

# FORMATION BÂTIMENT DURABLE

## GESTION DES EAUX PLUVIALES SUR LA PARCELLE

PRINTEMPS 2018

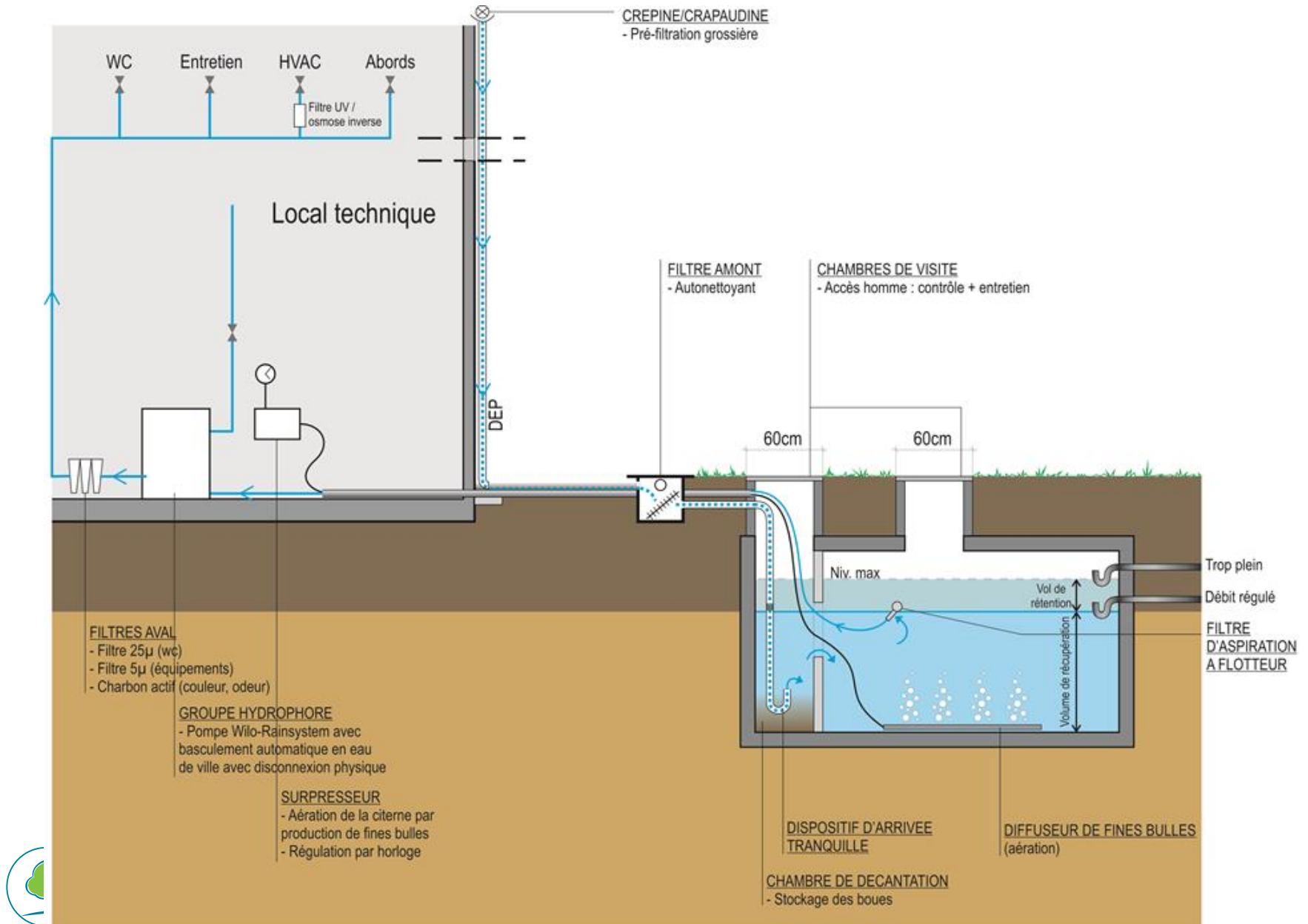
Atelier « Récupération d'eau de pluie »

