BRUXELLES ENVIRONNEMENT

LEEFMILIEU BRUSSEL

- IBGE · BIM -

L'ADMINISTRATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉNERGIE DE LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

DE MILIEU- EN ENERGIEADMINISTRATIE VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Studiedag en interregionale ontmoeting 'overstromingen in het Zennebekken'

Atelier interrégionnal sur les inondations dans le bassin de la Senne !

•schetsen van een globaal beeld van de overstromingsproblematiek in het hele Zennebekken,

•favoriser la compréhension globale des inondations à l'échelle du bassin,

•uitwisselen van gegevens over de gewestgrenzen heen,

•promouvoir l'échange au-delà des frontières,

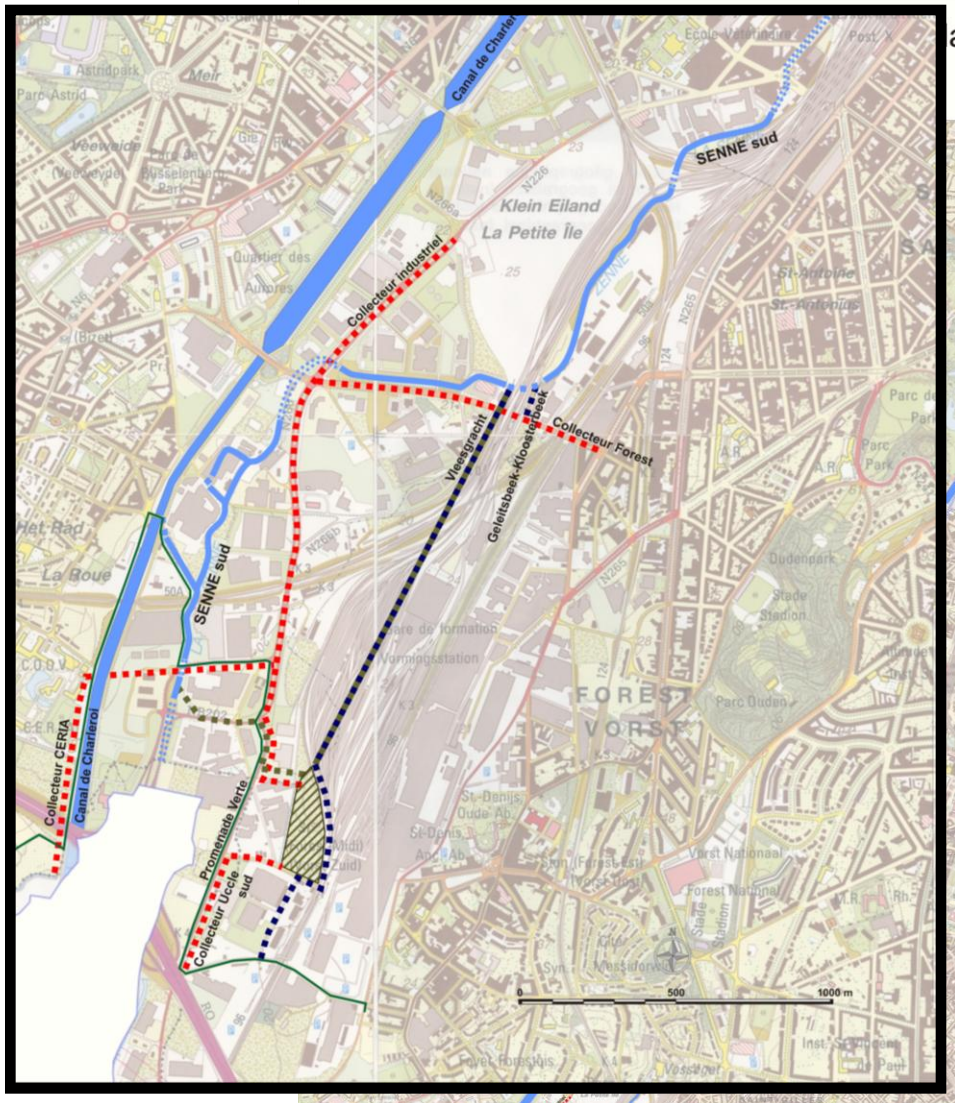
•leggen van een basis voor een betere samenwerking tussen alle betrokken partners,

