

Formation
Bâtiment Durable :
**Gestion des eaux
pluviales sur la
parcelle**

Bruxelles Environnement

Atelier « Récupération d'eau de pluie »

Maggy HOVERTIN

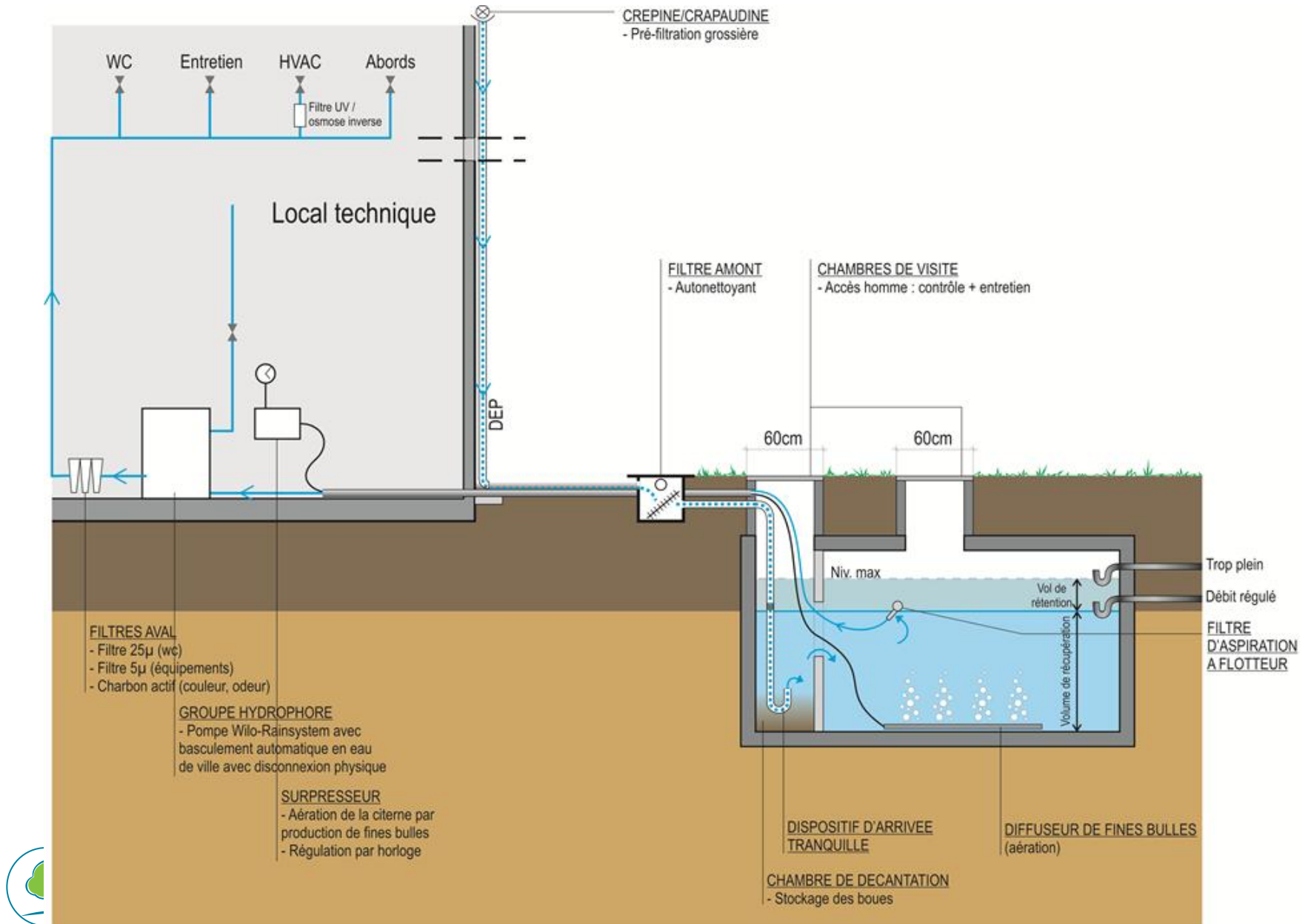
MATRIciel S.A



BRUXELLES ENVIRONNEMENT

IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

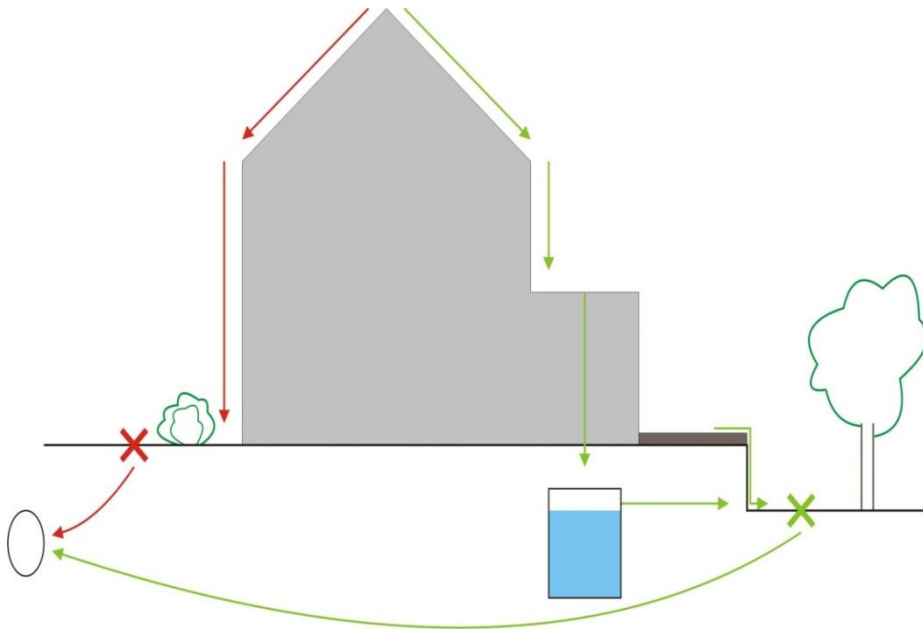
L'installation de récupération d'eau de pluie