Stéphan TRUONG  
éCORCE  
INGÉNIERIE CONSULTANCE



Sur base de la présentation conçue par MATRIciel/

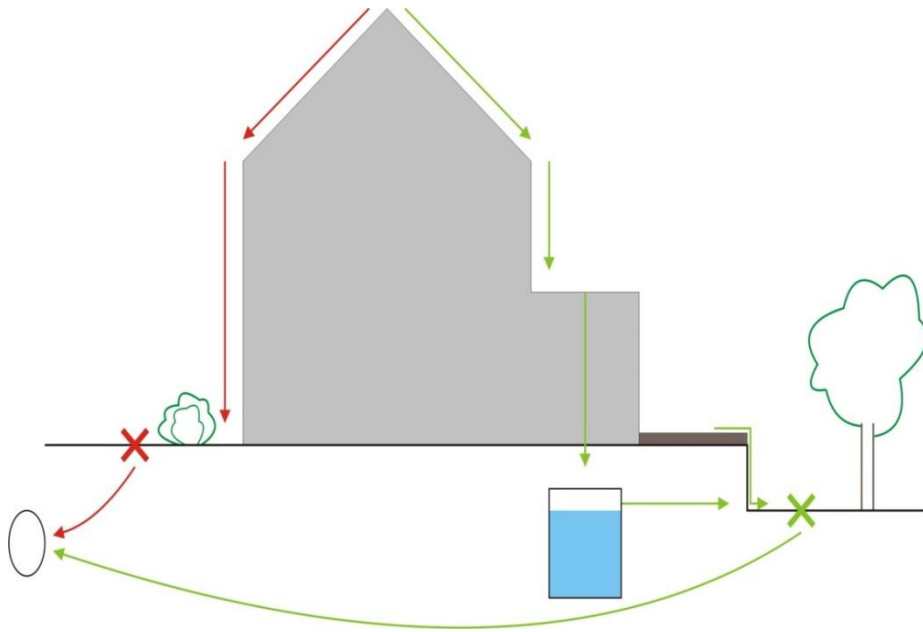
# L'installation de récupération d'eau de pluie



# Utilisation de l'outil eau

- Feuille 1\_Surfaces:

- ▶ Encoder les surfaces du projet



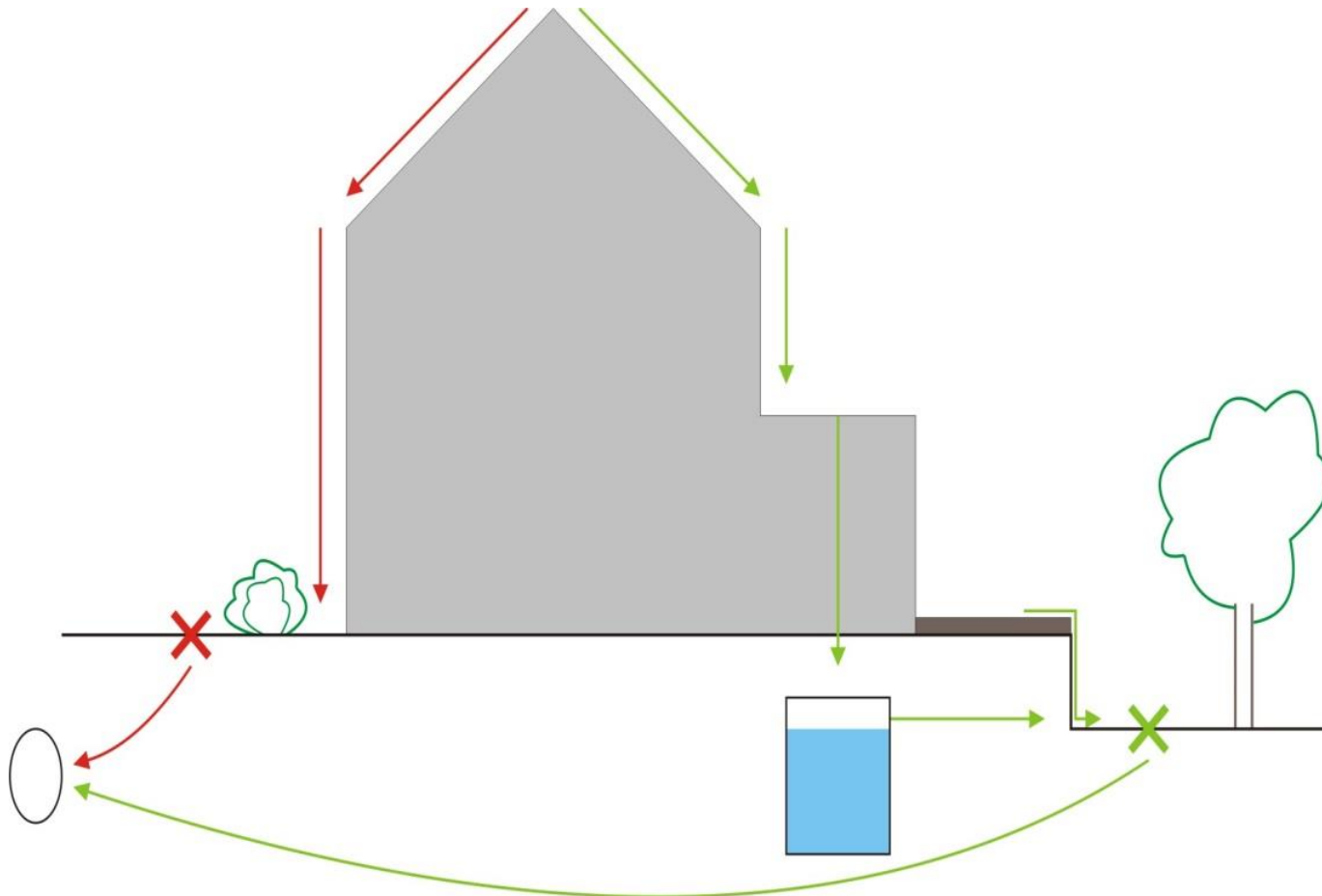
- Toiture avant: 30 m<sup>2</sup> (projection horizontale), tuiles émaillées, pente de 40°, Sud
- Toiture arrière: 30 m<sup>2</sup>, tuiles émaillées, pente de 40°, Nord
- Toiture plate: 20 m<sup>2</sup>, membrane d'étanchéité
- Terrasse: 10 m<sup>2</sup>, dalles à joints cimentés
- Jardin: 210 m<sup>2</sup>



# Utilisation de l'outil eau: exemple

- Feuille 1\_Schéma hydraulique:

- ▶ Encoder le schéma hydraulique ci-dessous:



# Utilisation de l'outil eau: exemple

- Feuillet 4\_Citerne de récup: données
  - ▶ Filtre placé en amont de la citerne: rendement de 95 %
  - ▶ Nombre de logement: 1
  - ▶ Nombre de personnes: 4



