



NOVEMBRE 2014

A

NAMUR

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Tour d'horizon des
bonnes pratiques
dans les pays
limitrophes

Présentation du document d'aide à la gestion des eaux pluviales

*Résultat d'une étude de benchmarking sur la gestion des eaux de pluie et la lutte contre
l'imperméabilisation artificielle des sols (SPW – DGO3).*



Olivier BASTIN – ALMADIUS
Tom D'HAeyer – Antea Group

http://environnement.wallonie.be/directive_eau



Wallonie



Service public
de Wallonie



Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Sommaire

- ❑ Contexte & Objectifs de l'étude
- ❑ L'imperméabilisation des sols
- ❑ Benchmarking
- ❑ Enquête
- ❑ Situation existante en Wallonie
- ❑ Ebauche de stratégie
- ❑ Utilisation du catalogue de recommandations

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Contexte de l'étude

- ❑ **Client** : Service public de Wallonie
Direction Générale opérationnelle de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et de l'Environnement (DGO3) - Département de l'Environnement et de l'Eau (DEE)
- ❑ **Intitulé** : « Mission de réalisation d'une étude de benchmarking sur la gestion des eaux de pluie et la lutte contre l'imperméabilisation artificielle des sols »
- ❑ **Durée** : novembre 2013 – juin 2014 (partie étude) + colloque le 5 novembre 2014

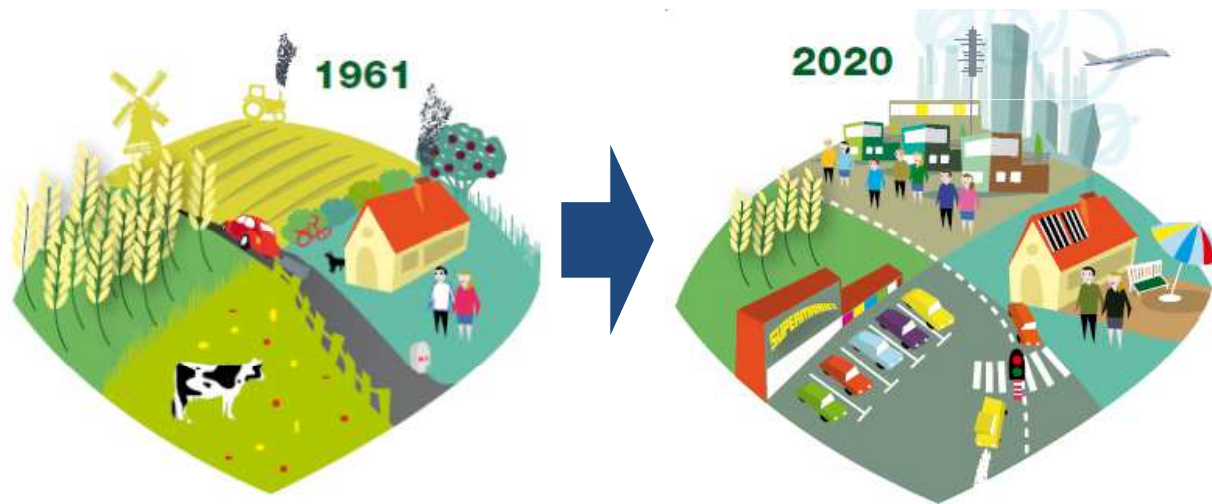
Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Objectifs de l'étude

- ❑ *Enquêter sur les besoins d'information des acteurs ;*
- ❑ *Réaliser un benchmarking sur dispositions légales et fiscales (etc.) ;*
- ❑ *Lister les dispositions existantes en Région wallonne ;*
- ❑ *Rédiger un catalogue de recommandations ;*
- ❑ *Participer à l'organisation d'un colloque.*

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

L'imperméabilisation : problématique



Impact sur le cycle d'eau

- ❖ Diminution de l'infiltration naturelle dans les sols, baisse du niveau des nappes
 - ❖ Inondations
- En général: la problématique est reconnue depuis des dizaines d'années mais la mise en place d'une politique cohérente est en évolution dans la plupart des régions.

