8ème journée citoyenne

STE
Sciences et technologies de l'eau

120 étudiants ingénieurs de l'école Polytech Montpellier se mobilisent pour nettoyer le Lez le

jeudi 29 septembre 2016

Zone d'intervention 2016

Jussie, plante INVASIVE semi-aquatique

Arrachage de la Jussie et nettoyage des berges

LA RÉGION OCCITANIE Pyrénées-Méditerranée

Université Montpellier

POLYTECH MONTPELLIER

SYBLE Syndicat du Bassin du Lez

Montpellier

Comité Languedoc Roussillon FFCK Fédération Française de Canoë-Kayak

Montpellier méditerranée métropole

Liberté • Égalité • Fraternité République Française
MINISTÈRE DE LA VILLE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

vnf voies navigables de France

mck Montpellier Canoë-Kayak eau vive

Le projet « journée éco-citoyenne »

Chaque année depuis 7 ans, les étudiants du **département Sciences et Technologies de l'Eau** de **Polytech Montpellier**, accompagnés de leurs enseignants, réalisent une action citoyenne en partenariat avec le **SYBLE** (Syndicat du Bassin du Lez).

Cette journée est dédiée au nettoyage, sur différents sites du Lez, du cours d'eau et de ses rives. Notre mission consiste à enlever les embâcles, obstacles crées par l'accumulation dans le cours d'eau de déchets divers, comme le plastique, le verre, etc… Ces obstacles créent des retenues d'eau pouvant causer des inondations et d'importants dégâts par rupture.

En parallèle du nettoyage de ses déchets, l'autre cible est une plante invasive, la Jussie. Introduite en France en tant que plante décorative au XIXème siècle, la Jussie a peu à peu colonisé et asphyxié nos rivières et nos lacs. Cette plante invasive extrêmement vivace met en péril l'équilibre écologique des cours d'eau. La seule technique connue à ce jour pour limiter sa prolifération massive consiste en un arrachage manuel soigneux suivi d'un enterrement et/ou brûlage des plants.

Cette année, l'action éco-citoyenne se déroule pour la seconde fois au niveau de la mairie de Montpellier **où la Jussie est de nouveau très présente**.

Programme

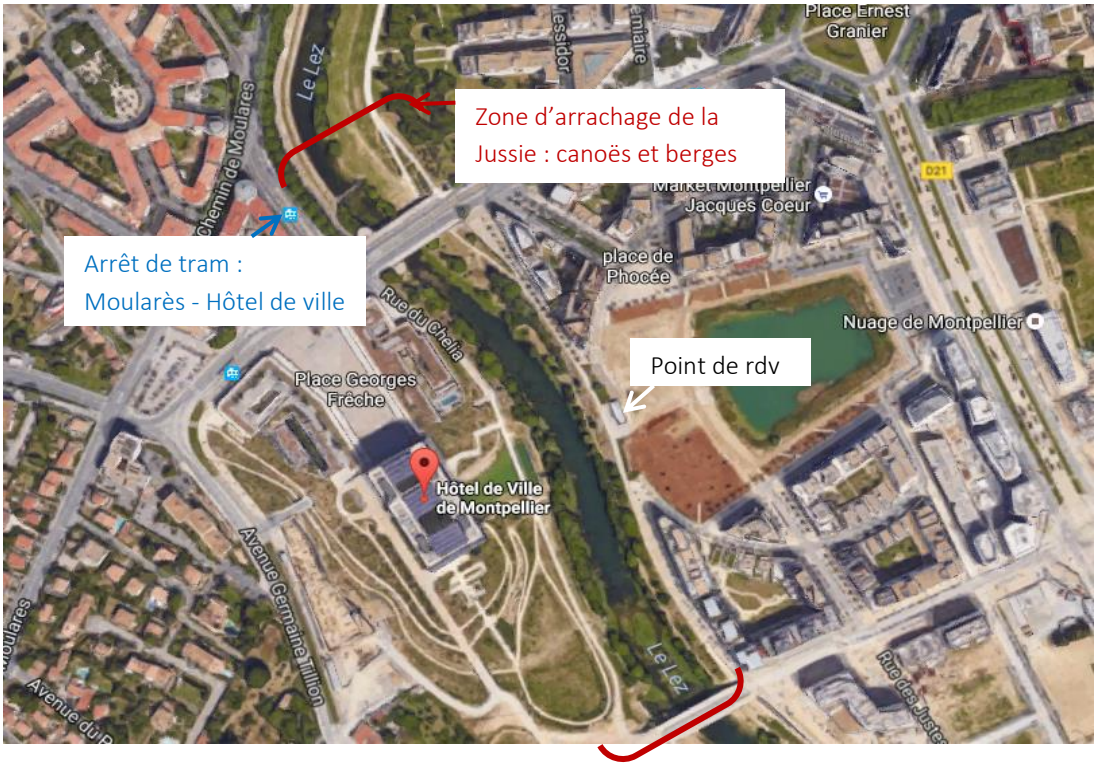
9h – 13h : Arrachage de la Jussie au niveau de l'Hôtel de ville