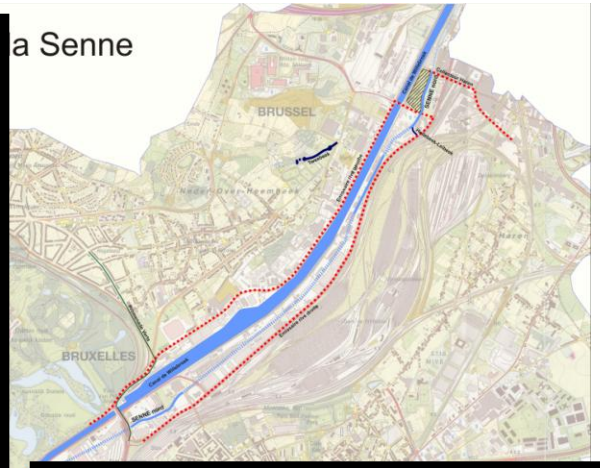
•renforcer la collaboration entre les partenaires concernés,

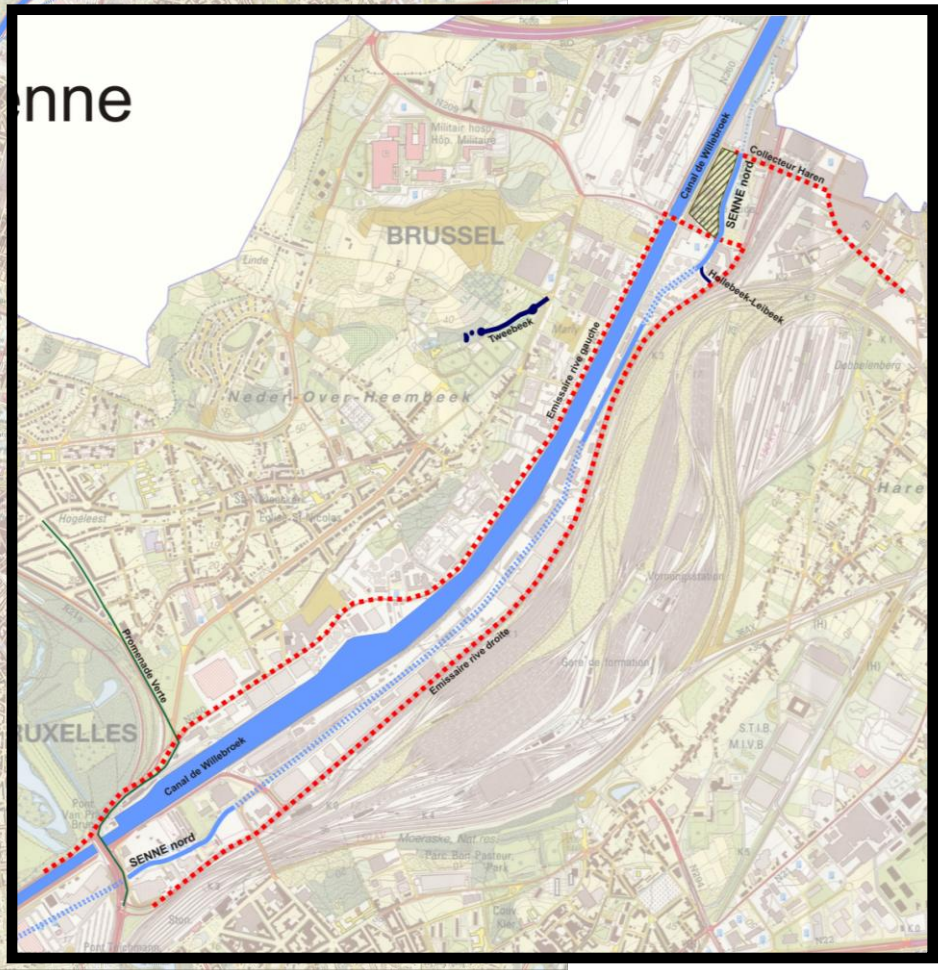
•het uitwisselen van gegevens vergemakkelijken.

