



Pollutions accidentelles aux CE et aux STEP

Acquis

- 09/2016 - GT tous les acteurs à Wavre
- 11/2019 - 2 GT internes ZSBW/DPC/FS-SPW + 1 commune
- 02/2020 - GT matinée d'échanges et réflexion = in BW + tts acteurs
- **11/2021 – 3 Matinées pratiques à Chastre**



Votre partenaire économique et
environnemental en Brabant wallon



District de l'Escaut
1000 km cours d'eau
24 communes (21 BW)
3 zones de secours (ZS)
 BW (6 postes)
 Hesbaye (2 postes)
 Nage (4 postes)
10 zones de police (ZP)

Objectif matinée=optimaliser les suivis communaux /protection du milieu récepteur

Programme/déroulé 8h30 – 12h30

1. partie théorique : 3 exposés, 9h00-10h20

- retour d'expériences, CRDG (Isabelle Delgoffe, chargée de missions)

- retour d'expériences et fct. STEP in BW, (service exploitation)

* Mardi : Valérie Tavier (assistante de direction exploitation)

* Mercredi : Pierre-Yves Vanherck (Chef de zone Centre)

* Jeudi : François Dedoyard (Chef de zone Ouest)

- produits absorbants, Firme Arivic, Vicky Buyck (Founder & Operational Director)

2. partie pratique : Mise en œuvre en situation réelle

* boudins absorbants/barrages de confinement 10h20-11h30

* autres produits relatifs aux interventions pour hydrocarbures ;

3. retour en salle et échange d'expériences

* Q/R + personnes ressources : Zones de Secours (BW, Hesbaye, Nage), gestionnaires CE, SPW/DPC (Charleroi), Zones de Police,

agents constateurs, pêcheurs, ... ; 11h40-12h30

4. distribution du matériel mis à disposition des communes + Lunch



PROTECTING YOU AND THE ENVIRONMENT

Grave Dr ?

4/8 enjeux majeurs Directive Cadre Eau/DCE concernant les pollutions



ENJEU 1. ACCROÎTRE LA LUTTE CONTRE LES SOURCES DE POLLUTIONS PONCTUELLES ET DIFFUSES



ENJEU 2. POURSUIVRE LES INVESTISSEMENTS EN MATIÈRE D'ASSAINISSEMENT

ENJEU 3. PRENDRE EN COMPTE LES POLLUTIONS MÉCONNUES



Eaux usées

ENJEUX POUR UNE MEILLEURE PROTECTION DE L'EAU EN WALLONIE

Enjeux majeurs, calendrier et programme de travail

ENJEU 4. AMÉLIORER L'ARSENAL LÉGISLATIF ET RÉGLEMENTAIRE, SON APPLICATION EFFECTIVE ET LES MOYENS DE LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS



Objectif matinée=optimaliser les suivis communaux /protection du milieu récepteur

Programme/déroulé 8h30 – 12h30

1. partie théorique : 3 exposés, 9h00-10h20

- retour d'expériences, CRDG (Isabelle Delgoffe, chargée de missions)

- retour d'expériences et fct. STEP in BW, (service exploitation)

* Mardi : Valérie Tavier (assistante de direction exploitation)

* Mercredi : Pierre-Yves Vanherck (Chef de zone Centre)

* Jeudi : François Dedoyard (Chef de zone Ouest)

- produits absorbants, Firme Arivic, Vicky Buyck (Founder & Operational Director)

2. partie pratique : Mise en œuvre en situation réelle

* boudins absorbants/barrages de confinement 10h20-11h30

* autres produits relatifs aux interventions pour hydrocarbures ;

3. retour en salle et échange d'expériences

* Q/R + personnes ressources : Zones de Secours (BW, Hesbaye, Nage),

gestionnaires CE, SPW/DPC (Charleroi), Zones de Police,

agents constateurs, pêcheurs, ... ; 11h40-12h30

4. distribution du matériel mis à disposition des communes + Lunch



PROTECTING YOU AND
THE ENVIRONMENT

Grave Dr ? Constat 01/21 au 11/21

- 73 interventions pollutions : ZS BW**
- Dyle-Gette : 64 cas connus**

- 22 Communes / 24 C touchées par min. un épisode**
- 26 cours d'eau dont 10 x la Dyle**
- Autres : étang/égout + X ? STEP in BW**

- Interventions : 32 ZS BW connues et 1 x 3 consommables placés**
 - : 25 DPC Charleroi/1 DPC Liège/1 DPC Namur Lux.**
 - : 10 police + X ? agents constateurs**
 - + ieures sur même source de pollution/temps/récidive**

- Fréquence = min. 1 pollution CONNUE/semaine**
 - Il y en a plus à ce jour ? Constat ?**
 - confinement = les riverains se promènent/observent +**
 - = charge polluante + concentrée en zones rurales/habitudes différentes**
 - = + de dénonciation**
 - + citerne en fin de vie (vétusté/ancienne non inertée)**
 - + terrain CRDG = expériences de terrain accrues /cas vécus/mieux informés**
 - Tenir compte des crues de juillet**

1. Comment traiter la pollution liquide ?

Retour d'expériences de terrain surtout en 2020-21

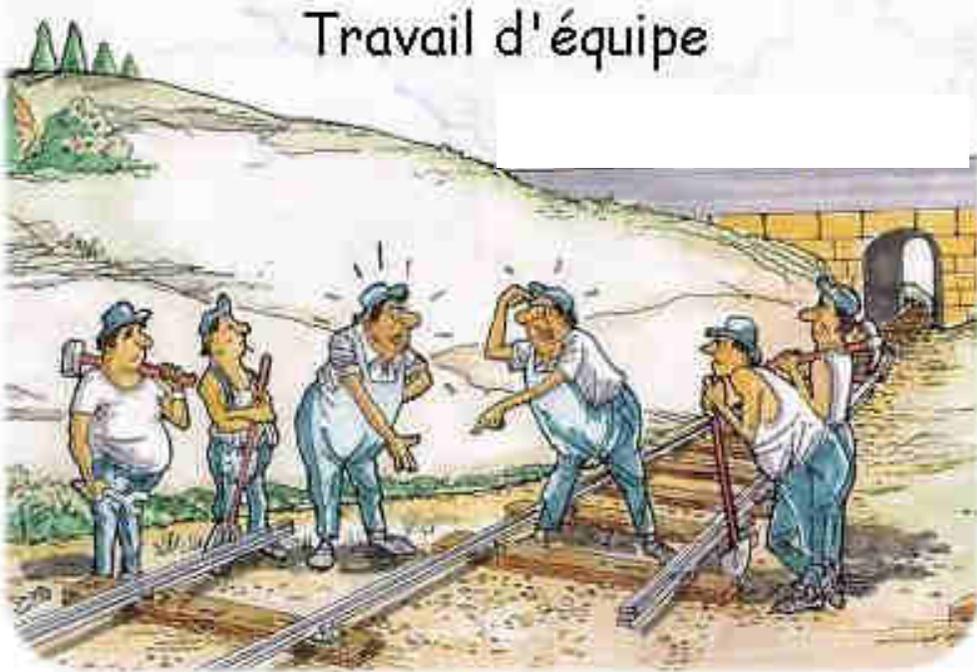
**PS : pollutions solides = nettoyage CE (lit et berge)
Collaborations avec le CRDG + AAT + Communes dont les ST et SE**

2. Comment améliorer la communication/coordination entre les acteurs ?

- pour la protection milieu récepteur**
- Enquête/source de la pollution/mise en conformité**

3. Sensibilisation

Travail d'équipe



LES ACTEURS DE TERRAIN

Stockage Polluants



**Implication
des communes
ST/SE et AC
= maintenance et suivi**



Votre partenaire économique et
environnemental en Brabant wallon



Police



Brabant wallon



CONTRAT RIVIERE



Wallonie



Service public
de Wallonie

En cas de pollution grave téléphoner à

SOS ENVIRONNEMENT NATURE

1718

Appel gratuit

Implication des acteurs de terrain : rôle ?

ZS (BW) /DPC/in BW/Services communaux (ST, SE et AC)/Police Locale



Zone de Secours BW



in BW S Tech./Expl.



Communes : ST/SE/AC/PlanU + CRDG



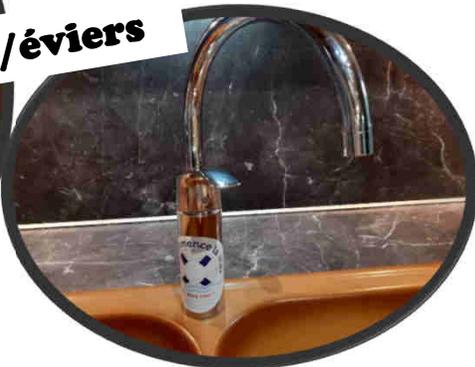
Zones de Police

ACTEURS - QUI FAIT QUOI ?