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

L'imperméabilisation - réponse

- ❑ La réponse: limiter, atténuer et compenser
- ❑ Une stratégie intégrée:
 - ⇒ *Politique développement durable - aménagement du territoire - Politique gestion d'eau - Politique biodiversité*
- ❑ Les éléments-clefs d'une politique de gestion d'eau pluviale
 - ⇒ **Vision:** *évolution de « tout à l'égout » vers une gestion « proche de la nature ».*
 - ⇒ **Stratégie:** *gestion à la source: collecter, utiliser, évaporer, Infiltration, évacuer de manière ralentie (vers un égout séparatif...)*



Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Benchmarking - Objectif

- ❑ **Objectif** : identifier méthodes existantes de lutte, en matière de *dispositions légales et fiscales (etc.)*, contre l'imperméabilisation artificielle et de gestion des eaux pluviales
 - ❑ Sens large : réglementation, guidance technique, normes, besoins de prescriptions techniques, etc. => mesures « transversales »
 - ❑ A ne pas confondre avec mesures « structurelles » (= application de technologies : dimensionnement, etc.)
- ❑ Les pays ou régions: Bruxelles, Flandre, Pays-Bas, France, Allemagne, Suisse, Autriche, Ecosse, Angleterre
- ❑ Attention : pas de synthèse proprement dite

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Benchmarking - Méthodologie

- ❑ Révision documents & échanges avec experts locaux -> identification de mesures transversales
- ❑ Rédaction de « fiche pays/région » : résumé par pays
- ❑ Rédaction de « fiche mesure »
 - ⇒ 9 fiches « pays/région »
 - ⇒ 82 fiches « mesure transversale »

The image shows two screenshots of benchmarking forms. The top one is a 'FICHE MESURE' form for 'La région wallonne (Belgique)'. It includes sections for 'Type d'intervention', 'Objectif mesure', 'Cible', 'Répartition géographique', and 'Description de la mesure'. The bottom one is a 'FICHE PAYS' form for 'La région wallonne (Belgique)'. It includes sections for 'Objectif politique', 'ASPECTS ORGANISATIONNELS', and 'Aspects et processus de mise en œuvre'.

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Benchmarking - Résultat

- ❑ Règlements/planification: cohérence entre les outils sectoriels (aménagement du territoire, la gestion d'eau, ..)
- ❑ Outils économiques/fiscaux: (financer la gestion / inciter les mesures structurelles) - taxation, facturation de la consommation d'eau, prime, ..
- ❑ Outil d'évaluation d'impact sur le cycle d'eau (type 'watertoets')
- ❑ Guidance pour la sélection et implémentation des mesures structurelles.
- ❑ Promotion de 'meilleures pratiques'
- ❑ Etudes techniques et définition des normes