Utilisation de l'outil eau

- Feuille 1_Surfaces:

- ▶ Encoder les surfaces du projet



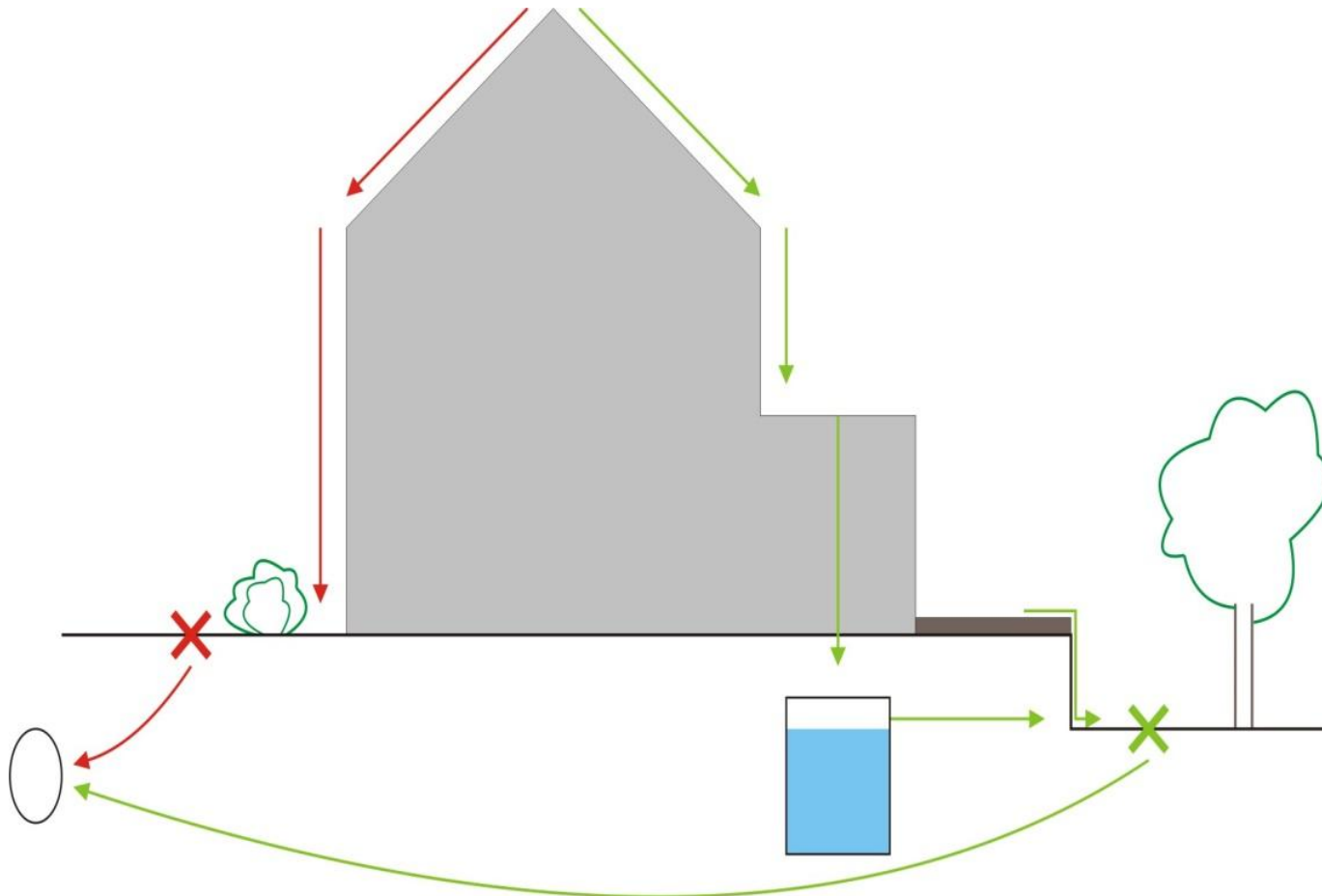
- Toiture avant: 30 m² (projection horizontale), tuiles émaillées, pente de 40°, Sud
- Toiture arrière: 30 m², tuiles émaillées, pente de 40°, Nord
- Toiture plate: 20 m², membrane d'étanchéité
- Terrasse: 10 m², dalles à joints cimentés
- Jardin: 210 m²



