Lutter contre l'imperméabilisation des surfaces urbaines :

LES SOLUTIONS EN BÉTON DRAINANT







THÈME 1: EXPRESSION DES BESOINS

Concilier climat, urbanisme, environnement, aménagement et cadre de vie : nouvelles attentes ou nouvelles obligations des maîtres d'ouvrage ?

Maëlle ANCELLE, ADOPTA









Association pour le Développement Opérationnel et la Promotion des Techniques Alternatives en matière d'eaux pluviales

- Missions: animation, sensibilisation, accompagnement
- Une centaine de membres adhérents et associés Collectivités, bureaux d'études, architectes, entreprises de TP, fabricants, services de l'Etat...
- Un rayonnement régional, national et international
- Activités de promotion pour un développement opérationnel
 Organisation de visites de sites, interventions, conseils, formations, création et publication de documents...



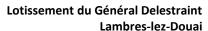
Comment lutter contre l'imperméabilisation des sols ? Le recours à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales

Rester le plus proche possible du grand cycle naturel de l'eau.

• Infiltration de la goutte d'eau au plus près de son point de chute, si la nappe et le sol le permettent.

• Sinon, tamponnement des eaux de pluie et rejet à faible débit vers le milieu naturel de préférence.





La boite à outils des techniques alternatives

- -La tranchée drainante
- -Le puits d'infiltration
- -La chaussée à structure réservoir
- -Les revêtements perméables
- -La noue
- -La toiture verte
- -L'espace vert inondable
- -Les bassins
- -La récupération/utilisation des eaux pluviales



Showroom

Les principes de base de la gestion durable des eaux pluviales

- Ne pas concentrer

- Eviter le ruissellement - retenir l'eau

- Gérer au plus près du point de chute

- Intégrer l'eau dans l'urbanisme - donner 2 fonctions en même temps sur un même espace

- Ne pas imperméabiliser

Quelles opportunités ?

Les 3 + importantes :

• Une réduction du risque « inondations »



• Une maitrise des coûts



Source : Communauté d'Agglomération Hénin-Carvin



Quelles opportunités ?

Les autres bénéfices

- Un respect du grand cycle naturel de l'eau.
- L'eau est remise au cœur de la ville.
- Réappropriation de l'eau par les habitants.
- Développement de la biodiversité en ville.
- Lutte contre l'effet d'îlots de chaleur urbains.



Crédit photo : Minéral Service

• Meilleure résilience face au dérèglement climatique : les techniques de gestion durable des eaux pluviales sont moins sensibles aux intensités de pluie (fonction de stockage).

Comment y arriver?

- Mise en place d'une politique générale et généralisée sur l'ensemble du territoire.
- Les clés pour réussir : le tryptique
 - A. Un portage politique fort
 - B. Une animation permanente interne à la collectivité
 - C. Une animation extérieure : le rôle d'associations dont l'ADOPTA
- Mais aussi une mobilisation générale des acteurs de l'aménagement (maitres d'œuvre, entreprises...)
- Prise en compte le plus en amont possible. Nécessité de se poser les bonnes questions dès le début.

Expression des besoins : les attentes ou réticences des maitres d'ouvrage

Quelques exemples:

Généralités



- Les techniques alternatives coûtent-elles plus chères que des techniques « classiques »?
- Qui entretient ? Le service assainissement ? La commune ? Faut-il créer un service spécifique ?
- Et la pollution chronique et accidentelle ? Si il y a infiltration, il y a pollution du sous-sol et de la nappe ?
- J'ai un sol peu perméable. Je ne peux donc pas infiltrer mes eaux pluviales.
- Mettre de l'eau dans un corps de chaussée, ce n'est pas possible!
- Qui dit eau en surface dit moustiques, risques de noyade pour les enfants...?
- Est-ce que les entreprises sont aptes à mettre en place de genre de techniques ?

-

Expression des besoins : les attentes ou réticences des maitres d'ouvrage ?

Quelques exemples:

- Sur les revêtements poreux
- Est-ce que ça coûte plus cher que de l'enrobé « classique » ?
- Comment ça s'entretient ?
- En infiltrant les eaux de ruissellement, on doit polluer le sous-sol ? Et le véhicule en stationnement qui perd de l'huile ?
- Et si mon revêtement est colmaté, comment faut-il procéder ? Combien ça coûte ? Qui le prend en charge ?
- Quelles solutions par rapport au gel/dégel ?

- ...



Béton drainant - DARNETAL Crédit photo : Minéral Service

Quels constats?

- Des réticences quant au recours à la gestion durable des eaux pluviales
 - → Peur du changement, de faire autrement. Besoin d'être accompagné.
- Des questions récurrentes
 - → Besoin d'être rassuré et d'échanger
- Des apriori sur les techniques alternatives (ça ne fonctionne pas !)
 - → Par méconnaissance

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact: Maëlle ANCELLE, chargée de mission

mancelle@adopta.fr

Tél: 03.27.94.42.10





