



édito

Jusqu'en 2017, les actions de gestion des milieux aquatiques et plus largement du grand cycle de l'eau étaient mises en œuvre localement par les syndicats mixtes du Trégor et du Haut-Léon.

Depuis le 1^{er} janvier 2018, ces compétences relèvent de Morlaix Communauté, qui en 2018 a délégué leur exercice à ces mêmes syndicats. Depuis le 1^{er} janvier 2019, Morlaix Communauté exerce directement ces missions sur les bassins du Trégor, et conventionne pour une dernière année avec le Haut-Léon.

À compter de 2020, l'ensemble de ces actions seront mises en œuvre directement par Morlaix Communauté, les partenaires institutionnels restant les mêmes : État, Région, Département et Agence de l'Eau.

L'intégration de ces compétences dans les services communautaires, au croisement des pôles Environnement, Aménagement et Économie fait lien entre les sujets de l'alimentation en eau potable et de l'assainissement et les enjeux de la préservation de la qualité des eaux brutes, qu'elles soient fluviales ou littorales.

Cette politique volontariste de Morlaix Communauté se traduit par des actions concrètes dans de nombreux domaines, particulièrement en matière de lutte contre les algues vertes, de maintien du bocage, d'accompagnement agricole, de continuité écologique des cours d'eau et de préservation de leur qualité piscicole.

Les échanges constructifs avec les communautés voisines (de Landivisiau et du Haut Léon à l'ouest; de Lannion à l'Est) préfigurent la gestion de la ressource en eau de demain, vitale aux activités humaines et économiques mais qui reste fragile.

La gestion de cette ressource devra demain être raisonnée à l'échelle d'un territoire élargi au Pays de Morlaix, dans le cadre d'une politique bretonne de l'eau.

Guy PENNEC

Vice-Président à l'environnement, l'eau et l'assainissement.

Les multiples intérêts des haies bocagères

Les haies et talus présentent de multiples avantages pour notre territoire. Ce sont tout d'abord des éléments caractéristiques du paysage des campagnes de Bretagne, ils contribuent ainsi à l'identité et à l'attractivité de notre région. Le bocage participe aussi pleinement à la sauvegarde de la biodiversité car c'est un habitat pour de multiples espèces animales et végétales. Pour la qualité de l'eau des rivières, les talus sont également d'un grand intérêt lorsqu'ils permettent la rétention de l'eau de ruissellement, limitant ainsi les risques de pollution. Les haies ont un effet brise-vent et agissent sur la rétention d'eau. En captant le carbone atmosphérique, elles sont également des atouts indéniables pour lutter contre le changement climatique.

La protection des haies

Dans le cadre des aides de la PAC (Politique Agricole Commune) de l'Union Européenne perçues par les agriculteurs, les haies des bords de champs sont protégées depuis 2015. Elles doivent être maintenues. Leur destruction n'est autorisée que dans des cas particuliers et s'il y a compensation par la plantation d'une nouvelle haie ailleurs sur l'exploitation. L'agriculteur doit alors faire une déclaration préalable à la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) et obtenir l'avis favorable d'une structure agréée telle que Morlaix Communauté.

Il est toujours possible de couper ou de tailler les arbres dans le cadre d'un entretien raisonné de la haie. Dans tous les cas, **aucune intervention n'est possible entre le 1^{er} avril et le 31 juillet**, ceci notamment pour respecter la période de nidification des oiseaux.



Source Morlaix Communauté

Le bocage du bassin versant du Douron.

Contact : Lizig Cloarec
Technicienne agricole et bocage
02 98 15 15 24
lizig.cloarec@agglo.morlaix.fr

Programme d'actions de prévention des inondations

Le Scan 3D des galeries souterraines de Morlaix

À Morlaix, le Queffleuth et le Jarlot entrent en confluence sous le kiosque via un réseau de galeries souterraines.

Cette particularité impacte significativement les écoulements en période de crue. Elle est à l'origine des inondations fluviales qui surviennent lorsque les débits des rivières dépassent la capacité d'évacuation des galeries.

Les galeries présentent une complexité géométrique importante :

- Les ruptures de pente sont nombreuses et marquées ;
- La nature du fond et le niveau d'ensablement évoluent d'un tronçon à l'autre ;
- Les sections d'écoulement varient fortement (rétrécissements, élargissements, voûtes arrondies ou rectangulaires...).



Galerie du Jarlot sous la rue d'Aiguillon.

Dans le cadre du programme d'actions de prévention des inondations, le scan intégral des galeries a été opéré en septembre 2018 par une équipe de géomètres. Il est destiné à décrire le fonctionnement hydraulique de ce système complexe. Cette étape est un préalable au dimensionnement des solutions en amont qui permettront demain de limiter les débordements à Morlaix.