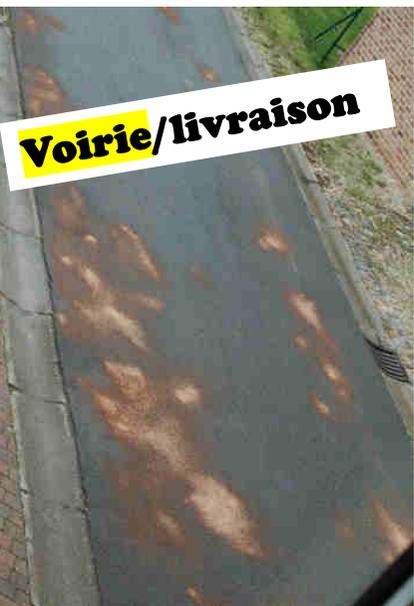
- Zones de Secours **STOP pollution/protéger milieu récepteur/neutraliser source = URGENCE**
- SPW - DPC **Conseils/investigation/Enquête/Ets. Classé/remise en état**
- SOS E.N. **Volontaires (24h/24) externes DPC, ne traitent pas les dossiers = diagnostic/conseil**
- Zones de Police **Investigations**
- Communes **Investigations + suivi administratif (SE/ST et AC) + PlanU**
Suivi ZS milieu récepteur + évacuation des polluants (ST)
- Communes voisines **Mise à disposition des données et contacts/suivi**
- Asso. locales/riverains **rôle de surveillance-vigilance (Pêcheurs, naturalistes, ...)**
- Gestionnaires (CE-STEP-Entreprises) **infos/aide-conseils**



Sources de pollutions (eau) ?



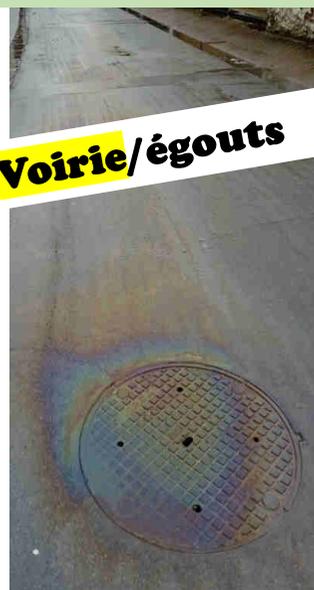
Sources de pollutions (eau) par hydrocarbures ?



Voirie/livraison



voirie ruissellement chaussée



Voirie/égouts



Voirie/CE Orne

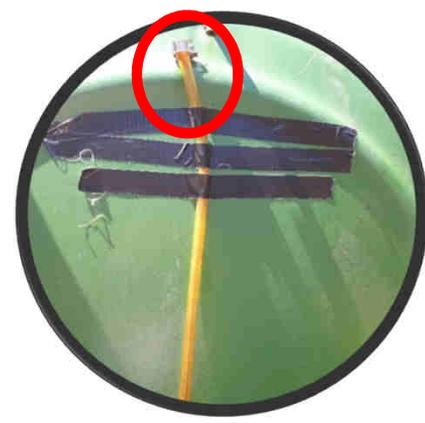
Orne, MSG 30-01/téléphone AAT terrain



Ancien fut



Voirie/accidents

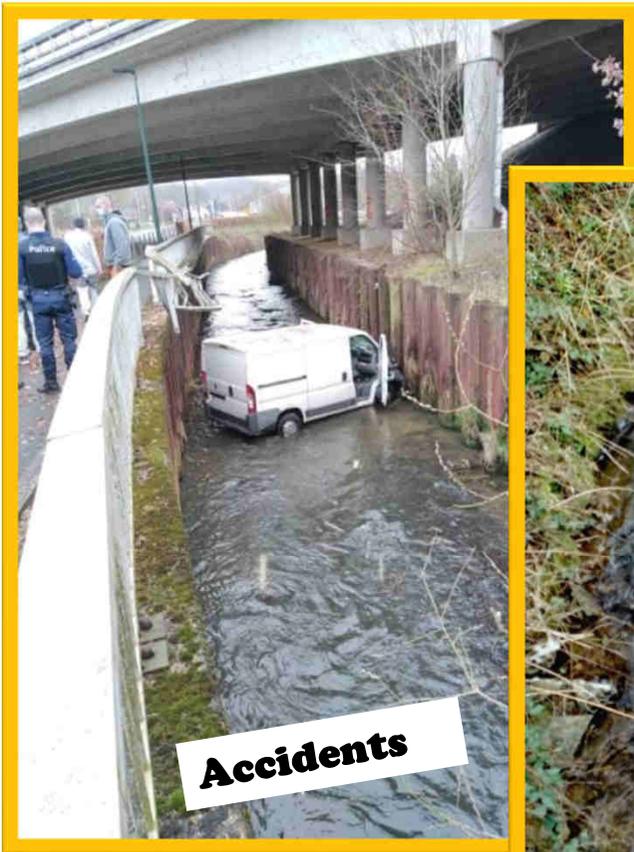


Citerne mazout

Sources de pollutions (eau) par hydrocarbures, cas particulier/bassin d'orage E40-Lincent

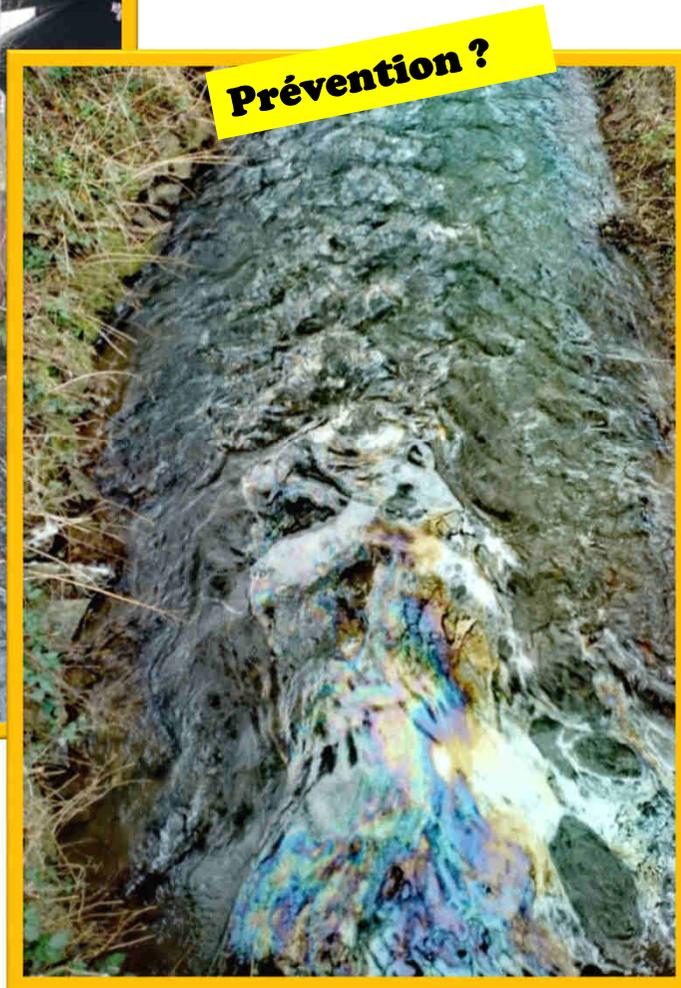


Sources de pollutions (eau) par hydrocarbures, accident

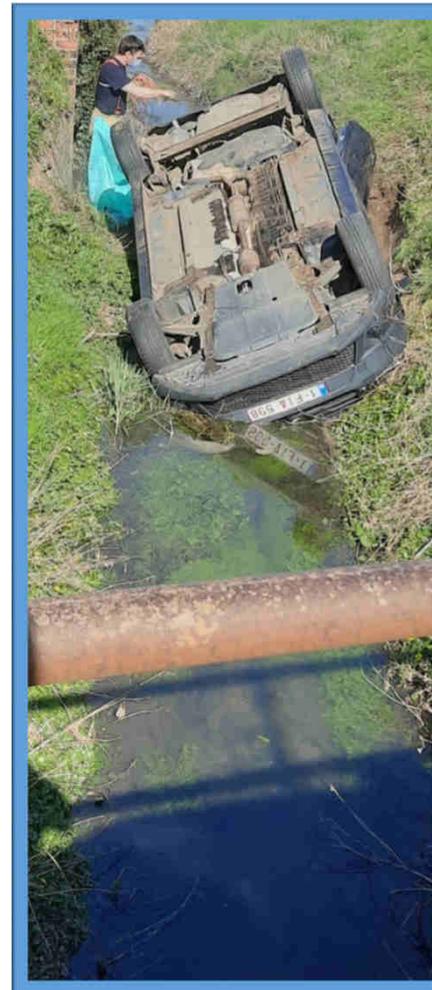


Accidents

**Orne, CSE 03-21/téléphone
AAT terrain**



Prévention ?