11h30 : Point presse

14h30 -16h30 : Reprise de l'arrachage de la Jussie au niveau de l'Hôtel de ville

16h30 : Bilan et collation de clôture de la journée

Localisation du site



Présentation de l'école et de la spécialité

Polytech Montpellier est une école d'ingénieurs publique relevant du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

Créée en 1969 sous le nom d'ISIM (Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier), l'école fait maintenant partie d'un des plus grands réseaux d'école d'ingénieurs en France : le réseau POLYTECH. Depuis sa création, l'école a déjà diplômé plus de 8 000 ingénieurs. Le diplôme d'ingénieur **Polytech Montpellier est certifié depuis toujours** par la CTI, Commission des Titres d'Ingénieurs. L'école compte aujourd'hui près de 1 400 élèves répartis en six spécialités, dont trois en apprentissage.

La journée Citoyenne est organisée et réalisée **par les élèves-ingénieurs en** Sciences et Technologies de l'Eau de l'école Polytech Montpellier, futurs ingénieurs polyvalents dans le domaine de l'Eau.

A ce jour, plus de 1 200 ingénieurs **ont déjà été** diplômés **dans la spécialité Sciences et Technologies de l'Eau**. **Ces ingénieurs occupent** des emplois de cadres dans **les différents** domaines de l'eau tels que : la production **et la distribution** en eau potable, **la collecte des eaux usées, l'assainissement pluvial, la gestion des inondations,** le dimensionnement des stations d'épuration, les études d'impacts environnementaux ou encore le diagnostic de l'état de santé des milieux naturels. Leur principal objectif est de contribuer à la protection et à la bonne utilisation de la ressource en eau grâce à leurs connaissances pluridisciplinaires.

L'Université de Montpellier à laquelle Polytech Montpellier est rattachée apporte son soutien fort pour cette action d'éco-citoyenneté.

Les partenaires de la journée

Le **SYBLE (Syndicat du Bassin du Lez)**, labellisé EPTB (Etablissement Public Territorial de Bassin), est structuré pour mener à bien ses missions à l'échelle du bassin versant soit sur 43 communes regroupées dans 5 intercommunalités membres du SYBLE avec le Département de l'Hérault.

Les compétences principales du SYBLE, structure de gestion globale et équilibrée de l'eau, sont d'assurer la cohérence et l'efficacité de l'action publique avec un rôle de coordination, d'animation, d'information et de conseil, et de prendre en charge la maîtrise d'ouvrage des études globales inscrites aux programmes d'actions du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) Lez-Mosson-Étangs Palavasiens et du PAPI (Programme d'Actions de Prévention des Inondations) du bassin du Lez.

Ainsi, le SYBLE coordonne et anime les actions stratégiques relatives a : la préservation, l'amélioration et la gestion équilibrée des ressources en eau et des milieux aquatiques ; la prévention et la gestion des risques d'inondation ; la préservation, la restauration et la gestion des milieux aquatiques et des zones humides ; et l'information et la formation dans le domaine de l'eau.

Le **MCKEV (Montpellier Canoë-Kayak Eau Vive)** est une association sportive loi 1901, adhérente à la Fédération Française de Canoë-Kayak et créée en 1991 par un groupe de compétiteurs de haut niveau désireux de faire partager leur passion. Installé depuis octobre 2008 dans les locaux de la Maison du Lez à l'emplacement de l'ancienne Guinguette du Père Louis, le MCKEV dépasse les 200 licenciés fin 2014. Grâce au soutien de ses différents partenaires, le MCKEV peut mener de front une vie associative et une ouverture auprès de tous les publics.

Le Ministère de la ville, de la jeunesse et des sports déportera une personne sur place pour aider à l'organisation de la journée.

Le **CLRFFCK (Comité Languedoc-Roussillon de la Fédération Française de Canoë-Kayak)** apportera lui aussi son soutien en fournissant des canoës biplaces.

La **Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée** a mis à disposition l'occupation du domaine fluvial. En effet, par délibération en date du 17 mars 2006, la Région a approuvé le principe de la création d'un domaine public fluvial régional du Canal Rhône à Sète au Pont de Juvénal à l'entrée de Montpellier.

Méditerranée Montpellier Métropole apportera son aide pour le tri sélectif et l'apport de conteneur de déchets.