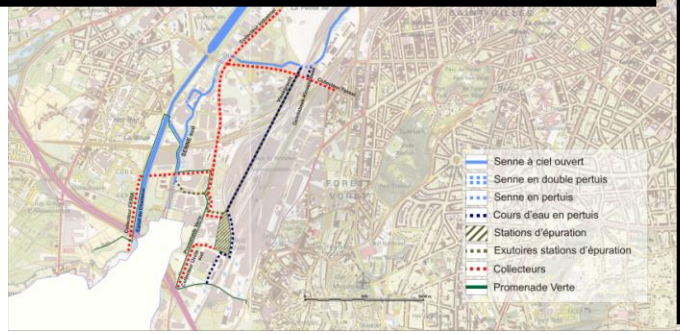
•favoriser la diffusion de l'information.

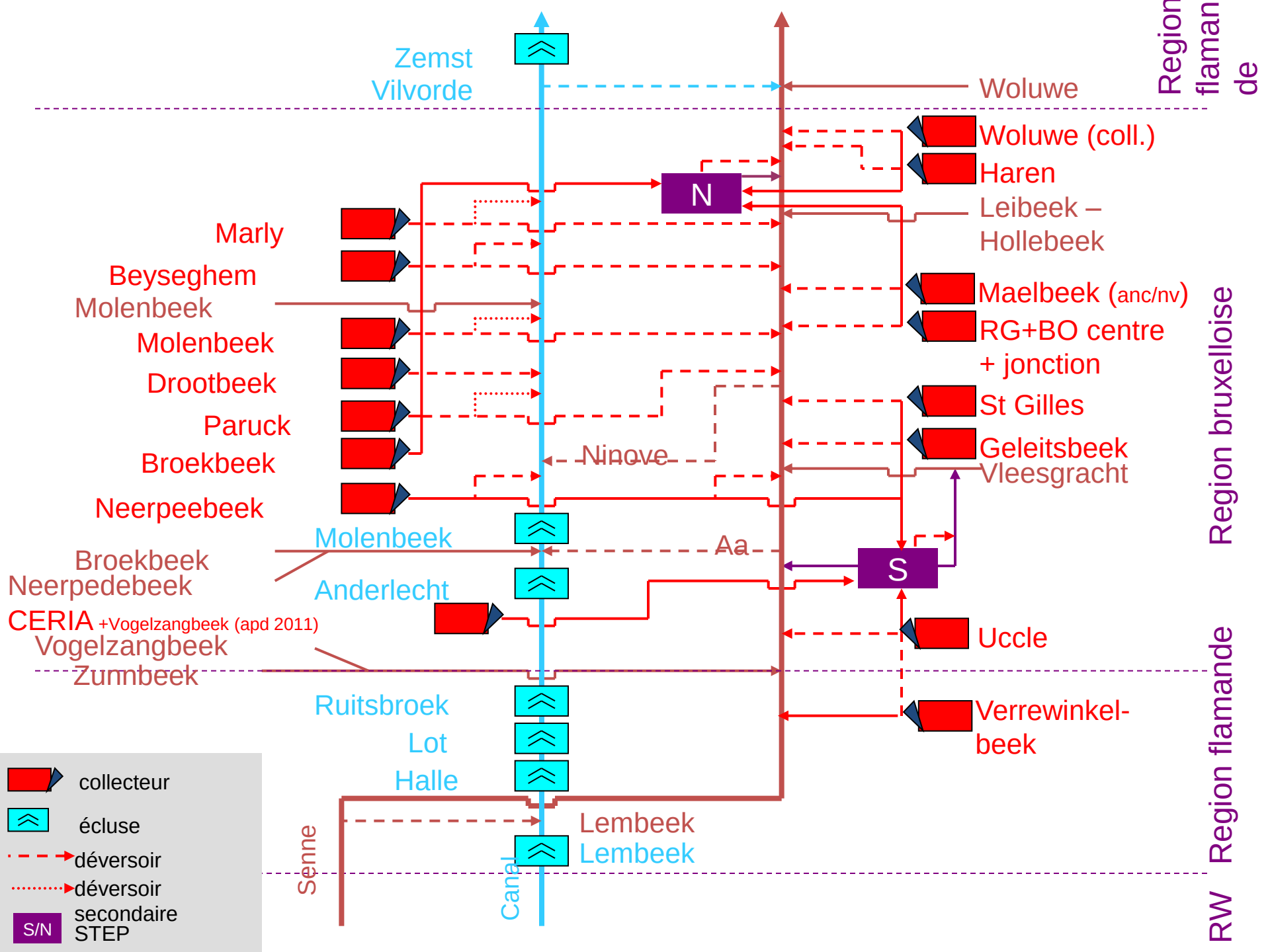
M. Antoine, R. Bocquet et / en G. Cuartero Diaz