**Petite Gette,
Perwez 30-03/ZS**



Types de polluants CE ? Expériences de terrain

Appel/qui ?

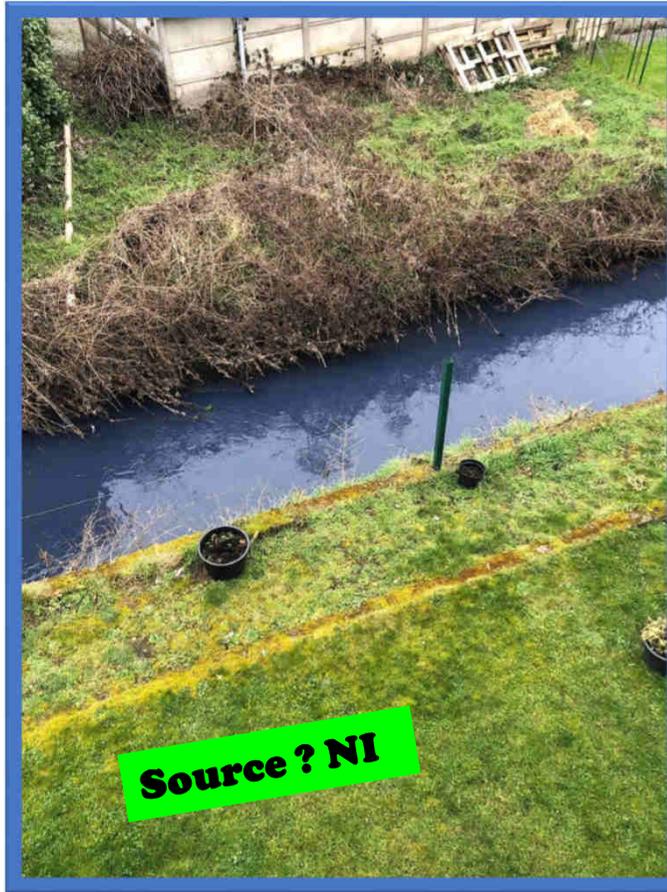
Ri Heze, Grez 09-21/pêcheur FB ISA



Qui constate ?

Pêcheurs

Dyle, CSE 03-21/riverain FB Echevin



FB/Groupe CSE

Dyle, CSE 07-21/Commune AC



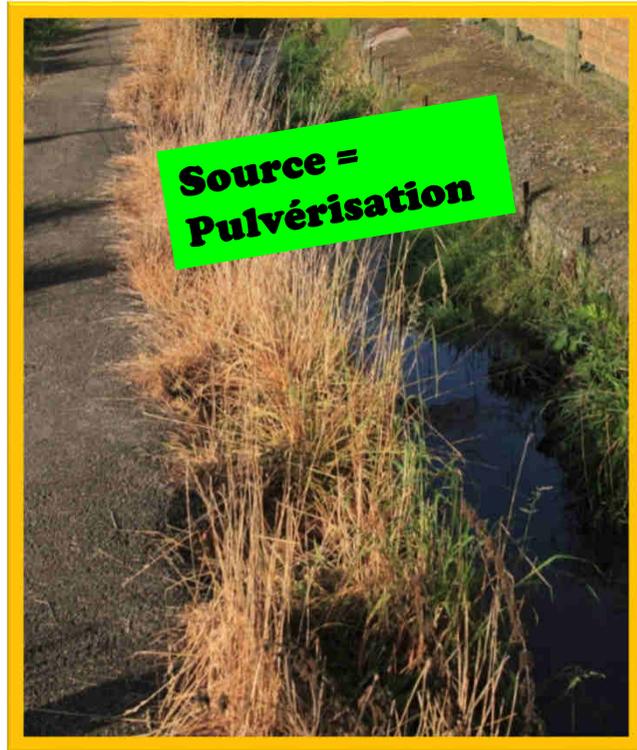
AC/CSE





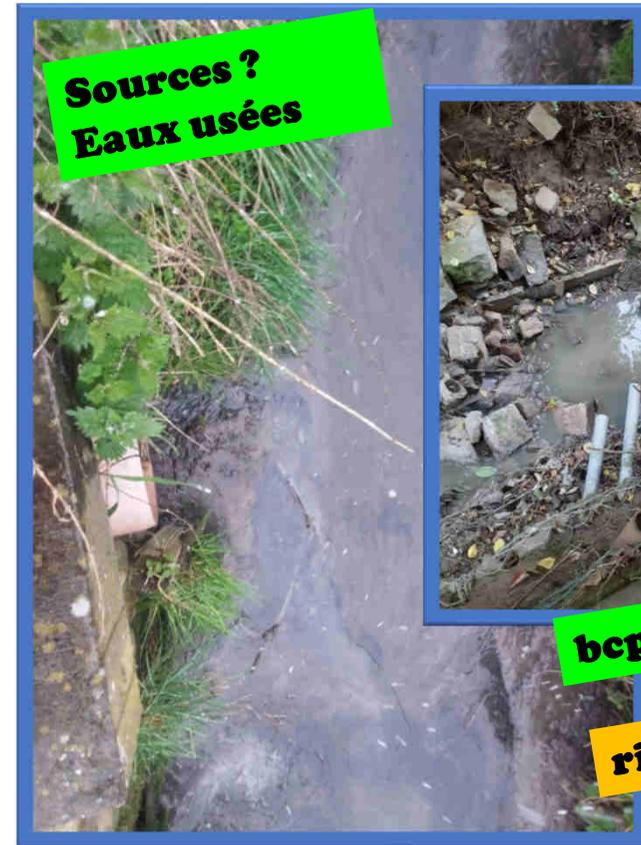
**Source = Acide,
acte volontaire**

**Gentissart, VLV 10-21/Commune via
Sté/mail collègue**



**Source =
Pulvérisation**

terrain



**Sources ?
Eaux usées**



bcp de rejets

riverain

Piétrain, Jodoigne 12-04

Mails en cascade

Types de polluants CE ?

Appel/qui ?



terrain

Dyle, CSE



graisses

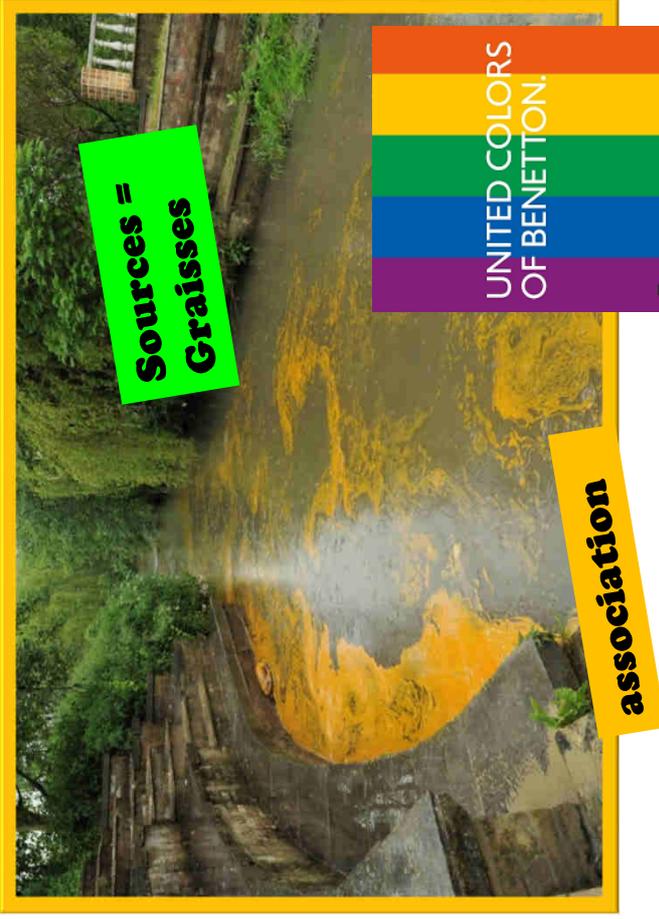


**Source ??
Etang**



**Source =
Vidange fosse septique**

SE Chaumont-Gistoux



**Sources =
Graisses**

**UNITED COLORS
OF BENETTON.**

association



AC/Hannut

Types de polluants CE ?



