

Etudes du potentiel de déconnexion des eaux pluviales

Enjeu environnemental et économique
de demain



Problématiques

Urbanisation croissante



Imperméabilisation des sols



Saturation des réseaux et stations
d'épuration en temps de pluie



Inondations et rejets polluants



Pourquoi déconnecter ?

Solution « classique »

Bassin tampon avec pompe de
relevage



Solution « déconnexion »

Gestion intégrée des eaux pluviales
Stocker et infiltrer à la source



Quels avantages ?



ECONOMIQUES



ENVIRONNEMENTAUX



GESTION DE L'EAU

- Coût d'investissement jusqu'à 10 fois moins cher
- Réduction des coûts de gestion et d'entretien
- Subventions potentielles sur études et travaux
- Résorption inondations et rejets polluants
- Biodiversité et continuités écologiques
- Ilots de fraîcheur urbaine
- Protection face au changement climatique
- Recharge des nappes phréatiques par infiltration

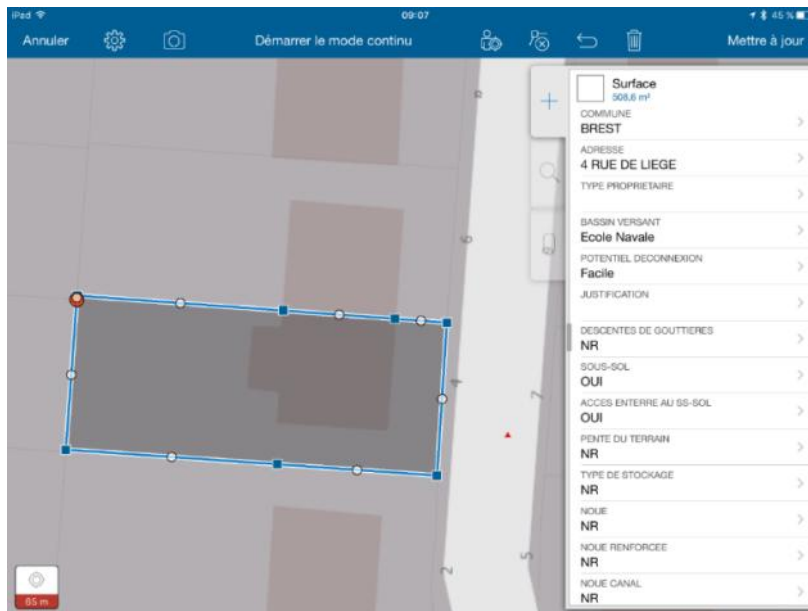
Etudes du potentiel de déconnexion

- Déterminer sur les espaces publics et privés les possibilités pour déconnecter les eaux pluviales.
- Evaluer la difficulté technique et financière
- Envisager les plus-values apportées à la qualité des espaces (usages, paysage, environnement)
- Fournir une base de donnée sur un territoire pour :
 - **Hiérarchiser les actions à mener**
 - **Trouver des opportunités pour mutualiser les interventions**
 - **Estimer les coûts et les impacts hydrauliques**



Phase de terrain

- Expertise technique sur le territoire
- Analyse de la configuration des espaces
- Etat des lieux de la gestion EP
- Appréciation du potentiel de déconnexion



Exemple : Déconnexion déjà réalisée – Vincey (88)



Exemple : Maison – Vincey (88)



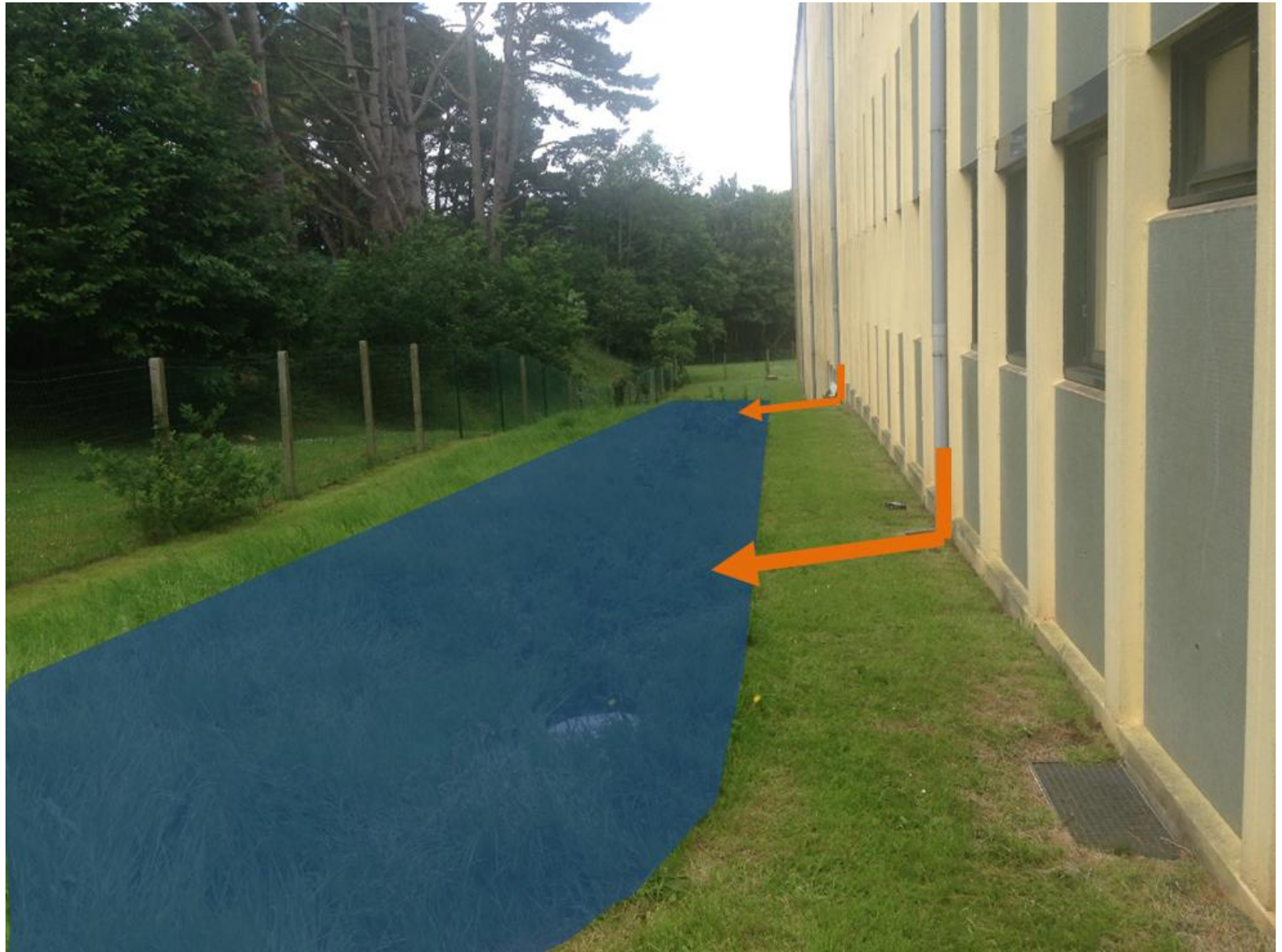
Exemple : Voirie publique – Vincey (88)