Entrée de la galerie du Jarlot, allée du Poan Ben.

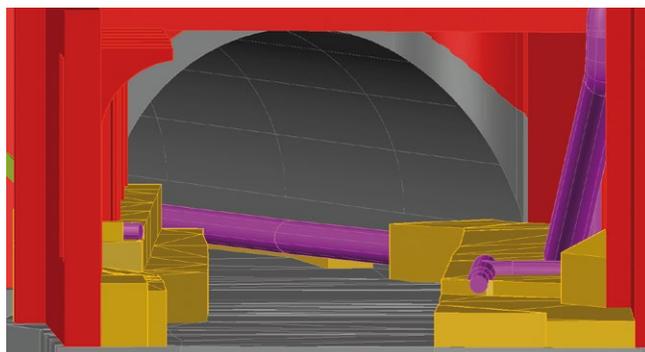
La technique repose sur la reconstitution des 1 200 m de galeries à partir d'un nuage de points en 3D. En voici un extrait :



1) Vue actuelle de l'entrée de la galerie du Queffleuth.



2) Entrée de la galerie du Queffleuth après acquisition du nuage de points.



3) Entrée de la galerie du Queffleuth, en vue 3D.

À l'appui du scan 3D, une étude complète de modélisation hydraulique sera menée courant 2019 pour :

- Préciser les conditions d'écoulement dans les galeries et particulièrement lorsque celles-ci arrivent à saturation ;
- Évaluer les turbulences à la confluence des deux rivières et leur impact sur la saturation des galeries ;
- Définir la capacité d'évacuation maximum des galeries ;
- Identifier des solutions pour retarder la saturation des galeries en crue.

Topographie du bassin versant de la rivière de Morlaix

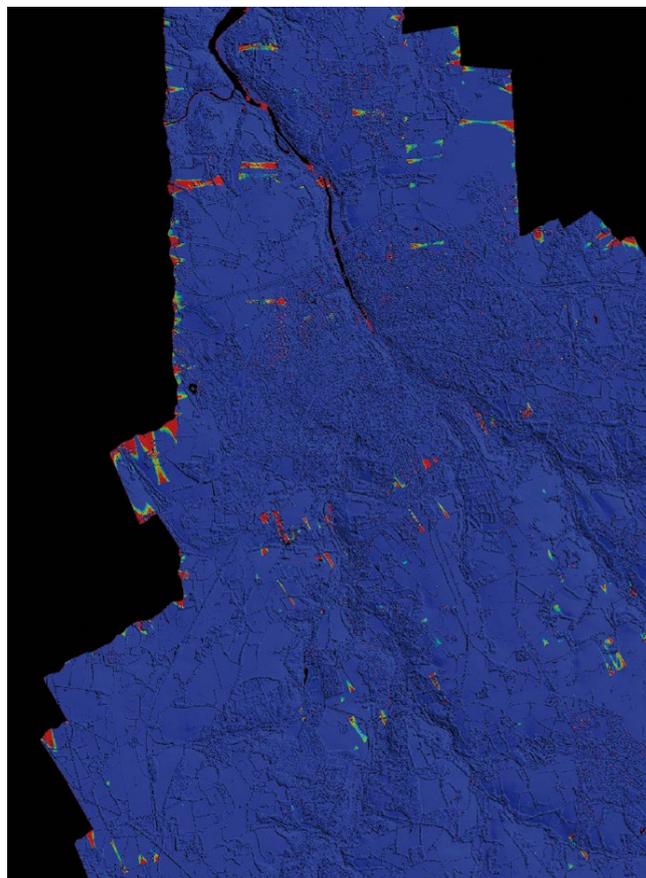
En complémentarité de cette étude, Morlaix Communauté a procédé à l'acquisition de la topographie du bassin versant de la Rivière de Morlaix par laser aéroporté (LIDAR). À partir de cette acquisition, les zones d'écoulements préférentielles ainsi que les temps de circulation de l'eau de l'amont vers Morlaix vont être modélisés. Ces informations sont essentielles pour dimensionner et localiser les aménagements futurs qui contribueront à limiter les inondations.



Avion équipé du LIDAR.

Source Morlaix Communauté

Contact : Clément Le Saux
Chargé de mission PAPI
02 98 15 85 45
clement.le-saux@agglo.morlaix.fr



Source Morlaix Communauté et IMAO

Représentation, avant traitement numérique, de l'acquisition du relief par LIDAR.

Un beau jardin sans pesticides, c'est possible !

Tous les deux ans se déroule une grande opération de portes ouvertes de jardins au naturel : Bienvenue dans mon jardin en Bretagne ! Cette opération est une action de sensibilisation du grand public au jardinage au naturel et répond au besoin d'échange entre jardiniers amateurs. En 2017, la précédente opération a permis d'accueillir environ 40 000 visiteurs dans 170 jardins de particuliers bretons.