Source ? NI

SE Beauvechain



3 novembre 2017 - pollution du coulant d'Eau à Beauvechain



riverain

rejets entreprise

Orne, CSE



riverain

?? Lavoir



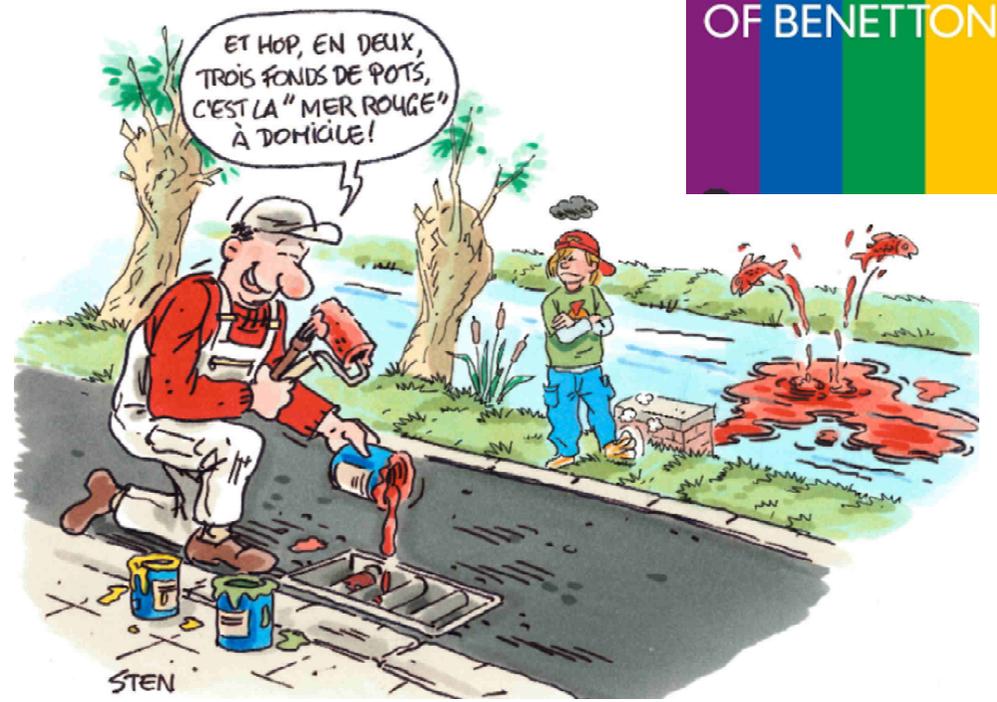
Types de polluants CE ?



riverain

??

Orbais, Incourt, 04-21???

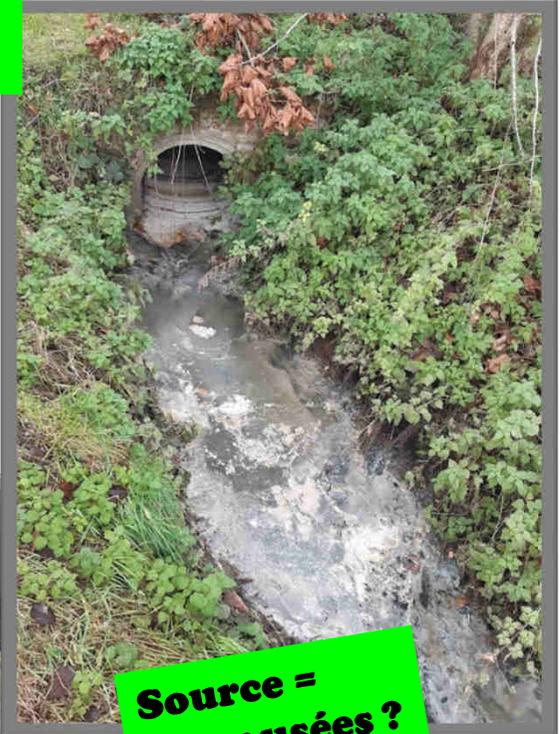


STEN

Types de polluants CE ?



Source =
Lait ?



Source =
Eaux usées ?

Orne, Chastre 05-21/FB -
Lait

Source =
Lait ?



Types de polluants CE ?

Le Rys, Lincet
10-21/hasard/lait-



Source =
Eaux usées ?



Le Rys, Lincet
2019-20-21, eaux usées



Source ?

Le Rys, Lincet
2019-20-21, eaux usées, temps froids

Source =
Eaux usées + lait



Types de polluants ? Via exutoire **AVALOIRS** puis **STEP** ou **CE**



??? Jus de fumier



Peinture



Pompage cave/ filet d'eau



graisses



???



Mégots



Plâtre ??

Pas de répit ? Baie réserve Marine – Cerbere



Dégazage Cas connus en
Senne/Meuse, = CE
Navigables



1. Comment intervenir/traiter la pollution

Retour d'expériences de terrain surtout en 2020-21



Agir ? Moyens déployés sont fct. de l'ampleur/gravité de la pollution ?



DPC

HYDROCARBURE



DPC ?



**Diagnostic de gravité
= Rôle dispatching
INTERVENTION ?
ZS + DPC (1718)**

Type polluant + quantité, ...

AGIR ? En fonction du type de polluant/quantités

- **Eaux blanches/brunes** (lait-salle de traite/lisier) ;
Solutions ? **Mise en conformité** = PGDA/expertise - DPC
 - **Eaux usées industrielles**
Solutions ? **CAI/autorisation/conformité/débit autorisé + débit/heure)/égout** - DPC
 - **Eaux usées domestiques** = prolifération de bactéries (types algues blanches), eaux ++ usées chargées
Quand ? Phénomène +++ par temps froid sortie voutement
Solutions ? = **ensemencement, chainons manquants, travaux égouttage**
 - **Divers** : peinture, plâtres, sciure de brique, colorants, graisses, solvants, rinçages de cuve,... ;
Solutions ? NON = **Sensibilisation**
- Hydrocarbures = Cas + fréquents ;**
Solutions ? OUI = Matinée d'infos



La commune a alerté la Province. © RFI

La Thyle vire au blanc

VILLERS-LA-VILLE

Il n'y a pas eu de mortalité particulière de poissons constatée.

Agir sur les HYDROCARBURE ? OUI

= pollutions + fréquentes (41/63)



Par Qui ?



2. ST /SE - suivi/maintenance

1. Intervention ZS = urgence

Rôle = stopper pollution/si possible
neutraliser la source

Constat CRDG = ST démunis/pas formés/informés

Solutions + perspectives ?

- mise à disposition du kit dépollution pour suivi
- méthodologie d'utilisation/formation des ouvriers ST
- évacuation produits saturés/coûts ?



Agir sur les HYDROCARBURES ?

Mise en œuvre produits absorbants :

Avec quoi ?

- = barrages absorbants
- = barrages de confinements
+ écrémeurs/carpet
- = par pompage
- = autres solutions ?

Absorption hydrocarbures
- 1,3 l par carquette
- 170 l/boudin (0,2/3m)



Barrage absorbant



Carpet



Barrage confinement



Suivi des dispositifs par ST après intervention ZS

Comment ? Mise en œuvre



En ARC



En ARC



! Tendu /efficacité ?



Connexion ?



ZS : placement /barrages confinement



HYDROCARBURE



arivic

PROTECTING YOU AND THE ENVIRONMENT

Les bonnes questions

Quand intervenir ?

- Source pollution connue (ponctuelle ou continue) ?
- Source neutralisée ?
- Saturation des absorbants ?

!! Efficacité est fct. communication entre acteurs terrain + entre services communaux !!

Où intervenir ?

- Lieu du dispositif (adresse précise, cours d'eau) ?
! Pas forcément lieu de la pollution
! Sur une commune aval ?
- Combien (lieux) et où sont placés les dispositifs ??
- **!! Efficacité est fct. Communication entre acteurs + entre services C amont/C aval !!**



HYDROCARBURE

Caractéristiques du milieu et autres ?

Largeur/profondeur/accès au cours d'eau
Types de polluants ? Ampleur pollution ?
Types de dispositifs déjà en place (confinement/absorbants) ?
Zone captage ? Alerte de crues ? Après crues ?
... bon sens



HYDROCARBURE

Où intervenir ?