Le **VNF (Voies navigables de France)** est un établissement public à caractère administratif français chargé de gérer la majeure partie du réseau des voies navigables de France. L'établissement protège et entretient des voies et ouvrages parfois uniques au monde qui sont des composantes de l'attractivité touristique.

L'action de VNF s'inscrit aussi dans une dimension européenne puisque le réseau fluvial français est naturellement connecté à ceux de ses voisins.

Il apportera son soutien à cette journée en fournissant un barrage flottant afin d'empêcher la dispersion des boutures de Jussie dans le cours d'eau lors de l'arrachage.

CONTACTS

Polytech Montpellier

Téléphone : 04 67 14 35 37

Stephan BROSILLON
Responsable du département STE
stephan.brosillon@umontpellier.fr

Marie-George TOURNOUD
Enseignante Responsable de la journée
marie-george.tournoud@umonptpellier.fr

Laurine PIRONTI
Etudiante de STE 5ème année, Responsable de la journée
laurine.pironti@etu.umontpellier.fr

SYBLE

Téléphone : 04 99 62 09 52

Géraldine VACQUIER
Directrice du SYBLE
gvacquier@gmail.com

Anne BOURSIAC
Chargée de mission PAPI
ab.syble@gmail.com

Mélanie TAURINES
Secrétaire / Comptable du SYBLE
mt.syble@gmail.com

Un rendez-vous annuel pour les STE depuis 2009

Depuis 2009, la filière Sciences et Technologies de l'Eau organise la **journée éco-citoyenne** en partenariat avec le **SYBLE**. Au cours de cette journée, tous les étudiants STE sont chargés du nettoyage d'un cours d'eau de l'agglomération de Montpellier endommagé par l'Homme. Ces missions ont été :

- ✓ En 2009, de nettoyer une partie de la Mosson et d'en retirer **12 m³ de déchets** dont **17 cyclomoteurs**.
- ✓ En 2010, d'extraire **plusieurs bennes de Jussie**, une plante invasive, au niveau de l'Hôtel de Région. Cette opération s'est menée en étroite collaboration avec le club de canoës-kayaks MCK.
- ✓ En 2011, l'expérience a été réitérée au niveau de la Mosson et **10 m³ de déchets** ont été extraits du cours d'eau.
- ✓ En 2012, une nouvelle opération de nettoyage a été menée au niveau de l'Hôtel de Région et **10 m³ de Jussie** ont été retirés.
- ✓ En 2013, un nouveau site a été défini sur la commune de Lattes, au niveau du Port Ariane et dans les Roubines. **45 à 50 m³ de Jussie** y ont été extrait avec l'appui du club MCK.
- ✓ En 2014, une importante crue du Lez a empêché l'extraction de la Jussie. L'opération a donc été remplacée par un grand nettoyage du Lez et de ses berges au niveau de l'Hôtel de ville de Montpellier. **15 tonnes de déchets** ont été retirés en collaboration avec le MCK.
- ✓ En 2015, l'action a été réalisée une seconde fois sur le site de Lattes. **12 tonnes de Jussie** ont été extraits. Le résultat des précédentes actions menées a pu être observé notamment sur le site des Roubines.

2014 : Nettoyage du Lez devant l'Hôtel de ville de Montpellier

ENVIRONNEMENT Après les violentes intempéries, les étudiants de Polytech ont dépollué le fleuve

Scène de ménage au bord du Lez

Nicolas Bonzom

Trois jours après les inondations qui ont frappé Montpellier et sa région, un élan citoyen tente de redonner vie aux paysages de l'agglomération, qui ont sacrément souffert. Jeudi, les élèves ingénieurs de l'école Polytech, chaussés de bottes en caoutchouc et sacs poubelle à la main, ont travaillé d'arrache-pied pour ramasser les déchets que l'eau a amassé au bord du Lez. Toute la journée, du pont Zuccarelli au pont de la République, à Port-Marianne, l'initiative a réuni près de 120 étudiants, certains dans l'eau, sur un kayak, d'autres sur les berges.

Une végétation abîmée

« On ramasse beaucoup de sacs plastique, pas mal de ferraille », souligne Julie, 22 ans. « Il y a aussi des choses plus insolites, comme un sommier de lit, un vieil ordinateur, des vêtements ou un chariot, reprend Joffrey, 25 ans. Ici, nous avons tous vécu la crue, mais on ne s'attendait pas à des rives aussi polluées… » Des déchets qui proviendraient notamment du Verdanson, qui traverse la ville. « C'est un cours d'eau qui charrie beaucoup de déchets, que les gens jettent, déposent dedans, ou qui s'envolent dans les rues. Et qui se retrouvent après dans le Lez », confie Anne Boursiac, chargée de mission au Syndicat du bassin du Lez (Syble).