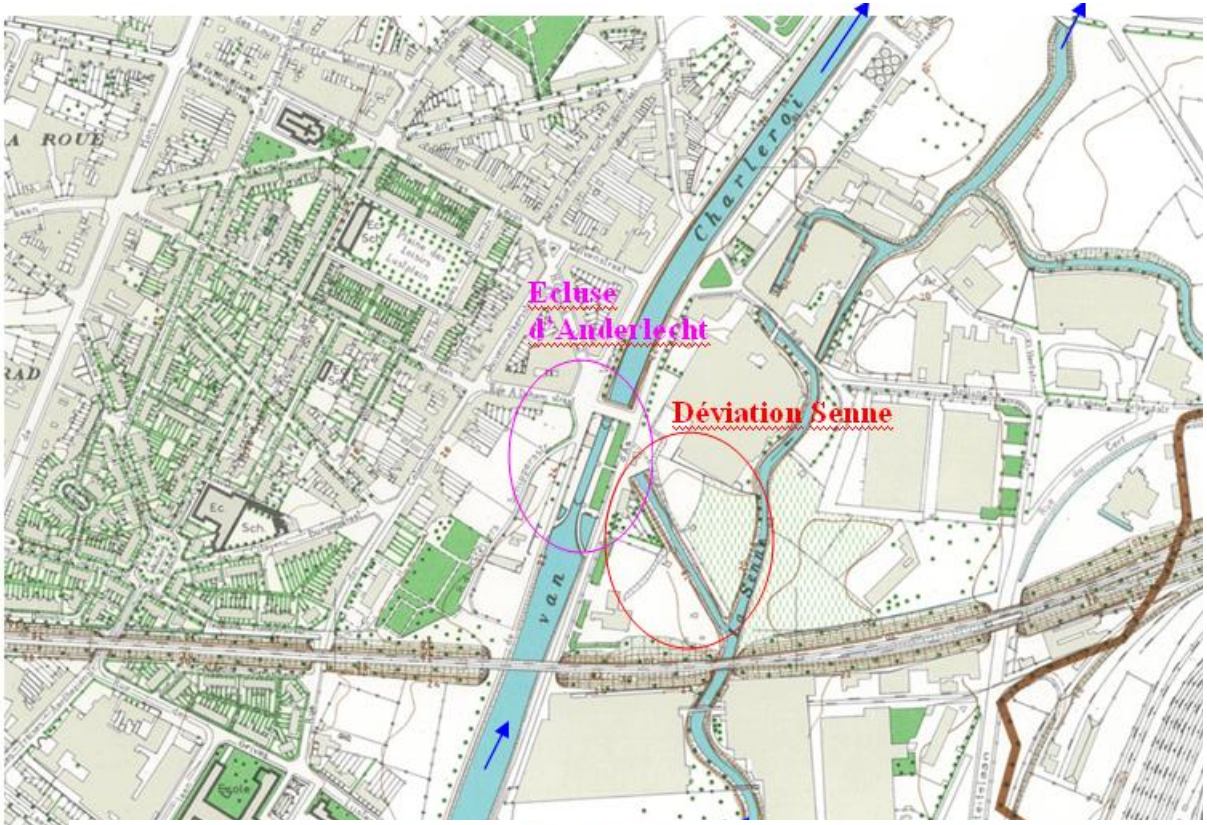

Canal de Charleroi
SENNE sud
Klein Eiland
La Petite Île
Collecteur industriel
Vleesgracht
Geleitsbeek-Kloosterbeek
Collecteur Forest
SENNE sud
Collecteur CERIA
Canal de Charleroi
Promenade Verte
Collecteur Uccle sud
FOREST
VORST
0
500
1000 m