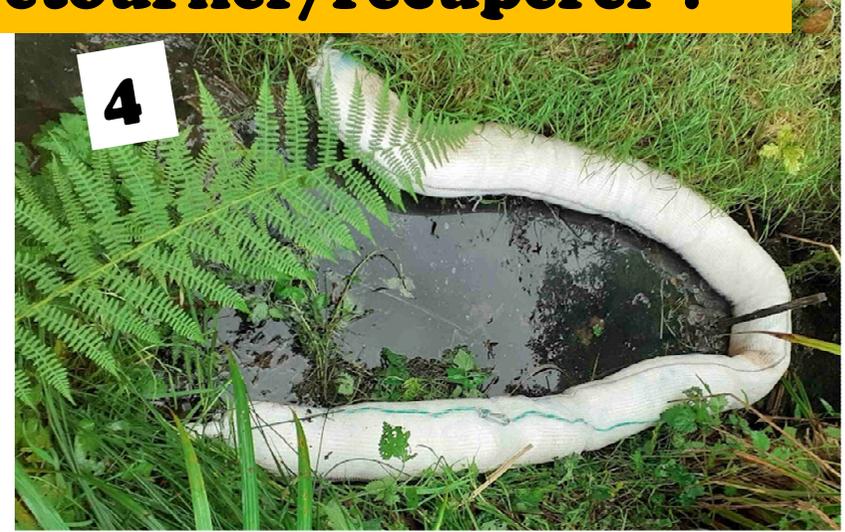
!! Nombre de dispositifs absorbants amont/aval

!

Quand ? Fct. du degré de saturation des absorbants ?



Optimaliser le produit = retourner/récupérer ?



Avec quoi - Matériel ? = bon sens

**Check liste ST (non exhaustive) =
2 futs transport + stockage**

Échanges – retraits ou évacuations des consommables saturés

- Min. 2 personnes
- Waders + Gants de protection chimique + sous-gants
- Accès ? Echelles pliantes, cordes, ..
- Piquets ancrage (bois, métal, ..) ! 2 berges + masses (voir piquets laissés en place en aval du centre)
- Cordes/mousquetons + de quoi couper (cutter, ...)
- Bâche
- Fut
- Sac poubelles
- Evitez pollutions secondaires
- De quoi prendre des photos !
- Boite de secours
- ... réalité de terrain, bon sens, expérience,

HYDROCARBURE

Matériel à remplacer dès intervention = bon sens



SECURITE/SOINS



Travail en binôme/équipe = SECURITE/SOINS

Contenu trousse équipe espaces verts (Bcp de risques du métier)

- trousse de secours adaptée : piquûre, morsure, coupure,
- **pansements adhésifs et compressifs de tailles diverses** : en cas de coupures = stopper l'hémorragie/couvrir la plaie/éviter infections/corps étrangers
- **bandes extensibles avec épingles de suretés et rouleaux de sparadraps** : maintenir un membre en cas de faux mouvement ou maintenir un pansement en cas de coupures.
- **ciseaux** : découper les pansements, sparadraps et bandes extensibles.
- **compresses** de diverses sortes : nettoyantes à la chlorhexidine, alcoolisées /désinfection, anti coups, apaisantes...
- **écharpe** : chute, mouvement trop brusque, ...
- **couverture de survie** : isolement en extérieur,
- lutte contre l'hypothermie
- **pince à épiler** : retirer épines, échardes ou tiques.
- **sérum physiologique** : poussière, gêne dans l'œil, ...
- **livret premiers soins** : même si formés importance
- du livret rappelant les premiers soins
- et utilisation du contenu de la trousse.



Premiers secours

Respiration

- Placez l'accidenté sur le dos.
- Dégagez ses voies respiratoires.
- Répondez pendant au maximum 10 secondes les signes de respiration en regardant les mouvements au niveau de sa poitrine, en écoutant s'il y a des sons provenant de sa bouche ou en sentant son souffle sur votre joue.
- Si la victime respire normalement, mettez-la en position latérale de sécurité (PLS).
- Si l'accidenté ne respire pas normalement :
 - Appelez les secours immédiatement.
 - Commencez un massage cardiaque
- Alternances de 15 compressions puis 2 insufflations.
- Continuez le massage cardiaque jusqu'à l'arrivée des secours.

Saignements sévères

- Porter si possible des gants et un tablier.
- Presser fermement la plaie en utilisant les doigts et le pouce.
- Appliquez un garrot.
- Surélevez le membre qui saigne sauf s'il est cassé pour réduire le saignement.

Brûlures

- N'enlevez pas les vêtements qui adhèrent à la brûlure.
- Faites couler de l'eau propre et froide sur la brûlure pendant 10 à 15 minutes.
- Ne peignez pas les cloques.
- Si la brûlure est large et profonde, appliquez une compresse stérile en utilisant des gants et envoyez la victime à l'hôpital.

Brûlures chimiques

- Evitez de vous contaminer avec les produits chimiques.
- Enlevez tous les habits contaminés qui ne sont pas collés sur la peau.
- Faites couler de l'eau propre et froide pendant 10 à 15 minutes sur les parties touchées.
- Appliquez une compresse stérile sur la brûlure et envoyez la victime à l'hôpital.

Yeux

- Pour enlever un corps étranger de l'œil : nettoyez-le avec de l'eau propre et froide sauf si l'objet est poreux car il risque de gonfler et de rendre son extraction plus difficile.
- Pour enlever un produit chimique de l'œil : nettoyez-le en continu pendant 10 à 15 minutes avec de l'eau propre et froide.
- Toute personne avec une plaie à l'œil doit être envoyée à l'hôpital avec la plaie recouverte d'une compresse stérile.

Gaz inhalé

- Emmenez la victime à l'air frais.
- Si la victime ne respire plus, suivez la procédure de respiration artificielle.
- Envoyez la victime à l'hôpital en spécifiant bien le gaz respiré.

Electrocution

- Ne touchez pas la victime tant que le courant n'est pas coupé. Si cela n'est pas possible, assurez-vous que vous vous tenez sur un matériau isolant et sec (journal, livres, revêtements en caoutchouc...).
- Dégagez la personne électrocutée hors de la source électrique en saisissant des objets non conducteurs (perche de sauvetage, bâton ou chaise en bois...).
- Si la respiration est arrêtée suivre la procédure de respiration artificielle.

A RETENIR

- Évaluez la situation.
- Prévoyez les dangers pour vous et la victime.
- Ne vous mettez pas en situation de risque.
- Analysez la victime.

N.B : Prenez bien garde à ne pas vous blesser vous même en apportant les premiers secours. Utilisez une tenue et des équipements protecteurs quand cela est nécessaire. Si une ambulance est nécessaire et pour qu'elle arrive au plus vite, bien préciser la localisation de la victime.

Pour plus d'informations :

Nom : _____
Téléphone : _____
Email : _____



Travail en binôme/équipe = SECURITE/SOINS

++

- *Difficulté du travail partagée*
- *sécurité de son collègue.*
- *Aide aux 1^{er} soins si accident*
- *Appel à l'aide assuré*



Valise segments coupés DMT

= Trousse de secours et nécessaire sauvegarde : doigt/orteil/main/pied (sectionnés)

- 1 malette vide en plastique rigide (membre sectionné)
- 1 sac de transport isothermique avec 2 compartiments
 - latéral (pochettes de froid)
 - central (segment sectionné/écrasé)
- 4 poches de froid (réaction chimique par pression) = refroidissement immédiat/usage unique.
- 4 compresses stériles
- 1 pansement absorbant (stopper les petits saignements).
- 1 pansement compressif stérile
- 2 paires de gants latex non poudrés stériles.
- 1 notice d'utilisation.



Equipement de protection collectif :

Equipement de protection individuel = Santé et sécurité du binôme

+ prévention en cas d'accident

- GSM/Réseau
- Cordage et mousquetons
- Waders
- Gants adaptés
- Echelle pliante
- ...



*Isabelle Flamend, isabelle.flamend@chastre.be
Responsable SIPP Commune-CPAS-Ecoles communales
Personne de Confiance - Chastre
Coordinatrice à la Planification d'Urgence Communale*

Evacuation des absorbants Où ? traitements ? Coûts ?

HYDROCARBURE



Travaux effectués le 31/03/2021

Combi vacuum et opérateur pour l'évacuation de fûts d'huiles usagées et boudins absorbants pollués aux hydrocarbures

Combi vacuum et opérateur
Véhicule équipé + remorque
EPI

Evacuation des huiles + eaux de nettoyage
Boudins en fûts
OBU

Collecteurs agréés : environnement.wallonie.be - rubrique [sols/déchets entreprises et installations collecteurs de déchets dangereux](#) * soit eaux souillées par des hydrocarbures * soit polluants NI Code 161001 (code déchets liquides aqueux contenant des substances dangereuses).

