



# Cellule d'Animation sur les Milieux Aquatiques



## Réseau des techniciens Milieux aquatiques du Finistère\_Compte rendu

### Têtes de bassin versant et restauration de la morphologie d'un cours d'eau

28/05/2019

Plougasnou



**Les têtes de bassin versant,**  
des unités hydrologiques cohérentes pour  
des programmes d'action intégrés



Goff  
indicat mixte des eaux du Trégor

Avec le soutien de



De plus en plus, une approche de sectorisation des interventions est mise en avant par les gestionnaires de programmes d'actions. Celle-ci peut découler de diagnostic global (comme celui des cours d'eau en risque de non atteinte du bon état) ou de démarche innovante.

Dans le cas du ruisseau de Plougasnou (ruisseau très dégradé par d'anciennes activités minières), un programme global de réhabilitation a été préconisé. En 2018/2019, des travaux importants de restauration de la continuité ont été conduits. Ils sont accompagnés par une campagne de suivis pilotés dans la cadre du programme BERCEAU.

En ce qui concerne les cours d'eau en tête de bassin versant, la question de leur identification physique et des enjeux présents est centrale afin d'élaborer des programmes d'actions cohérents.

La CAMA accompagne les acteurs finistériens dans ces thématiques en favorisant la mise en relation et l'échange d'expériences au travers du réseau des techniciens milieux aquatiques du Finistère.

---

Le 28 mai 2019, les membres du réseau départemental se sont retrouvés pour une journée technique sur le bassin versant du ruisseau de Pontplaincoat.

Le déroulement de la réunion a été le suivant :

- Accueil et présentation de la journée (CAMA 29)
- Thématique « Têtes de bassin versant » : Présentation de la démarche départementale d'identification SIG et de l'accompagnement méthodologique possible sur la caractérisation et la priorisation en fonction des enjeux ; retour d'expérience sur le territoire Sud Cornouaille (Alix Augier\_CAMA29) et Brice Guesdon\_SAGE Sud Cornouaille)
- Thématique BERCEAU : présentation du projet et des objectifs (Alain Crave\_Université Rennes 1)
- Retour d'expérience : présentation du programme d'actions et des travaux envisagés sur le ruisseau du Pontplaincoat (Yan Larhantec et Sébastien Le Goff\_Morlaix Communauté)
- Visite de terrain

## **1) Thématique « Têtes de bassin versant » (T2BV) : Présentation de la démarche départementale d'identification SIG et de l'accompagnement méthodologique possible sur la caractérisation et la priorisation en fonction des enjeux ; retour d'expérience sur le territoire Sud Cornouaille (Alix Augier\_CAMA29) et Brice Guesdon\_SAGE Sud Cornouaille)**

Alix Augier (CAMA 29) rappelle l'origine du projet départemental d'identification des têtes de bassin versant, en cohérence avec les objectifs du SDAGE. Elle insiste sur le fait que l'identification est un outil d'aide à la décision pour programmer des interventions. Elle indique qu'un argumentaire spécifique et un guide SIG vont être diffusés aux acteurs finistériens.

### Questions/Interventions

➡ Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) demande l'origine de la non prise en compte du critère « 1% de pente » dans l'identification des T2BV. Alix Augier (CAMA29) l'informe que cela est lié au fait que ce critère est techniquement difficile à retenir car la pente varie naturellement le long d'un même cours d'eau et entre les tronçons de rangs de Strahler 1 et 2 au sein d'une T2BV. De plus, ce critère avec un seuil de 1 % est difficile à caractériser avec précision sous SIG. Elle complète en indiquant qu'il n'y a pas, dans la littérature scientifique, d'éléments expliquant ce critère. Brice Guesdon (CCA) confirme que ce critère peut conduire à des incohérences cartographiques.

➡ Sylvestre Boichard (EPAGA) demande si, pour l'analyse SIG, le MNT a été surcreusé avec la couche départementale « cours d'eau ». Alix Augier (CAMA29) lui répond que le MNT a été surcreusé avec la couche départementale « cours d'eau » numérotée selon Strahler, (à savoir sans les « boucles » et les cours d'eau de moins de 100 m) et elle précise que la couche T2BV est mise en cohérence avec celle de l'inventaire départemental.

➡ Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) demande s'il existe un guide pour définir les cours d'eau de rang 1. Alix Augier (CAMA29) lui répond que les cours d'eau ont été définis à partir des critères pris en compte pour l'inventaire départemental.

