du bassin versant de la baie de Bourgneuf soit prolonger la démarche sur les secteurs jusqu'alors non décrits. La finalité de cette étude est de quantifier l'évolution des éventuelles pressions sur ce territoire sous le prisme des modifications parcellaires et du développement urbain voire des surfaces imperméabilisées.

OBJECTIFS DU STAGE

Le stage proposé devra répondre à la problématique suivante : mesurer les évolutions de l'occupation des sols à l'échelle d'un bassin versant donné (à définir), évaluer les changements de pratiques et l'évolution parcellaires ainsi que quantifier les surfaces imperméabilisées et ou urbanisées entre les années d'après-guerre et les dernières photos aériennes disponibles

Le stagiaire devra :

1. Réaliser un diagnostic précis de l'occupation des sols à l'aide des inventaires et des données existants (inventaires des haies, RPG, ...).
2. Cartographier à partir des photographies aériennes disponibles l'occupation des sols dans les années d'après-guerre et durant les années 2010 (en fonction des photos aériennes disponibles)...
3. Analyser l'aménagement du territoire entre les 2 périodes et le traduire en terme de taille de parcelle moyenne, de linéaire de haies et de surfaces imperméabilisées/urbanisées.

A l'issu de ce stage, l'ADBVB souhate avoir des éléments précis d'analyse des transformations qui se sont déroulées pendant les 50 à 60 dernières années, mesurer les espaces consommés par les aménagements et suivre les évolutions agricoles (modification des tailles des parcelles, changement d'assolement...).

Ce travail sera probablement élargi à une (ou des) zone(s) de marais.

COMPETENCES ET CONNAISSANCE REQUISES :

- Formation en Aménagement du territoire (BAC+4/5)
- Maîtrise des fondamentaux en aménagement du territoire
- Maîtrise SIG (MapInfo ou Arcview).
- Esprits de synthèse
- Bonne capacité d'écoute et de relationnel
- Sens du travail en équipe

INFORMATIONS CONTRACTUELLES ET CONTACTS

Lieu de stage : Association pour le Développement du Bassin Versant de la Baie de Bourgneuf
- 35 ter rue des Sables 85230 Beauvoir sur Mer
Tel : 02 51 39 55 62 - www.baie-bourgneuf.com

Indemnisation : conformément à la réglementation en vigueur.

Période de réalisation : 6 mois - mars – septembre 2019 (période adaptable)

Personnes à contacter :

Sébastien JOUSSEMET (chargé de mission) ou Mickaëlle ROUSSELEAU (directrice)
Tél : 02 51 39 55 62
Mail : sjoussemet@baie-bourgneuf.com ou mrousseleau@baie-bourgneuf.com

VOTRE CANDIDATURE :

Envoyer votre CV et lettre de motivation à sjoussemet@baie-bourgneuf.com (avant le 15/02/2019).