

# **DISPOSITIFS DE LUTTE CONTRE LES COULÉES DE BOUE**

**Le 28 juillet 2017**

# 1. RÉTROACTES :

---

1.1. 2009 - Etude AMHY (Aménagements hydrologiques de bassins versants ruraux)

- ✓ Etude réalisée par l'Unité d'hydrologie et d'hydraulique agricole de Gbx Agrobiotech en collaboration avec le SPW
- ✓ A identifié 31 points noirs (connaissance de terrain des services communaux et cartographie existante RW)



- 
- ✓ Aggravation du phénomène lors de cultures sarclées, disparition progressive des haies, prairies, manque d'entretien du réseau d'égouttage...
  - ⇒ Solutions préconisées peu réalistes (aménagements lourds et coûteux) et propositions d'alternance dans les cultures (agriculteurs pas convaincus)



## 1.2. 2010 - Tentatives d'approches de certains agriculteurs par la Ville

- ✓ Sans grand succès
- ✓ Remise d'un avis de vigilance, par la Ville, dans le cadre d'un PU pour construction ou transformation d'un bien (depuis 2010) avec :
  - ⇒ Référence à l'article 640 du Code civil : fonds inférieur est assujetti à recevoir l'écoulement naturel des eaux du fonds supérieur (mais pas d'aggravation)
  - ⇒ Recommandations :
    - sols drainants, zones tampons, plantations, zones incurvées dans le jardin, rehausse d'un bâtiment par rapport au niveau de la voirie, ...
    - citerne-tampon d'une capacité de 3000 L par 100m<sup>2</sup> imperméabilisés
- ✓ Vérification de certains tronçons d'égouttage via endoscopie (Ernage, centre-Ville et N4, ...)

### 1.3. 2015 - Contacts et collaboration avec la Cellule GISER : les fascines de paille

- ✓ Visites de terrains suite à de graves coulées de boue (Sauvenière, plusieurs sites à Mazy, rond-point de la croisée, ...)
- ✓ Concertation et négociation avec les agriculteurs et/ou riverains concernés
- ✓ Mise en place en 2016, après signature d'une convention de partenariat public/privé, d'environ 700 m de fascines de paille (fourniture et pose aux frais de la Ville, entretien aux frais du privé)







## 2. AUJOURD'HUI : LE MISCANTHUS COMME CHOIX D'UNE CULTURE ANTIEROSIVE AUX DIVERS AVANTAGES – VILLE APPROCHÉE PAR VALBIOM

- ✓ Le miscanthus est une graminée pérenne originaire d'Asie du Sud-Est (30 ans en Suisse)
- ✓ Plante stérile à rhizome non invasif pouvant atteindre jusqu'à 3 m 50 de hauteur
- ✓ De part son développement important, peut jouer un rôle de barrière anti-érosive naturelle
- ✓ Valorisation du produit après fauche





- 
- ✓ **Concertation et négociation avec certains agriculteurs déjà approchés par Valbiom dans le cadre de la valorisation du miscanthus (chaudière biomasse à Bothey)**
  - ✓ **Mise en place des rhizomes en mai dernier après signature de convention de partenariat public/privé avec 6 agriculteurs (Mazy, Bossière, Les Isnes, rond-point de la croisée et Ernage)**



# QUELQUES CHIFFRES

**15 premiers m de large pris en charge par la Ville**

**Environ 230 ares plantés sur 4ha et demi au total**

15 à 20000 rhizomes/ha

3500 à 5000 € TVAC/ha (dans notre cas, 7000 € TVAC/ha, fourniture, plantation et suivi compris)