Une réglementation qui évolue

Depuis le 1er janvier 2019, l'achat, l'usage et le stockage de produits phytopharmaceutiques chimiques sont interdits aux particuliers et jardiniers amateurs. C'est l'occasion de passer au jardinage au naturel et de mettre en place des techniques écologiques pour aménager, entretenir, cultiver et profiter de son jardin.

Des jardins à visiter et des jardiniers à rencontrer !

Cet événement est aussi l'occasion de sensibiliser le grand public à la question des déchets verts, à la bio-



Informations pratiques :

- Entrée gratuite
- Ouverture samedi 15 et/ou dimanche 16 juin 2019

diversité et de faire connaître l'évolution de la réglementation.

Samedi 15 et dimanche 16 juin 2019, il y aura forcément des jardiniers amateurs près de chez vous pour échanger sur les solutions de jardinage.

Toutes les informations, la carte des jardins géolocalisés, les horaires d'ouverture et les animations sur :
www.bienvenuedansmonjardinbretagne.org

Les scolaires de l'école primaire de Kérénot découvrent leur rivière !

Il s'en passe des choses depuis quelque temps du côté de la rivière Pontplaincoat (commune de Plougasnou), les scolaires de l'école publique communale de Kérénot à Plougasnou en savent quelque chose. Morlaix Communauté a initié en septembre dernier un projet collaboratif entre l'école maternelle et primaire et les professionnels de l'éducation à l'environnement de l'ULAMIR-CPIE Pays de Morlaix Trégor afin de faire prendre conscience aux jeunes générations que la vie aquatique est bien présente dans leur rivière. L'implication des élèves sur ce sujet ne fait que commencer. Il est loin déjà le temps où le groupe de travail (représentants de l'État, élus, associations, riverains...) concerné par la reconquête de la qualité du ruisseau de Pontplaincoat se réunissaient pour valider et enclencher les actions permettant de mener au bon état écologique du ruisseau de Plougasnou. Depuis, le Préfet du Finistère a approuvé par arrêté, l'autorisation environnementale d'engager la restauration du ruisseau de Pontplaincoat selon un plan d'actions sur 5 ans. Les travaux ont débuté fin 2018 : aménagement du seuil de l'Abbesse, restauration du pont routier de Pontplaincoat, installation de pompes de prairies pour l'abreuvement des troupeaux.

Une pêche scientifique participative pour évaluer les actions

Les opérations de pêche électrique (cf Kichen an dour n°11) permettent de suivre l'évolution des populations de poissons, témoins de l'effet des travaux entrepris. Les élèves de l'école de Kérénot ont chaussé les bottes pour aller à la rencontre des poissons de la rivière, en bénéficiant des explications de Géraldine Gabillet de l'ULAMIR Pays de Morlaix Trégor. « Nous avons souhaité associer les personnes du territoire à ce genre d'événement au bord de l'eau » signale Sébastien Le Goff, technicien rivière à Morlaix Communauté. En effet, les acteurs du groupe de travail sont également conviés à ces moments de « terrain ».

Il y a quoi dans cette rivière ?

Qu'ont découvert les élèves dans l'eau qui coule en direction du Diben ? Pour Marie Vyers, directrice de l'école de Kérénot, « sensibiliser les scolaires à la vie aquatique par le biais d'une visite dans un espace natu-



Source Morlaix Communauté

rel favorise l'apprentissage. La plupart ne connaissaient pas les truites fario, ils se sont rendu compte de l'importance de l'aménagement des espaces naturels pour la préservation des espèces. Ils ont pu voir de leurs propres yeux "pour de vrai", utiliser leurs sens, échanger avec les scientifiques. Ces sorties leur apportent une meilleure connaissance de l'environnement qui les entoure, leur apprennent à être plus attentifs, plus conscients de cet environnement pour mieux le préserver. »

Délinda et Mélissa ont "adoré" la visite, "fantastique" selon Délinda. Elles ont aimé que les poissons soient juste "endormis temporairement", leur permettant ainsi de mieux les observer. Elles ne connaissaient pas les végétaux de la rivière, et par conséquent, elles ont beaucoup apprécié ceux à la surface, des lentilles d'eau si elles se souviennent bien.

Elles veulent retourner en septembre sur le site pour voir comment la population de truites va évoluer, pour comparer par rapport à ce qu'elles ont vu.

Rendez-vous pris donc en septembre prochain sur les bords du Pontplaincoat.

Contact :

Yann Larhantec et Sébastien Le Goff,
Techniciens rivière
02 98 15 15 24
yann.larhantec@agglo.morlaix.fr
sebastien.le-goff@agglo.morlaix.fr