OBJET:	QUANTITE:	TAUX:	TOTAL LIGNE:
COMBI VACUUM ET OPÉRATEUR (MAIN D'ŒUVRE)	1,00	325,0000	325,00
VÉHICULE ÉQUIPÉ + REMORQUE (FRAIS DE DÉPLACEMENT)	1,00	100,0000	100,00
EVACUATION DES BOUDINS EN FÛTS	1,00	100,0000	100,00
EPI (FRAIS LIÉS À LA DÉPOLLUTION)	1,00	15,0000	15,00
OBU (FRAIS LIÉS À LA DÉPOLLUTION)	1,00	18,0000	18,00
TVA 21%	,21	558,0000	117,18

Designation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Total
Prise en charge d'un boudin absorbant souillé. Mise en fût pour évacuation vers un centre agréé. Délivrance d'une attestation.	Forfait	1,00	150,00 €	150,00 €
TOTAL HTVA				150,00 €
TVA 21%				31,50 €
TOTAL TVAC				181,50 €

325,00 €	1	325,00 €
100,00 €	1	100,00 €
15,00 €	1	15,00 €
0,350 €	2360	826,00 €
100,00 €	1	100,00 €
18,00 €	1	18,00 €

Facture : copie conforme à l'original

Coût à charge de communauté !! :

- * Coût placement ZS : 125 euros/minimum + km (fct. matériel, personnel, véhicule)
- * Coût évacuation : 3.351 euros (2018) !

Cas vécu / suivi pollution Dyle à Genappe / dispositif sur CSE



Optimaliser le produit retourné



**6/10 et 9/11 =
6 semaines**

Cas vécu / suivi pollution Nethen à Beauvechain



Surveillance !!!



Juillet ? Photos 7/09 et 28/10 = 7 semaines

HYDROCARBURE

**Source ??
Pas neutralisée,
pollu. en cours.**

HYDROCARBURE

Cas vécu / Pompage Dyle à CSE



Suivi ST et SE

- **Pompage partiel, All Clean**
- **Coût ?**
- **Dégagement des embâcles et des déchets**
- **Avant crues 07 !**
- **Source ??**



HYDROCARBURE/HULE DE VIDANGE



Surveillance/après crues

Dyle/ CSE
Beaucoup pollutions
hydrocarbures ZS = sécurité
surveillance riverains



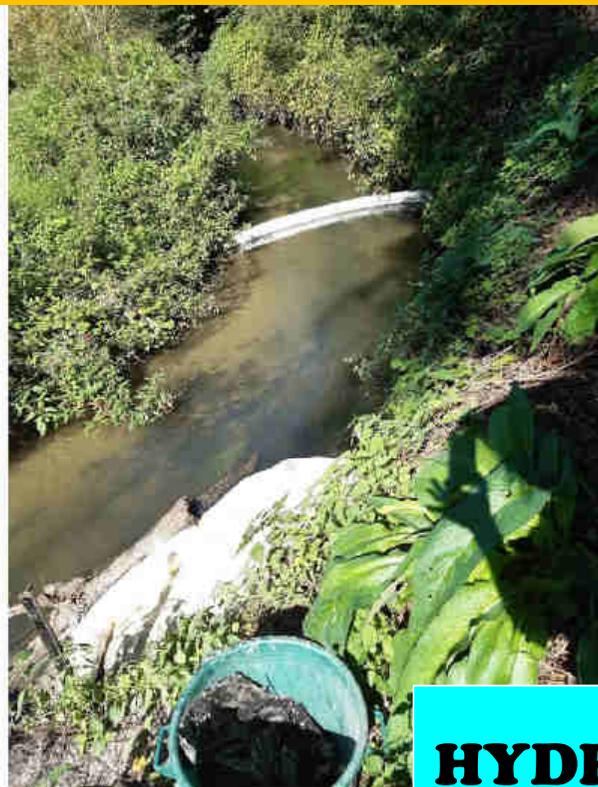
HYDROCARBURE

Cas vécu - Train à Grez-Doiceau
+ de 1 an suivi/terrain
Suivi SE/ST + CRDG + UDH/+
riverain/assurance



Ecrémeur

Le Train à Grez-Doiceau, un cas bien complexe



HYDROCARBURE

Intervention ZS - Poste de Wavre
vers le 5/09/2020



arivic

PROTECTING YOU AND
THE ENVIRONMENT

Dispositif renforcé au
10/09/2020 par CRDG avec
matériel de la ZS et aide du
service travaux

Quid / Suivi écoperles

Dispositif renforcé au
15/09/2020 par UDH,
micro station de dépollution

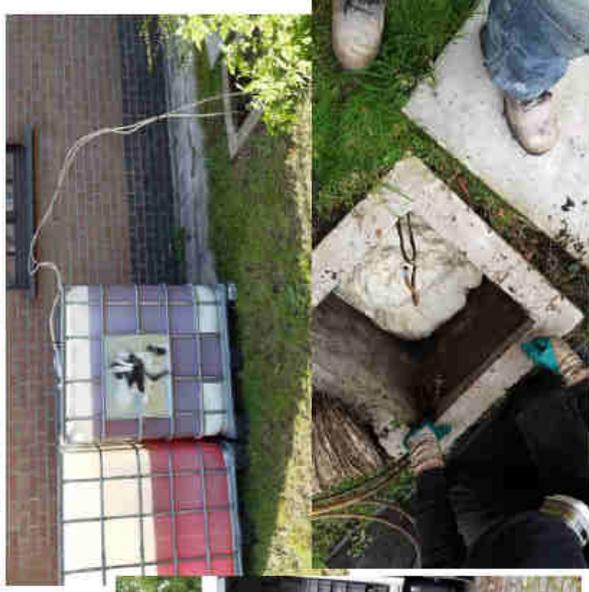


**Quid branchages ?
Efficacité = surveillance**



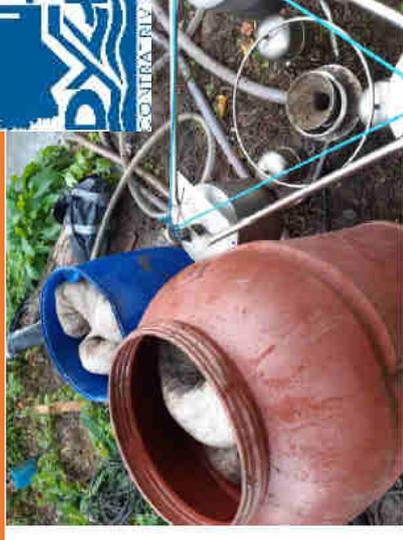
ETAPES INTERMEDIARES

- * Divers dysfonctionnements du système UDH
 - travail en milieu naturel, météo imprévisible, crues, autres cause, ... : skimmer bouchés, fuites, ...
- * Mise aux normes de la citerne par le riverain (pompage, inertage et nouvelle citerne)



**Nécessité
point électrique**

SUIVI DES INTERVENTIONS : démontage de l'installation par UDH au 13/10/2020



Démontage par UDH, maintien des enclaves +
2 boudins absorbants
(méandre + 300 m en aval = sécurité)



Barrage amont



Barrage aval

Renforcement au 15/110 et poursuite dépollution
- mise à disposition et placement d'un boudin de rétention : intervention CRDG
- surveillance du cours d'eau, le riverain
nouveau matériel non saturé payé par le riverain !!



Exutoire de la source de pollution au cours d'eau



Quid bâches ? Pollutions secondaires



HYDROCARBURE

**6/07/21 démontage !
AVANT LES CRUES**



Huile de bras



Relargage

Dispositifs non signalés ? Quid pollution secondaire !!

- Retrouvé lors d'actions de terrain/inventaire
- !! Lourd/ se déchire / Quid évacuation ?
- Importance de signaler si 2 boudins amont/aval
- Crues ? Démontage barrage sinon emporté !

Dyle, Wavre
non signalé



Falise,
Genappe



Nethen,
Beauvechain



Thyle, CSE x 2 !