Exemple : Copropriété – Brest (29)

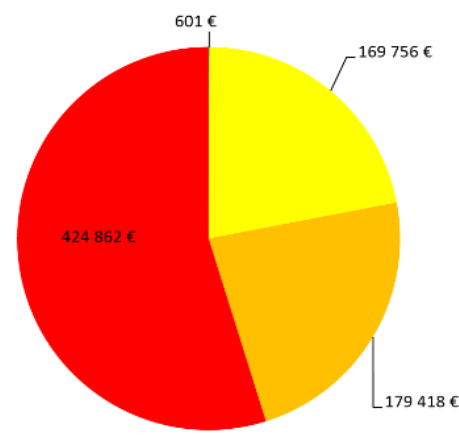
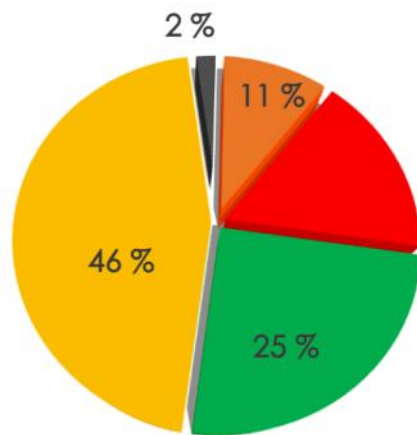


Exemple : Lycée – Brest (29)



Phase d'analyse et synthèse

- Cartographie du potentiel de déconnexion
- Dimensionnements hydrauliques
- Estimations financières
- Synthèse et statistiques



Applications

- **Cibler les secteurs avec le meilleur potentiel :**
 - Lancement de phases opérationnelles avec un coût optimisé.
 - Inciter les particuliers à déconnecter en commençant par les parcelles à meilleur potentiel
- **Mutualiser les interventions pour limiter les investissements :**
 - Intégrer la déconnexion des eaux pluviales aux projets à venir et planifiés
 - Toute intervention peut être une opportunité pour déconnecter les eaux pluviales.



Objectif : Arriver rapidement à l'opérationnel

- Travailler par l'exemple avec des projets simples et économiques
- S'assurer de la bonne réalisation (missions d'AMO hydraulique)



Bilan des études de déconnexion

- **Brest Métropole (29) :**

Etudes du potentiel de déconnexion sur une surface totale de 410 ha

5 missions d'AMO en cours (copropriété, collège, lycée, lotissement, etc.)

Plusieurs chantiers de déconnexion prévus en 2018

- **Commune de Vincey (88) :**

Etude réalisée sur l'ensemble de la commune

Programme d'actions en cours d'élaboration

- **Commune de Forest (Belgique) :**

Etudes de déconnexion sur une surface totale de 50 ha

Projet de Tracé de l'eau (déconnexion en centre urbain, phase DCE)

- **Commune de Montrevault (49) :**

Etude réalisée sur un secteur unitaire



Et d'autres projets en cours et à venir ...

Rénovation urbaine – les Mureaux (78)



Rénovation urbaine – les Mureaux (78)



Rénovation urbaine – les Mureaux (78)



Rénovation urbaine – les Mureaux (78)



Rénovation urbaine – les Mureaux (78)



Entrée de ville du Havre (76)



Entrée de ville du Havre (76)



Entrée de ville du Havre (76)



Entrée de ville du Havre (76)





Merci de votre attention !



Michel BÉNARD, Président Directeur Général, INFRA Services