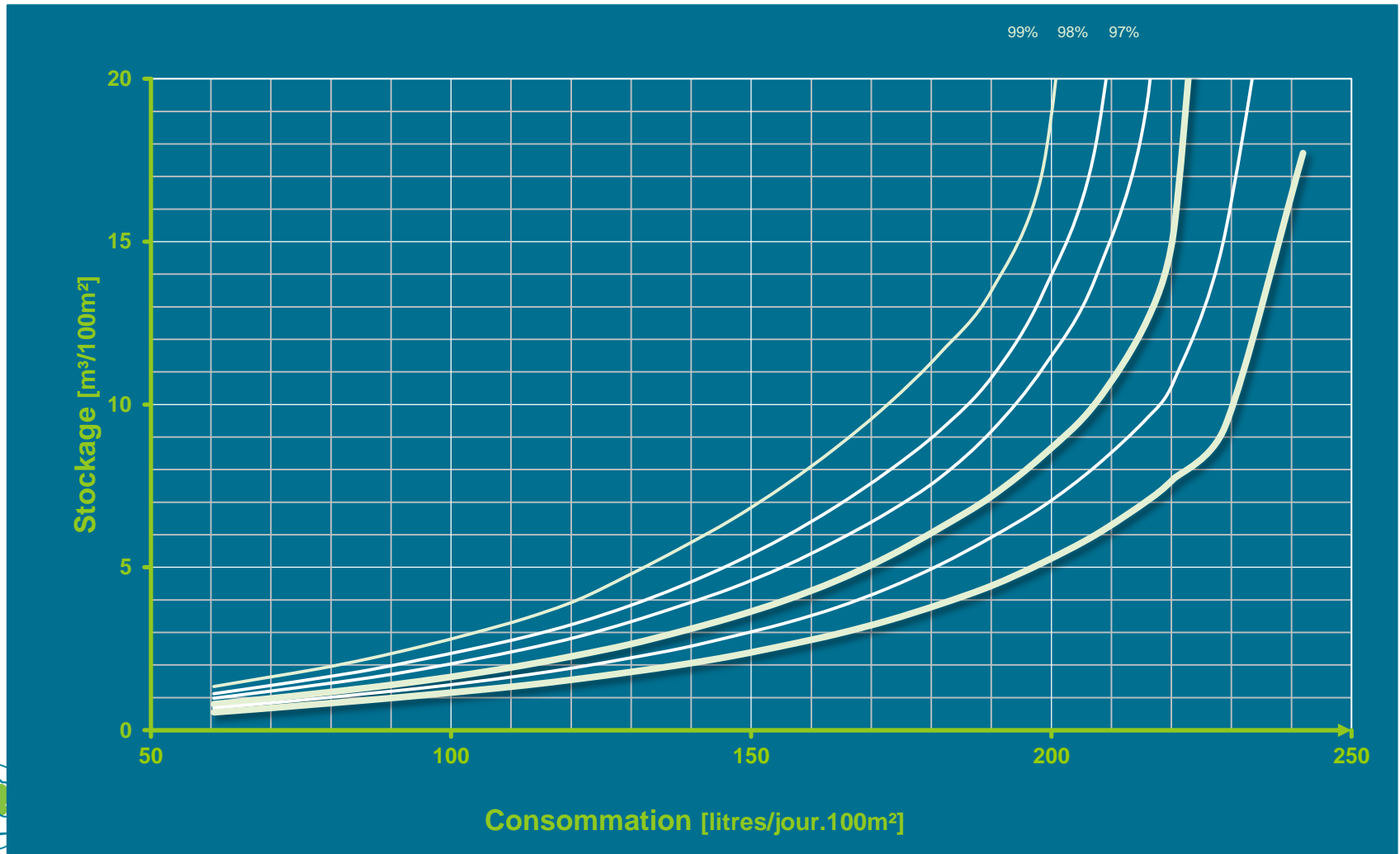
Illustration : « récupérer les eaux de pluie »  
Brigitte Vu - Eyrolles

**Quel volume doit avoir la citerne pour alimenter le WC?**



# Utilisation de l'outil eau: exemple

- Feuille 4\_Citerne de récup: Visualisation graphique du dimensionnement



# Utilisation de l'outil eau: exemple

- Feuille 4\_Citerne de récup
  - ▶ Quels sont les autres usages possibles si on récupère les eaux de la toiture avant?

**Quel sera le volume de la citerne?**



# Outils, sites internet, etc... intéressants :

- Outil de gestion de l'eau à l'échelle de la parcelle (OGEP)

[www.environnement.brussels/thematiques/eau/gestion-durable/outil-de-gestion-de-leau-de-pluie-la-parcelle](http://www.environnement.brussels/thematiques/eau/gestion-durable/outil-de-gestion-de-leau-de-pluie-la-parcelle)

# Références Guide Pratique pour la construction durable et autres sources :

- Guide Bâtiment Durable : [www.guidebatimentdurable.brussels](http://www.guidebatimentdurable.brussels)

[Dossier | Gérer les eaux pluviales sur la parcelle](#)

[Dossier | Faire un usage rationnel de l'eau](#)

[Dossier | Récupérer l'eau de pluie](#)





# Contact

écorce s.a.

**Stéphan TRUONG**

Bioingénieur

 : 04/226.91.60

E-mail : [info@ecorce.be](mailto:info@ecorce.be)

MERCI...