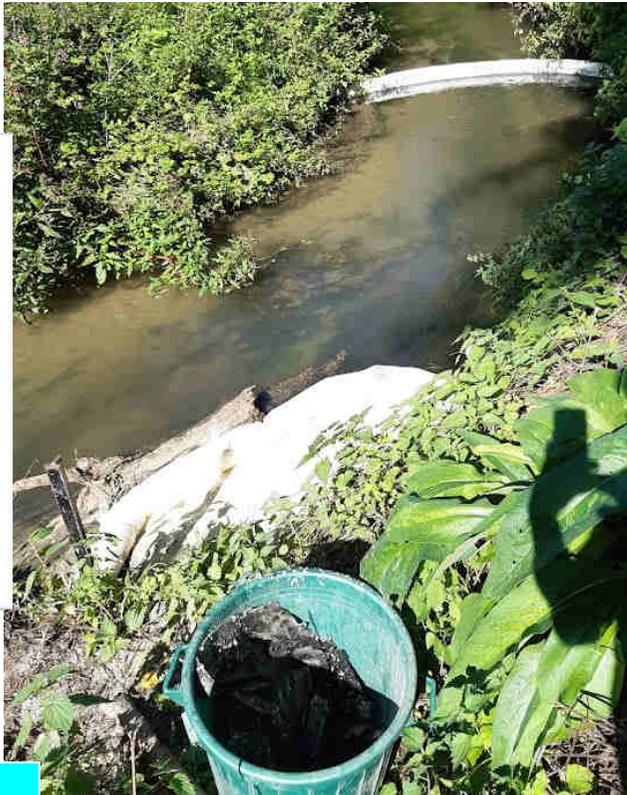
HYDROCARBURE

Cas particuliers
Clé = Huile de bras
Nécessite aide technique

Dyle à Wavre, aide SE/ST



Quid gestion écoperles ?



Orne, MSG, 03/21



PROTECTING YOU AND
THE ENVIRONMENT

HYDROCARBURE

Quid écoperles, en cas de crues ??
Quid relargage ?



St Jean, Ramillies 06-21/commune ? ! Crue fin juin



Les hydrocarbures/produits absorbants = autres solutions ? + durable + écologique



HYDROCARBURE

GRANOLIEGE

Absorbant végétal flottant
pour récupération des hydrocarbures



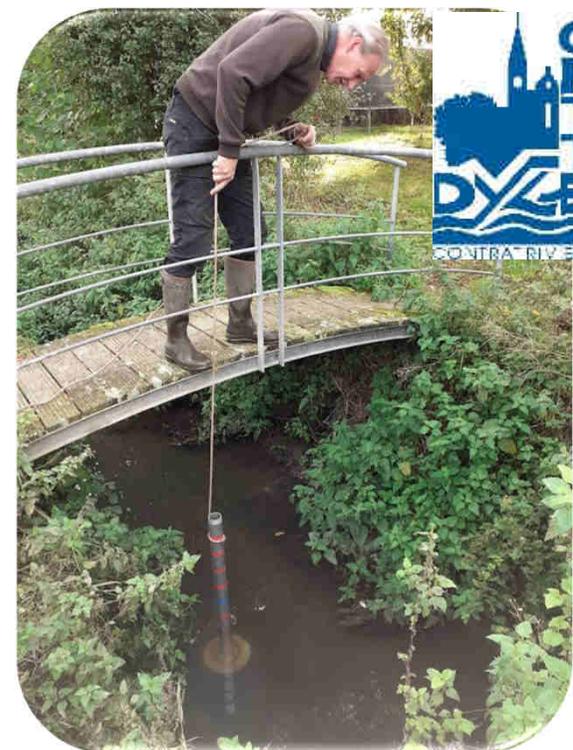
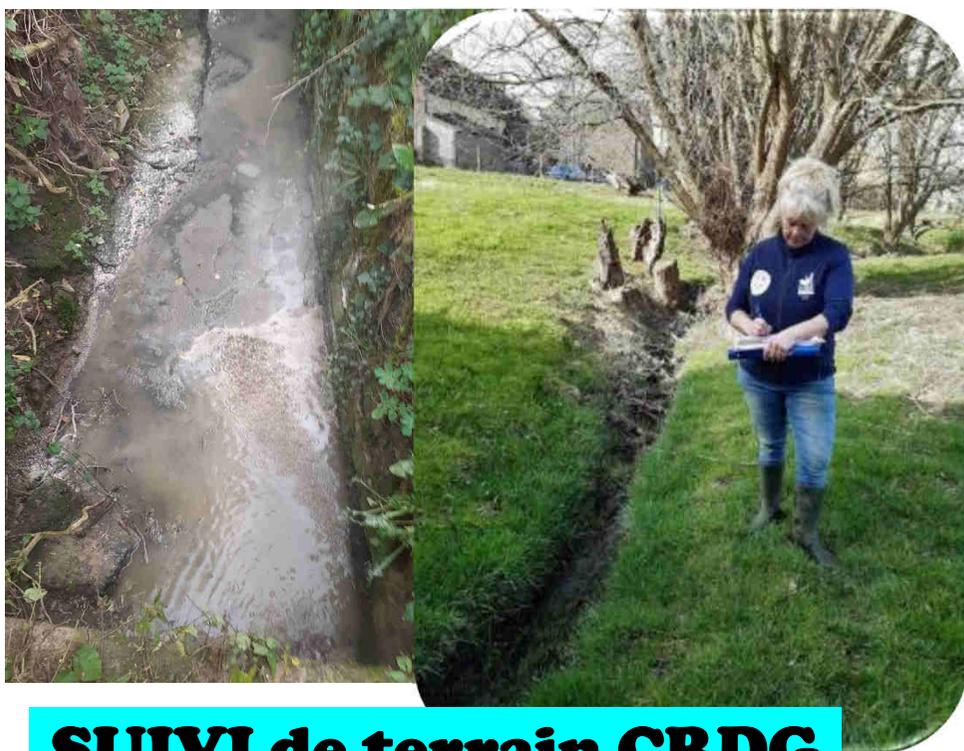
100 %
Naturel
Sécurité
Biodégradable



Avec aide CRDG sur 3 C, agir sur les eaux usées ?
Traitement de 3 ruisseaux parensemencement biologique
Piétrain- Jodoigne/Rys-Lincent/Ri St Jean-Ramillies



!! Hydrocarbures et autres pollutions – Quid des bactéries ?



SUIVI de terrain CRDG



Reporting : analyses eau / mesures
- hauteurs d'eau
- hauteurs de vase avant/après traitement
+ aide logistique du CRDG

Comment trouver la source de la pollution/enquête ?

Qui ?

- SE et/ou AC
- ST (réseau)
- DPC
- Police locale
- CRDG
- (ZS)



TOP SECRET - NE PAS IMPRIMER

**DOSSIER
CONFIDENTIEL**

**Faire preuve de discrétion, patience,
informer, sensibiliser, mise en conformité, ..**

Enquête/Source ? suivi/régularisation ...

Citerne : conformité



Citerne : défectueuse



Citerne : étanchéité visuelle



**Aide in BW,
marquage au sol**



**Recherches ?
Réseaux égouttage**



**Citerne :
test étanchéité**



Enquête/Source ? suivi/régularisation ...



Citerne : pompage



**Citerne :
jauge défectueuse**

Neutraliser la source /SE et/ou AC



Citerne : inertée ?



CLES pour un bon suivi et recherche de la source =

- * **ACTION/REACTION = URGENCE ENVIRONNEMENT**
- * **SE COORDONNER/INFORMER-SE TENIR INFORME**



CONSTAT - Rôle CRDG ?

Coordination entre acteurs/interlocuteurs + **Aide suivi**

Recensement : BD/Encodage sur Drive accès ZS BW / DPC Charleroi / CRDG

Difficultés ?

= canaux multiples lors de l'appel !

= acteurs/interlocuteurs multiples

Appel / canaux d'infos multiples ?

Qui ? * riverains/pêcheurs/groupes locaux, ...

A qui ? * 112 Urgence

* 1718 SOS Env, Nature DPC

* 101 - Police

* Autres (élus, AC, ...)



!! Sensibilité opérateur dispatching/infos reçues/degré d'urgence

* **par quel Canal infos au CRDG ?**

- acteurs de terrain en direct

- réseaux sociaux

- mails : préféré direct pollution@crdg.be

- hasard, presse, terrain (AAT/inventaire), ...

