

Un projet d'expérimentation de lutte contre la Renouée du Japon à l'initiative des élèves du Lycée de l'Horticulture et du Paysage de Tournus !

Depuis de nombreuses années, le Bief du Potet, petit cours d'eau situé sur la commune de Tournus, fait l'objet de toutes les attentions des élèves du Bac. Techno. STAV (Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant) dans le cadre de leur enseignement de « Pratiques professionnelles ». Depuis juin 2014, la signature d'un partenariat avec l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse et la ville de Tournus concrétise cet engagement.

Durant l'année scolaire 2014-2015, les élèves de STAV ont décidé de travailler sur une plante exotique envahissante disséminée dans une grande partie de l'Europe et de plus en plus présente aux abords du Bief du Potet : la Renouée du Japon. Originaires d'Asie et introduites en France au début du XX^{ème} siècle, la Renouée pose aujourd'hui d'importants problèmes environnementaux dans nos milieux naturels. Les objectifs des élèves étaient de mieux comprendre son impact sur la biodiversité, les causes de son formidable pouvoir de dissémination et de prolifération, afin de communiquer et de sensibiliser différents publics (grand public, agents communaux, etc.) sur cette problématique.

La finalité était de pouvoir proposer et tester une méthode de lutte expérimentale en partenariat avec le Service des Espaces Verts de la ville TOURNUS et l'E.P.T.B. Saône-Doubs (Etablissement Public Territorial du Bassin)... ce qui est aujourd'hui chose faite !

Après 3 ans de mise en place et de suivi du dispositif expérimental par les élèves : pose d'une bâche tissée, couplée à la mise en place de boutures de Saule blanc (*Salix alba*), la méthode choisie s'avère concluante. La bâche tissée, maintenue en place pendant plusieurs années, empêche l'accès à la lumière des repousses et épuise le système racinaire. Le saule, espèce locale, en se développant concurrence la Renouée du Japon.

Les élèves ont également rédigé des documents de communication (plaquettes informatives) à destination d'un public large et des agents communaux, puis ont proposé plusieurs événements de sensibilisation à l'occasion des portes ouvertes de l'établissement et de réunions d'informations.

Le bilan de l'expérimentation et le protocole transmis aux différents partenaires, en plus d'avoir permis à plusieurs promotions successives d'élèves du Bac. Techno. STAV de se retrouver dans la véritable situation professionnelle d'un chargé de projet, va permettre d'offrir aux différents partenaires (communes, agents techniques, etc.), une solution clé en main de lutte contre la Renouée du Japon.

Projet réalisé avec le concours des agents communaux de la ville de Tournus, de M. Samuel Da Silva – Agent technique de l'E.P.T.B. Saône-Doubs, de Mme Colette Pelletier et M. Stéphane Petit – enseignants et de Mme Aurélie Nalin – Chargée de mission « ADT » pour le Lycée.



Zone de mise en place du dispositif expérimental après fauche et ramassage scrupuleux des moindres fragments de plantes (racines ou tiges) pour éviter la dissémination – traitement approprié des fragments par la suite hors site – mai 2015



Elèves de 1^{ère} et Term. STAV – promotions 2013-2015 et 2014-2016 – M. Da Silva de l'EPTB Saône-Doubs – M. Geneix - agent communal de la ville de Tournus



Bâche en place – environ 200 m² – mai 2015



Pose de la bâche par les élèves sur le talus, maintenue par des agrafes, bords enterrés. Ramassage scrupuleux des fragments de racines extrait lors du creusement des saignées pour enterrer la bâche – mai 2015



Plantation des boutures de saule blanc – décembre 2015



Développement des boutures de saules après 9 mois
après plantation – septembre 2016



Zoom : quelques pieds de Renouée subsistent sortant
par les interstices des trous de plantation des boutures
de saules dans la bâche – septembre 2016

Les élèves du lycée horticole font redécouvrir le Bief Potet

Trois panneaux informatifs vont être prochainement installés le long du Bief Potet. Les maquettes ont été réalisées par les élèves de 1^{re} et 2nde de l'option Aménagement et valorisation du paysage du lycée horticole de Tournus. Un se situera sur le parking du champ de foire, un sera au lavoir en Julienne et un se trouvera en dessous du lavoir de l'Ormeteau.

Ce projet mené sur trois ans revalorise ce cours d'eau oublié qui traverse Tournus et d'en découvrir ou redécouvrir la faune et la flore. Il vient en complément de l'apposition de flash-code en centre-ville sur des éléments



■ Aurélie Nalin, chargée de mission au lycée, et les élèves présentent les maquettes des panneaux. Ils détailleront le Bief Potet, sa faune et sa flore. Ils seront deux fois plus grands et se situeront en trois points de la ville. Photo Didier DAVID

ments du patrimoine liés au bief. Tous ces supports formeront un parcours qui sera finalisé

l'an prochain. Élus, responsables du service espaces verts, représentant du Pays d'art et

d'histoire et de l'agence EPTB Saône et Doubs ont validé le travail des élèves, qui passera

entre les mains d'une graphiste pour la touche finale.

Didier David (CLP)

Le Bief Potet présenté aux Tournusiens



■ **Les lycéens, soutenus par Aurélie Nalin, ont présenté leurs panneaux.** Photo Thomas BORJON

Des élèves de première et de terminale du lycée du paysage et de l'horticulture de Tournus travaillent actuellement sur la conception de panneaux pédagogiques le long du Bief Potet. « Cela fait plusieurs années que l'on travaille sur le cours d'eau », rappelle Aurélie Nalin, chargée de mission au lycée. Les trois panneaux seraient disposés à différents endroits du bassin-versant,

il y en aura notamment un en centre-ville. L'objectif est de faire découvrir aux Tournusiens et aux touristes le cours d'eau, mais aussi de les sensibiliser.

Ils ne seront en revanche pas installés avant l'année prochaine. Pour l'heure les lycéens en étaient, ce jeudi, à la présentation aux partenaires pour discuter des modifications éventuelles.

Thomas Borjon