a Senne
BRUSSEL
BRUXELLES

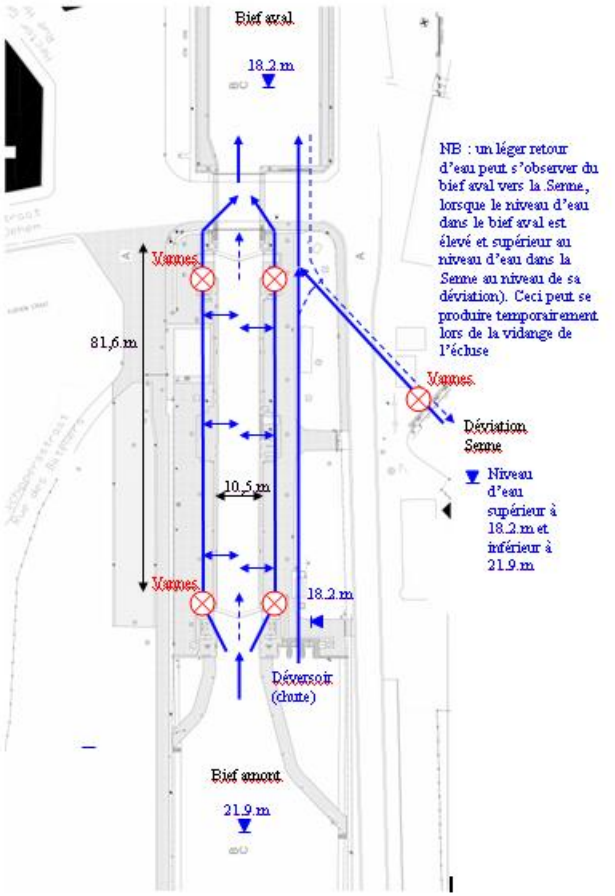

nne
BRUSSEL
Canal de Willebroek
SENNE nord
Collecteur Haren
Tweebeek
Hellebeek-Leibeek
Neder-Over-Heembeek
Emissaire rive gauche
Promenade Verte
Emissaire rive droite
Canal de Willebroek
SENNE nord

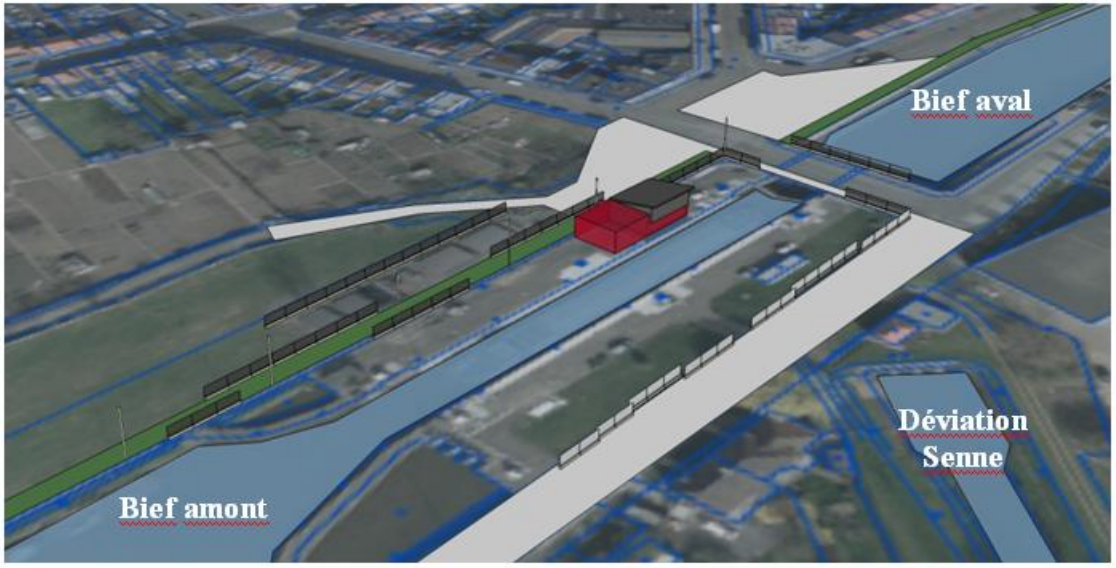

Senne à ciel ouvert
Senne en double pertuis
Senne en pertuis
Cours d'eau en pertuis
Stations d'épuration
Exutoires stations d'épuration
Collecteurs
Promenade Verte