Sous les fenêtres de l'hôtel de ville, le spectacle « désolant » de la végétation abîmée par la force de l'eau, en interpellent certains. « Ces arbres abîmés, ça m'a fait mal au cœur quand je suis arrivée », lâche une étudiante. « Beaucoup étaient assez robustes et n'ont pas souffert », reprend un autre participant. Du côté des services de la mairie, on promet qu'il n'y aura aucun abattage : « Seuls les arbres arrachés ou couchés seront enlevés. » Après la violence de la crue de lundi, la nature se réveille tout doucement. ■

N. Bonzom / Maxele Presse / 20 Minutes

La dépollution du Lez a rassemblé quelque 120 étudiants de Polytech.

Les sinistrés sont appelés à se manifester

La commune de Montpellier devrait bénéficier prochainement d'un état de catastrophe naturelle. La mairie invite les sinistrés à transmettre une copie de la déclaration faite à leur assurance à : Hôtel de ville, Inondations 29 septembre 2014, 1, place Georges-Frêche, 34267 Montpellier Cedex 2. Les exploitants agricoles doivent faire connaître leurs dégâts par courriel à ddtm-saf@herault.gouv.fr ou auprès de la chambre d'agriculture de l'Hérault.

Source : 20 minutes, 03/10/2014

Quinze tonnes de déchets ont été ramassées le long du Lez

Initiative | Une centaine d'élèves ingénieurs à l'œuvre ce jeudi.

Incertaine jusqu'à mercredi midi, l'opération éco-citoyenne aura finalement eu lieu ce jeudi sur les berges du Lez, à Port-Marianne. Dès 10 h 30, pas moins de 120 élèves ingénieurs en sciences et technologies de l'eau de Polytech Montpellier ont embarqué dans une quinzaine de canoës pour ramasser une foultitude de déchets en tout genre, amassés entre les ponts Zuccarelli et République.

Matelas crevés, pneus, gros sacs en plastique

Tee-shirt bleu, les étudiants se sont relayés, avec prudence - débit du fleuve encore fort oblige - pour faire œuvre d'écologues. En milieu d'après-midi, un coup d'œil dans la benne laisse entrevoir la nécessité de l'action. Vêtements, matelas crevés et pneus y sont enchevêtrés avec de gros sacs en plastique… « *Nous n'avons pas eu de motos ou de voitures, comme d'autres années, quand nous intervenions sur la Mosson* », nuance Joffrey Mendras, élève ingénieur chargé de la communication.

« *L'an passé, nous étions intervenus à Lattes*, complète Marie-Georges Tournoud, responsable du département eau à Polytech. *Le travail était différent et concernait le ramassage de la jussie, une plante invasive. Cette année, nous aurions dû également nous y consacrer mais l'épisode pluvieux de lundi dernier a changé la donne. On nettoie. On met des bras sur la berge pour aider la Ville…* »

L'action serait déjà belle. Elle l'est encore plus quand on sait l'effort de pédagogie ludique des élèves ingénieurs qui, tout au long de cette journée de jeudi, ont accueilli des classes de CM1-CM2 du quartier. « *Nous leur présentons, via des panneaux, les cycles de l'eau, naturel comme en milieu urbain.* »

■ Des équipes en canoë et d'autres sur les berges pour un même but : nettoyer le Lez. J.-M. M.

Une leçon de choses suivie notamment par une classe de l'école Charles-Dickens. « *La jussie est une plante invasive qui arrive à tuer les espèces animales du Lez en les privant d'oxygène* », déroule Romain Dietrich, élève ingénieur en dernière année. « *On met des gants pour bien l'arracher. Et qu'est-ce qu'on en fait après ?* » Des doigts se lèvent. « *Vous la planter dans un parc… Vous la jeter à la poubelle, à la déchetterie.* » Romain corrige. « *Non, on les brûle. Et il faut revenir chaque année.* » Un gamin interroge : « *Est-ce qu'on peut l'arracher nous-même ?* »

- « *Non, il faut le faire proprement, avec les racines, sinon c'est pire.* »

Le chapitre sur le cycle de l'eau a révélé des vérités liées au cataclysme de lundi. « *N'oubliez pas une règle de sécurité très importante,* conseille la future ingénieure Mélanie Pouget. *Ne marchez pas dans la rue si vous ne voyez plus le sol noyé sous l'eau. Vous pourriez être aspiré dans une bouche d'égout !* » Sûr que l'avertissement marquera.

FRÉDÉRIC MAYET
fmayet@midilibre.com

Source: midi libre, 03/10/2014

2015 : Nettoyage du Lez dans la zone Port Ariane et les Roubines de Lattes

Nettoyage aux Roubines

Nettoyage dans la zone de Port Ariane