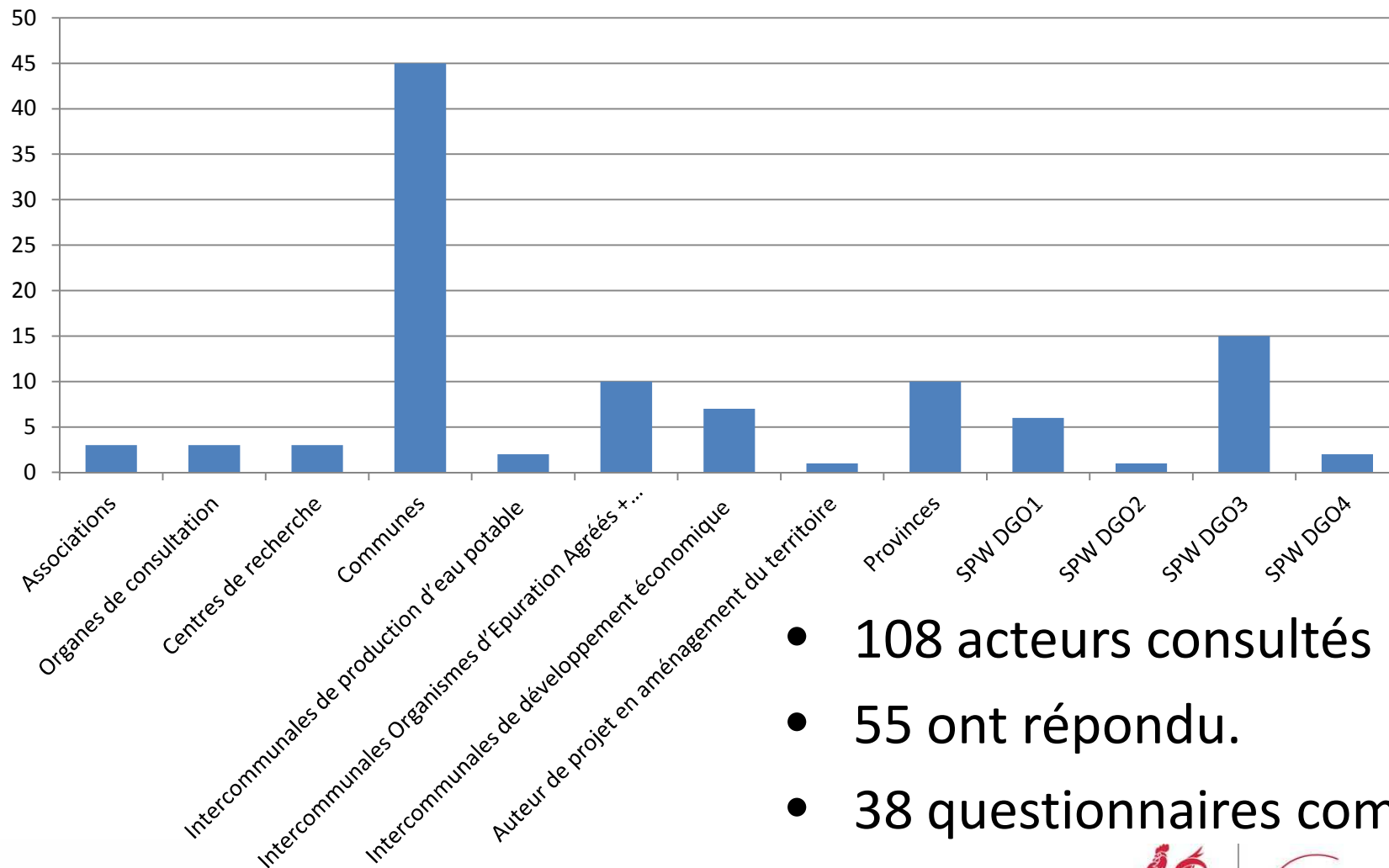
Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Enquête - délivrables

- ❑ Réalisation d'une enquête auprès de différents organismes / acteurs jouant un rôle dans l'aménagement du territoire wallon (+ acteurs du cycle de l'eau).
- ❑ Objectif : détermination des besoins et demandes de connaissance en matière de dispositions (légales, fiscales, etc.) de gestion des eaux pluviales et de lutte contre l'imperméabilisation artificielle
- ❑ En corollaire : mesures existantes connues, importance du sujet et évolution souhaitée

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Enquête – acteurs consultés



- 108 acteurs consultés
- 55 ont répondu.
- 38 questionnaires complétés (35%)

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Enquête - Résultats

- ❑ Objectif principal pour les acteurs :
 - ❑ Aspect « quantitatif » pour la majorité des acteurs (inondations)
 - ❑ Aspect « qualitatif » pour certains acteurs directement impliqués (qualité des eaux de surface, protection des captages)
 - ❑ Aspect « Biodiversité, protection de la nature, paysage, social » quasiment ignoré

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Enquête - Résultats

- ❑ Demandes d'information des acteurs :
 - ❑ Variables en fonction de leur implication concrète sur le terrain ou de leur fonction plus en recul.
 - ❑ Principalement législatif/réglementaire ou technique (guidance technique)
 - ❑ Peu sur aspects fiscaux
 - ❑ Peu sur aspects coût-bénéfice des mesures et les moyens à mettre en œuvre pour leur suivi

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Situation existante en Wallonie

- ❑ Méthodologie identique au benchmarking :
Rédaction de « fiches mesures »
- ❑ Utilisation de l'information récoltée lors de
l'enquête
- ❑ Analyse SWOT (strengths – weaknesses –
opportunities – threats)

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Situation existante en Wallonie

Fiches mesures :

- ❑ Législatives : Code de l'environnement, Code de l'eau, CWATUPE/CoDT, décrets sol / permis environnement / directive inondations
- ❑ Réglementaires : SDER, SSC, RCU, AGW/circulaires (activités économiques, permis urbanisme/urbanisation)
- ❑ Economiques : primes citernes eau de pluie
- ❑ Fiscales : -
- ❑ Politique publique (plan PLUIES) - Information - Normalisation/guidance technique