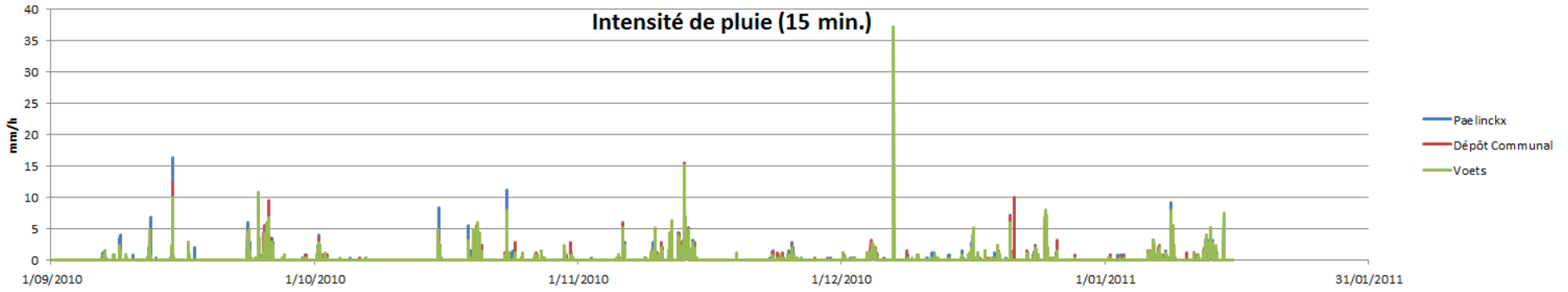

Zemst
Vilvorde
Woluwe
Region flamande
Woluwe (coll.)
Haren
N
Leibeek –
Hollebeek
Marly
Beyseghem
Molenbeek
Maelbeek (anc/nv)
Molenbeek
RG+BO centre
+ jonction
Drootbeek
St Gilles
Paruck
Geleitsbeek
Ninove
Broekbeek
Vleesgracht
Neerpeebeek
Region bruxelloise
Molenbeek
Aa
Broekbeek
S
Neerpedebeek
Anderlecht
CERIA +Vogelzangbeek (apd 2011)
Uccle
Vogelzangbeek
Zunnbeek
Region flamande
Ruitsbroek
Verrewinkel-
beek
Lot
Halle
Lembeek
Senne
Canal
Lembeek
RW
collecteur
écluse
déversoir
déversoir
secondaire
S/N
STEP