Utilisation de l'outil eau: exemple

- Feuillet 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



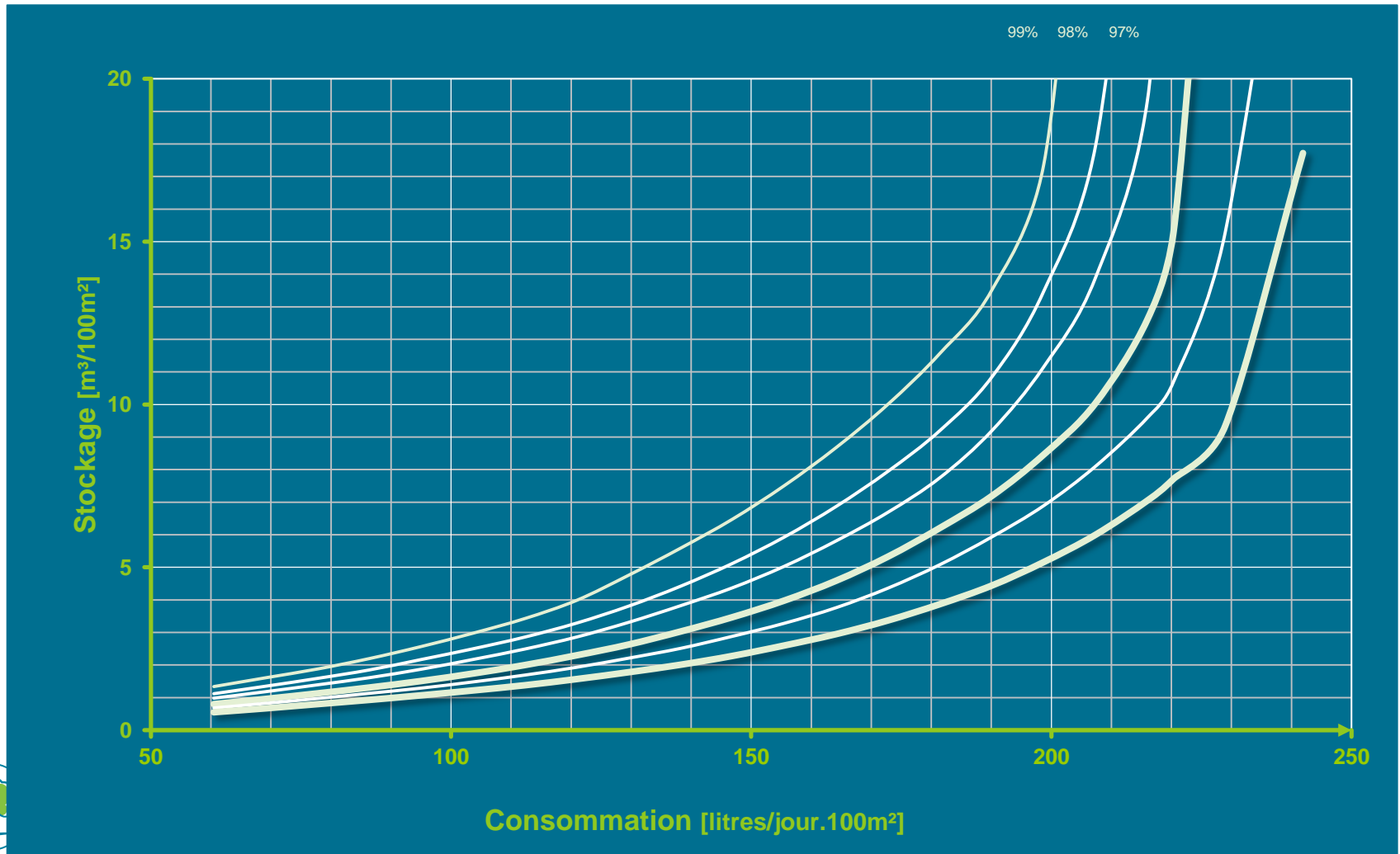
Illustration : « récupérer les eaux de pluie »
Brigitte Vu - Eyrolles

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

- Feuillet 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 sur la parcelle (OGE)

<http://www.environnement.brussels/thematiques/eau/gestion-durable/outil-de-gestion-de-leau-de-pluie-la-parcelle>

Guide bâtiment durable:

<http://www.guidebatimentdurable.brussels/fr/>

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



Contact

MATRiciel s.a.

Maggy HOVERTIN

Bioingénieur

Place de l'Université 25, Etg.2. 1348 Louvain-la-Neuve

 : 010 / 24.15.70

E-mail : hovertin@matriciel.be

MERCI...