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Situation existante en Wallonie

Etat des lieux :

- ❑ Prise de conscience relativement tardive de la problématique, peu de responsabilisation des acteurs
- ❑ Quantitatif (inondation) = accent principal
- ❑ Qualitatif (nappes) = frein (en apparence)
- ❑ Peu mentionné dans législation et règlements, manque homogénéité et définition
- ❑ Peu mentionné dans normes et cahiers des charges types

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Situation existante en Wallonie

Etat des lieux :

- ❑ Peu d'études techniques
- ❑ Permis (tous types) :
 - ❑ Cas par cas, fonction sensibilisation acteur
 - ❑ Base sur faibles moyens législatifs/réglementaires
- ❑ OAA plus actifs :
 - ❑ Suscitent demandes avis pour imposer charges d'urbanisme
 - ❑ But = protection réseaux
 - ❑ Idem gestionnaires réseaux quand consultés

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Situation existante en Wallonie

- ❑ Résultats de l'analyse SWOT :
 - ❑ Type de stratégie en fonction de l'horizon de temps
 - ❑ Suggestion de nouvelles fiches mesures (à consulter en parallèle des fiches du benchmarking)

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Ebauche de stratégie

Politiques d'accélération :

Améliorations dans le cadre
existant
Information / formation

Politiques structurelles :

Définition :

- des objectifs
- d'une stratégie
- des moyens à mettre en œuvre

Politiques de prévention :

Application des nouvelles
législations et procédures
Mise en place d'éléments
incitatifs et de contrôle

Politiques de stabilisation :

Adaptation du cadre législatif
et réglementaire
Etudes techniques

Court terme

Moyen terme

Long terme

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Utilisation du catalogue

- ❑ Contenu :
 - ❑ fiches pays / région + Wallonie
 - ❑ fiches mesures suggérées
- ❑ Pas :
 - ❑ Information technique (mais références)
 - ❑ Priorisation de mesures
 - ❑ Proposition de politique(s) pour la Wallonie

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Utilisation du catalogue

- ❑ Exemple 1 : service d'urbanisme
 - ❑ fiches avec type d'instrument : « Législatif / Règlementaire / planification » et « politique publique »
 - ❑ Pour information : « guidance technique »
 - ❑ Cible : « Administration / organismes publics »
- ❑ Exemple 2 : architecte
 - ❑ fiches avec type d'instrument : « Technologique, Normalisation et guidance technique »
 - ❑ En fonction du Maître de l'ouvrage concerné : public-cible

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Utilisation du catalogue

- ❑ Exemple 3 : OAA
 - ❑ « Législatif / Règlementaire / planification », particulièrement au niveau des interfaces entre les acteurs du cycle de l'eau et de l'aménagement du territoire
- ❑ Exemple 4 : SPW DGO3
 - ❑ Si intérêt à une vision de politique plus globale : « Economique / Fiscal », « Politique publique » et « Communication / formation ».
 - ❑ En fonction de l'acteur, ne pas négliger l'objectif « impact sur la qualité de l'eau »



NOVEMBRE 2014

A

NAMUR

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Tour d'horizon des
bonnes pratiques
dans les pays
limitrophes



Olivier BASTIN

Chaussée de Marche, 940

B-5100 Naninne

Tel +32 (0)81.30.02.86

o.bastin@almadius.com

www.almadius.com

Merci pour votre attention



Tom D'HAeyer

Buchtenstraat 9

9051 Gent

+32 (0)9 261 63 40

Tom.DHaeyer@anteagroup.com

www.anteagroup.be

http://environnement.wallonie.be/directive_eau



Wallonie



Service public
de Wallonie



Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Benchmarking - Résultat

⇒ 9 fiches « pays/région »

⇒ 82 fiches « mesure transversale »

Législatif / Règlementaire / planification	62
Economique / Fiscal	11
Politique publique	15
Communication / formation	24
Technologique	10
Normalisation et guidance technique	37
Autre	5

Colloque sur la Gestion des eaux pluviales et Lutte contre l'imperméabilisation des surfaces

Enquête - Résultats

- ❑ Importance du sujet :
 - ❑ Variable en fonction des acteurs/personnes et au sein des différentes catégories
 - ❑ Intercommunales assainissement les plus impliquées, avec les moyens qui leurs sont actuellement donnés