Si pas encodage
QUID récidive/passe à la trappe
- Croiser les canaux/surveillance

Qui déverse quoi dans notre beau ruisseau ???
L'eau est blanche !!!
Sachez qu'il y'a des poissons, des canards et tant d'autres animaux... 😞😞



Via FB -
Groupe/

Suivi CRDG 2019 ? Rappel 02/2020 à Wavre - GT = définition de 4 enjeux

Enjeu n° 1 : communication de la pollution

- *Par qui et vers qui ? Comment ? Quelles informations ?*
 - Drive BD - interne ZS-DPC-CRDG
 - Adresse : pollution@crdg.be et commune@environnement.be
+ commune@travaux.be
 - sensibilisation acteurs + public
- ➔ *approbation des fiches « réflexes » /acteur terrain + ajouts expériences terrain*



Enjeu n° 2 : Protection du milieu récepteur + évacuation des polluants

- *Par qui ? Comment ? Qui paie ?*
- ➔ *matinée de formation et remise du kit aux communes*

~~Enjeu n° 3 : Echantillonnage/analyse du polluant + diagnostic :~~

- ~~• *Comment ? Par qui et quand ? Qui paie ?*~~

Enjeu n° 4 : Recherche de la source de pollution + suivi dossier administratif

- *Par qui ? Quelle remise en état ? Qui paie quoi ? Quelles informations retenir ?*

Liste des fiches réflexes/acteurs terrain en Dyle-Gette

A titre d'infos, en cours avec GT interne/acteurs de terrain

- **Fiche 0. Contacts - acteurs de terrain (numéro d'urgence + contact mail suivi pollution)**
- **Fiche 1. Riverain (23 communes concernées en Dyle-Gette dont 21 en PBW et 2 en P Liège)**
- **Fiche 2. Call center 1718 – dispatching SOS environnement nature + DPC**
PS : traduction en allemand pour le 1719, fiche à poursuivre
- **Fiche 2 bis. Call center dispatching 112, fiche à poursuivre**
PS : proposition similaire à la fiche 2 (pollution eau)
- **Fiche 3. Zone de secours (ZS) :**
 - **Fiche d'intervention :**
fiche à poursuivre pour la zone de secours de la Hesbaye
 - **Consignes opérationnelles : à poursuivre**
- **Fiche 4. Zone de police : fiche aide au constat en cours (idem pour l'agent constatateur)**
- **Fiche 5. Administration communale : fiche de suivi + évacuation des produits polluants**
fiche à poursuivre
- **Fiche 6. Entreprise à risque et autre entreprise polluante, fiche à poursuivre**

Comment poursuivre – pistes de réflexion ?

- Améliorer le suivi communaux après intervention ZS = Objectif matinée
! Renouveler le kit communal
- Coordination/communication/vigilance, ... ?
 - **fiches réflexes/acteurs terrain via GT interne**
: travail dispatching (1718 ET 112 + 101)
 - **Création de Groupes locaux GT Chastre**
: projet pilote groupe – WhatsApp - PlanU
 - * **Groupe de mails adresses simplifiées** = optimiser les SUIVIS
 - pollution@crdg.be
 - [environnement @ nom de la commune.be](mailto:environnement@nom.de.la.commune.be)
 - [travaux@ nom de la commune.be](mailto:travaux@nom.de.la.commune.be)
 - [infractions@ nom de la commune.be](mailto:infractions@nom.de.la.commune.be)

Mise à disposition
de documents types
par le CRDG

Législation/évolution

remplacement kit intervention =
marché commun garantir prix marché

Base de données :
récidives/états des lieux

Sensibilisation : livreur
mazout, entreprise, ..

Pro actif sur mise en
conformité des citernes

Evacuation produits saturés
/mutualisation des couts

Conclusions/Constats 2021 :

- acteurs prévenus en début de chaîne (action/réaction ++)
- très bon contact/information mutuelle des dossiers DPC (division Charleroi) + ZS BW
+ communes (SE) avec le CRDG
= amélioration suivi/enquête + rapide = neutraliser la source ++
- * contact CRDG avec des experts sur sites = expériences ++
(BE, Sté dépollution sol/CE, assurances, rencontres/riverains, ...)

Sensibilisation



SENSIBILISATION

<https://www.facebook.com/antipode.radio/videos/268503854570269>

**Titre « Lancement spectaculaire pour l'opération
"Ici Commence la Mer", avec une fausse pollution dans la Dyle à Ottignies »**

 **antipode**[®]

La Radio du Brabant Wallon





SENSIBILISATION



SENSIBILISATION



Un bilan alarmant : cet été a rimé avec « pollués » pour nos cours d'eau !

SENSIBILISATION

Publié le lundi 28 septembre 2020 10:35

Affichages : 1044

| Imprimer |

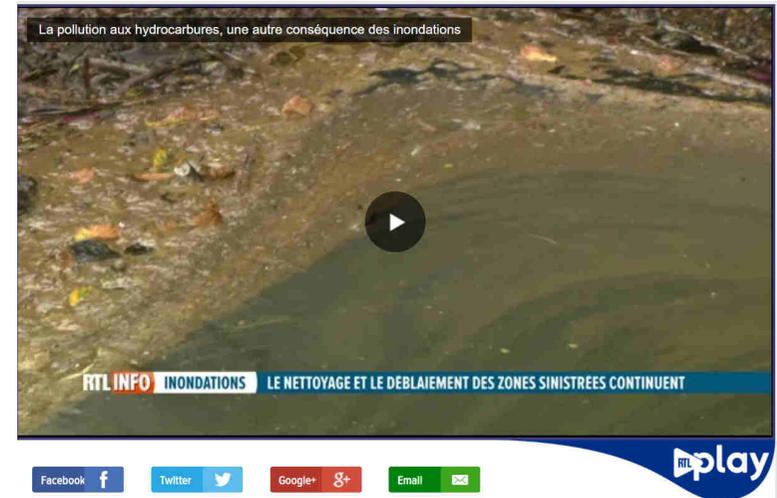
Les barrages flottants pour parer à l'urgence et à la négligence

Publié le lundi 28 septembre 2020 14:42

Affichages : 911

| Imprimer |

Les pollutions accidentelles demandent une réaction et une intervention rapides car l'inaction peut avoir de conséquences catastrophiques sur l'environnement et augmenter fortement les coûts de dépollution du milieu.



Ne confondez plus « avaloir », « égout public » et « parcs à conteneurs »

D'antan, quand on parlait d'égouts, on pensait aux grilles des avaloirs le long des voiries. Les avaloirs et grilles transversales en voiries sont en fait destinés à recueillir les eaux de pluies. Cette eau est ainsi dirigée vers les cours d'eau.

La majorité de la population respecte et utilise les bonnes filières pour éliminer les déchets « liquides » comme vers les récipients (nouveau nom des parcs à conteneurs). Malheureusement, certaines personnes agissent dans l'ignorance ou de manière volontaire en versant dans les avaloirs devant chez eux, leurs fonds de pots de peinture, leur reste de béton / mortier, leurs huiles usagées en tous genres et tous les autres produits inconnus qui nous posent bien des soucis.

En effet, quand une pollution est constatée, ce sont de nombreuses personnes qui sont sur la brèche pour limiter les dégâts comme les pompiers, la zone de police, la commune et la police de l'environnement. Toutes ces interventions ont un coût.

De plus, après avoir limité la pollution, il y a l'évacuation des produits et leur traitement qui sont à charge de la commune, ce qui veut dire à charge de chaque ménage.

Le 3 novembre 2017, une pollution volontaire a eu lieu dans le Couloir d'Eau à Beauvechain suite à un déversement d'un produit non identifié dans un avaloir, indépendamment des forces mobilisées pour limiter cet acte, l'évacuation et le traitement du produit a coûté 3.351,7€ à la collectivité, soit 1,21€ par ménage de l'entité. Cette intervention, prise comme exemple, n'est pas un cas isolé mais arrive plusieurs fois par an.



3 novembre 2017 - pollution du Couloir d'Eau à Beauvechain

Environnement: les citernes à mazout de nos grands-parents arrivent en fin de vie

Un cas de pollution des cours d'eau est constaté toutes les semaines. En hausse dans certains endroits. L'occasion de rappeler que les tests d'étanchéité sont obligatoires en Région wallonne.



Isabelle Delgoffe vient contrôler régulièrement l'état des boudins dans le Train. Une pollution dans le bassin cela fait tache!

Isabelle Delgoffe vient contrôler régulièrement l'état des boudins dans le Train. Une pollution dans le bassin Dyle-Gette, cela fait tache! - Mathieu Golinvaux.



Par [Jean-Philippe de Vogelaere](#)
Journaliste de la cellule wallonne Le 11/01/2021 à 17:56

Les petits ruisseaux font les grandes rivières, MerSea à tous pour votre engagement !

" La promesse d'un voyage
est déjà un voyage "



Ry Angon



@BenjaminSellierWind4prod



" L'eau est source de vie,
préservons-la
pour notre survie. "

Monique Moreau

Le Train