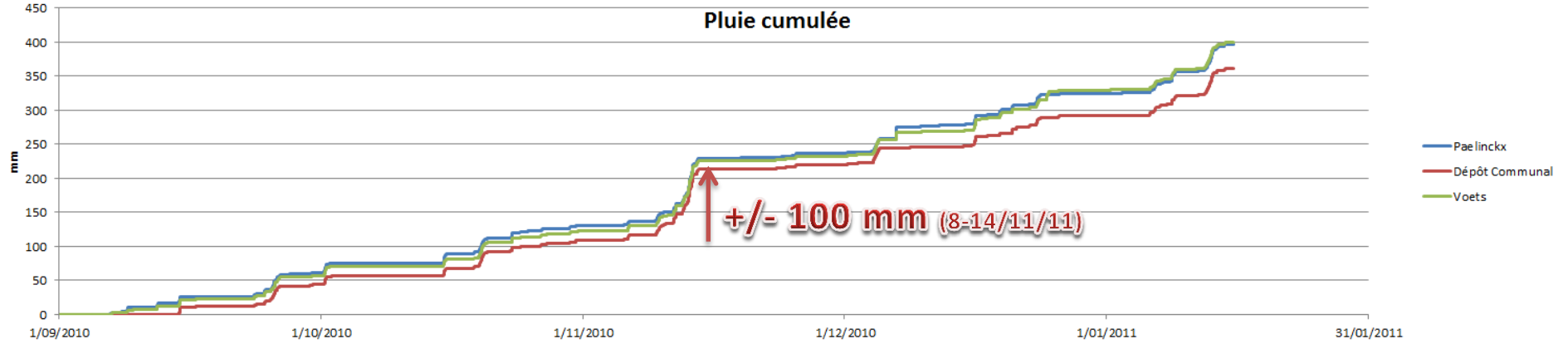


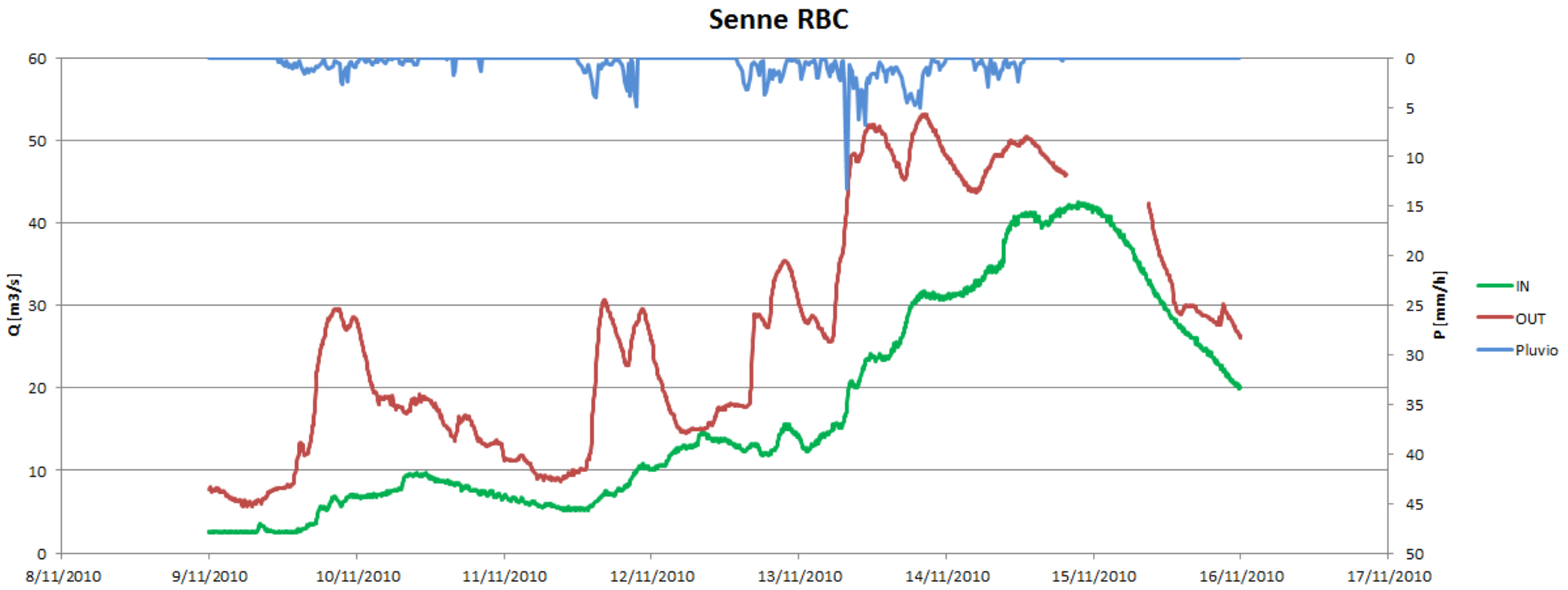
Plan de la jonction et écoulement de l'eau :






Intensité de pluie (15 min.)
mm/h
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1/09/2010
1/10/2010
1/11/2010
1/12/2010
1/01/2011
31/01/2011
Paelinckx
Dépôt Communal
Voets


Pluie cumulée
mm
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
+/- 100 mm (8-14/11/11)
1/09/2010
1/10/2010
1/11/2010
1/12/2010
1/01/2011
31/01/2011
Paelinckx
Dépôt Communal
Voets


Senne RBC
Q [m3/s]
P [mm/h]
60
50
40
30
20
10
0
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
8/11/2010
9/11/2010
10/11/2010
11/11/2010
12/11/2010
13/11/2010
14/11/2010
15/11/2010
16/11/2010
17/11/2010
IN
OUT
Pluvio

Stratégie publique

Approche pragmatique visant à :

•Renforcer la concertation intra- et interrégionale

•Renforcer les connaissances (infrastructure)

•Renforcer les bases de données e.a. cartographie

•Mettre à jour et développer les outils (modélisation etc)

•Rechercher à optimaliser le fonctionnement hydraulique

- •Zones de débordement
- •Embâcles et obstacles
- •Abaisser la ligne d'eau
- •Mise en œuvre du plan pluie (principe de l'éponge : retenir, stocker, évacuer)

Beleid

Pragmatische benadering met als doel :

•Versterken van overleg binnen en buiten het gewest

•Versterken van de kennis (infrastructuur)

•Versterken van de databases o.a. kartografie

•Updaten en ontwikkelen van tools (modellering etc)

•Optimum in hydraulische werking bereiken

- •Overstromingsgebieden
- •Hindernissen en obstakels
- •Verlagen waterlijn
- •Uitvoeren regenplan (spongiteitsprincipe : vasthouden, bergen, afvoeren)

Merci de votre attention

Dank voor uw aandacht