Brice Guesdon (CCA) présente le travail d'identification cartographique, de caractérisation et de hiérarchisation mis en œuvre sur le territoire du SAGE Sud Cornouaille. Il insiste sur l'importance de la concertation et sur le volume de travail important en termes de SIG. Il indique que les cours d'eau de moins de 100 m n'ont pas été considérés comme T2BV ou partie de T2BV.

Il précise que 2 niveaux de caractérisation ont été établis :

- Un 1<sup>er</sup> niveau d'identification des T2BV intégrées dans des secteurs à enjeux par rapport à ceux définis dans le SAGE
- Un 2<sup>ème</sup> niveau d'analyse multicritères avec des indicateurs d'état et de pression caractérisées sur les T2BV retenues à l'étape précédente

Ce travail a permis d'aboutir à une carte de synthèse multi-enjeux par T2BV à l'échelle du territoire du SAGE et permet de hiérarchiser les T2BV au sein de 4 classes de priorité.

### Questions/Interventions

➡ Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) demande si les enjeux du SAGE ont le même poids dans l'analyse de caractérisation. Brice Guesdon (CCA) lui répond par l'affirmative et que cela est un choix politique.

➡ Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) demande comment ont été définis les seuils pris en compte pour les différents critères d'analyse. Brice Guesdon (CCA) indique que ces seuils ont été élaborés à partir de données issues de la littérature scientifique et d'extrapolation de données locales. Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) insiste sur l'importance de définition (et de validation) de ces seuils qui conditionne la robustesse cartographique du rendu final.

➡ Brice Guesdon (CCA) indique que le diagnostic va être affiné notamment par rapport aux critères d'acceptabilité et de faisabilité pour construire un programme d'actions réalistes pour les T2BV.

➡ Séverine Dunet (AELB) indique que, par rapport aux financements possibles d'actions sur le T2BV, ceux-ci seront étudiés au regard des modalités du 11<sup>ème</sup> programme. Elle reconnaît les difficultés existantes pour les territoires en Bon Etat et précise qu'un travail commun avec la Région Bretagne est en cours sur cette question du financement des territoires en Bon Etat.

➡ Sylvestre Boichard (EPAGA) pointe le risque d'éparpillement des actions pour les T2BV prioritaires. Brice Guesdon (CCA) répond que ces petits territoires sont aussi appréhendés comme pouvant faciliter des approches multithématiques et qu'au travers de tests sur les T2BV identifiées comme prioritaires, l'un des objectifs est également que ces approches multithématiques se transmettent ailleurs. Sandrine Alary (Conseil départemental) rappelle l'importance de la transversalité par rapport à des territoires « test ». Le croisement des enjeux pouvant avoir un effet d'entraînement significatif.

➡ Gwenola Le Men (Syndicat Bassin Elorn) demande quelle est la taille des T2Bv en priorité 1. Brice Guesdon (CCA) lui répond qu'elle est de 2 à 3 hectares.

➡ Sylvestre Boichard (EPAGA) s'interroge sur le temps nécessaire pour le traitement cartographique. Brice Guesdon (CCA) lui répond qu'il a bénéficié de l'appui d'une personne Sigiste mais qu'il a passé environ 3 semaines à « nettoyer » les couches SIG en préalable au travail d'analyse.

➡ Sandrine Alary (Conseil départemental) conclue cette thématique en rappelant le questionnaire relatif à la constitution d'un groupe de territoires volontaires pour étendre la démarche. Gwenola Le Men (Syndicat Bassin Elorn) dit son intérêt mais pointe la question du financement de telle étude T2BV. Brice Guesdon (CCA) souligne l'intérêt d'avoir des personnes ressources disponibles en terme de SIG.

## **2) Thématique BERCEAU : présentation du projet et des objectifs (Alain Crave\_Université Rennes 1)**

Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) rappelle les origines de ce projet (durée prévue 4 ans). Il souligne notamment le fait qu'il vient pour palier à la difficulté d'évaluer l'efficacité des opérations de restauration de cours d'eau. Ce projet vient en complément d'autres démarches (menées par l'AFB notamment) mais vise un objectif opérationnel « concret » : avoir des données objectives

rapidement et rendre les techniciens plus autonomes. Cet objectif opérationnel est facilité par l'accompagnement scientifique et les échanges avec les techniciens locaux.

Il insiste sur le fait que BERCEAU cherche à développer des techniques de suivis transférables. D'où le choix de sites de démonstration (comme le Pontplaincoat).

Il indique également que BERCEAU aborde la question de la bancarisation des données issues de suivi et de leur analyse.

Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) présente ensuite les différents outils mis en avant par BERCEAU. Il insiste sur la nécessité de mettre en place un suivi par secteur Aval/station de travaux/Amont et de bien cibler les bio-indicateurs à l'échelle de la station de travaux. Il précise que les bio-indicateurs peuvent permettre un retour d'informations rapides qui peuvent être très importantes en terme de pédagogie (auprès des élus notamment).

#### Questions/Interventions

☞ Brice Guesdon (CCA) se pose la question de la disposition des sachets pour mesurer la dégradation de la matière organique. Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) lui répond qu'il faut 10 sachets pour 1 m<sup>2</sup> de sites suivis.

☞ Alain Crave (OSUR\_Géosciences Rennes) indique qu'il est très intéressé par les attentes/retours des techniciens et qu'il souhaite connaître le niveau d'utilisation des outils BERCEAU par les territoires.

### **3) Retour d'expérience : présentation du programme d'actions et des travaux envisagés sur le ruisseau du Pontplaincoat (Yan Larhantec et Sébastien Le Goff\_Morlaix Communauté)**

Yan Larhantec et Sébastien Le Goff (Morlaix Communauté) présente le programme d'actions mis en œuvre sur le ruisseau du Pontplaincoat. Cette présentation est complétée par une visite sur le terrain l'après-midi.

#### Personnes présentes :

Nom Prénom	Structure	Mail
Sandrine Alary	CD 29 / CAMA 29	<a href="mailto:sandrine.alary@finistere.fr">sandrine.alary@finistere.fr</a>
Nicolas Bourré	Fédération du Finistère pour la pêche et la protection du milieu aquatique / CAMA 29	<a href="mailto:nicolas.bourre@fedepeche29.fr">nicolas.bourre@fedepeche29.fr</a>
Alix Augier	Forum des Marais Atlantiques / CAMA 29	<a href="mailto:augier@forum-marais-atl.com">augier@forum-marais-atl.com</a>
Sébastien Le Goff	Morlaix Communauté	<a href="mailto:riviere@syndicat-tregor.fr">riviere@syndicat-tregor.fr</a>
Yann Larhantec	Morlaix Communauté	<a href="mailto:zoneshumides@syndicat-tregor.fr">zoneshumides@syndicat-tregor.fr</a>
Clément Le Jeune	Syndicat Mixte Bas Léon	<a href="mailto:cre.basleon@orange.fr">cre.basleon@orange.fr</a>

Brice Guesdon	Concarneau Agglomération	Communauté	<a href="mailto:brice.guesdon@cca.bzh">brice.guesdon@cca.bzh</a>
Gwenola Le Men	Syndicat de Bassin de l'Elorn		<a href="mailto:gwenola.lemen@bassin-elorn.fr">gwenola.lemen@bassin-elorn.fr</a>
Sylvestre Boichard	Etablissement Public Gestion Aulne	Aménagement	<a href="mailto:sylvestre.boichard@epaga-aulne.fr">sylvestre.boichard@epaga-aulne.fr</a>
Caroline Rodrigez-Sardeing	Etablissement Public Gestion Aulne	Aménagement	
Youen Ollivier	Syndicat Mixte Horn		<a href="mailto:smhorn.riviere@gmail.com">smhorn.riviere@gmail.com</a>
Michel Fouquet	Syndicat Mixte Horn		
Dany Dodier	Syndicat Mixte Horn		
Thomas Vilette	AAPPMA Morlaix		<a href="mailto:aappma.morlaix@gmail.com">aappma.morlaix@gmail.com</a>
Aude Mahot	Quimperlé Communauté		<a href="mailto:aude.mahot@quimperle-co.bzh">aude.mahot@quimperle-co.bzh</a>
Alain Crave	OSUR_Géosciences	Université Rennes	<a href="mailto:alain.crave@univ-rennes1.fr">alain.crave@univ-rennes1.fr</a>
Séverine Dunet	Agence de l'Eau Loire Bretagne		<a href="mailto:severine.dunet@eau-loire-bretagne.fr">severine.dunet@eau-loire-bretagne.fr</a>
Laurette Cervera	Agence de l'Eau Loire Bretagne		
Johann Lescoat	DDTM 29		<a href="mailto:johann.lescoat@finistere.gouv.fr">johann.lescoat@finistere.gouv.fr</a>



Photo Morlaix Communauté

Sous le lien suivant vous trouverez les articles relatant la journée.

<https://www.letelegramme.fr/finistere/plougasnou/pontplaincoat-amenagement-du-franchissement-routier-au-lieu-dit-kerlohou-31-05-2019-12299393.php>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/plougasnou-29630/plougasnou-le-chantier-de-kerlohou-amenage-le-cours-de-la-riviere-6382402>