

Le Certu et l'eau

Nathalie LE NOUVEAU,
Bernard GUEZO

ASTEE-SHF Pluvial, 17 mars 2010

SOMMAIRE

- Qu'est-ce que le Certu ?
- *Quelles ont été nos actions passées dans le domaine de l'eau ?*
- *Quelles sont nos actions nouvelles dans le domaine de l'eau ?*





...est un **service à compétence nationale** du MEEDDM, né de la fusion du STU et du CETUR en 1994, basé à Lyon

...**élabore et diffuse** des connaissances et des outils méthodologiques dans les domaines liés aux questions urbaines

...pour les **services de l'État, collectivités locales**, bureaux d'études et entreprises privées



*Jean-Louis HELARY,
directeur du Certu*



Capitaliser des connaissances, à partir de :

Enquêtes et statistiques

Études et recherches

Observation des pratiques

Expérimentations et innovations

Produire des méthodes et outils

Diffuser des connaissances

Publications

Articles

Sites internet

Expertises techniques

Formations et colloques, nationaux et internationaux

Normalisation



Site MIGT10-Certu
« Outils et méthodes du
développement durable »

Notre contrat objectifs-moyens et notre cadre d'activités 2009-2011 : promouvoir une ville durable

5 champs d'intervention, qui structurent l'organisation du Certu

Les modes de **déplacements durables**

L'organisation harmonieuses des **territoires urbains**

La **sécurité des déplacements**, l'**usage des voiries** dans un partage équilibré des espaces publics

La maîtrise de l'**énergie**, la diminution des **nuisances** et pollutions en prenant en compte les **risques** dans l'aménagement



Aide à la fonction de **maîtrise d'ouvrage**, notamment pour le patrimoine bâti

Notre contrat objectifs-moyens et notre cadre d'activités 2009-2011 : promouvoir une ville durable...

Certu



7 projets transversaux, animés par des chargés de mission

Développement
durable

Vulnérabilité
urbaine et
risques

Développement
des systèmes
d'information

Ville
accessible
à tous

Déplacements
et urbanisme

Une voirie
pour tous

Gouvernance et participation des citoyens

1 activité spécifique

Information géographique
(COVADIS) MEEDDM/MAP

1 délégué aux collectivités locales
1 délégué à la recherche et à l'international

...en mobilisant des dynamiques transversales en appui

1. Renforcer l'implication dans la prospective, dans la **recherche** et dans l'innovation
2. Accroître la **visibilité** et l'**utilité** du CERTU dans l'articulation entre les politiques publiques et les besoins des utilisateurs
3. Inscrire l'action du CERTU dans l'**Europe** et à l'**international**
4. Être un **acteur moteur du Réseau scientifique et technique** et contribuer à sa transformation
5. Participer à la construction du pôle scientifique et technique **Rhône-Alpes**

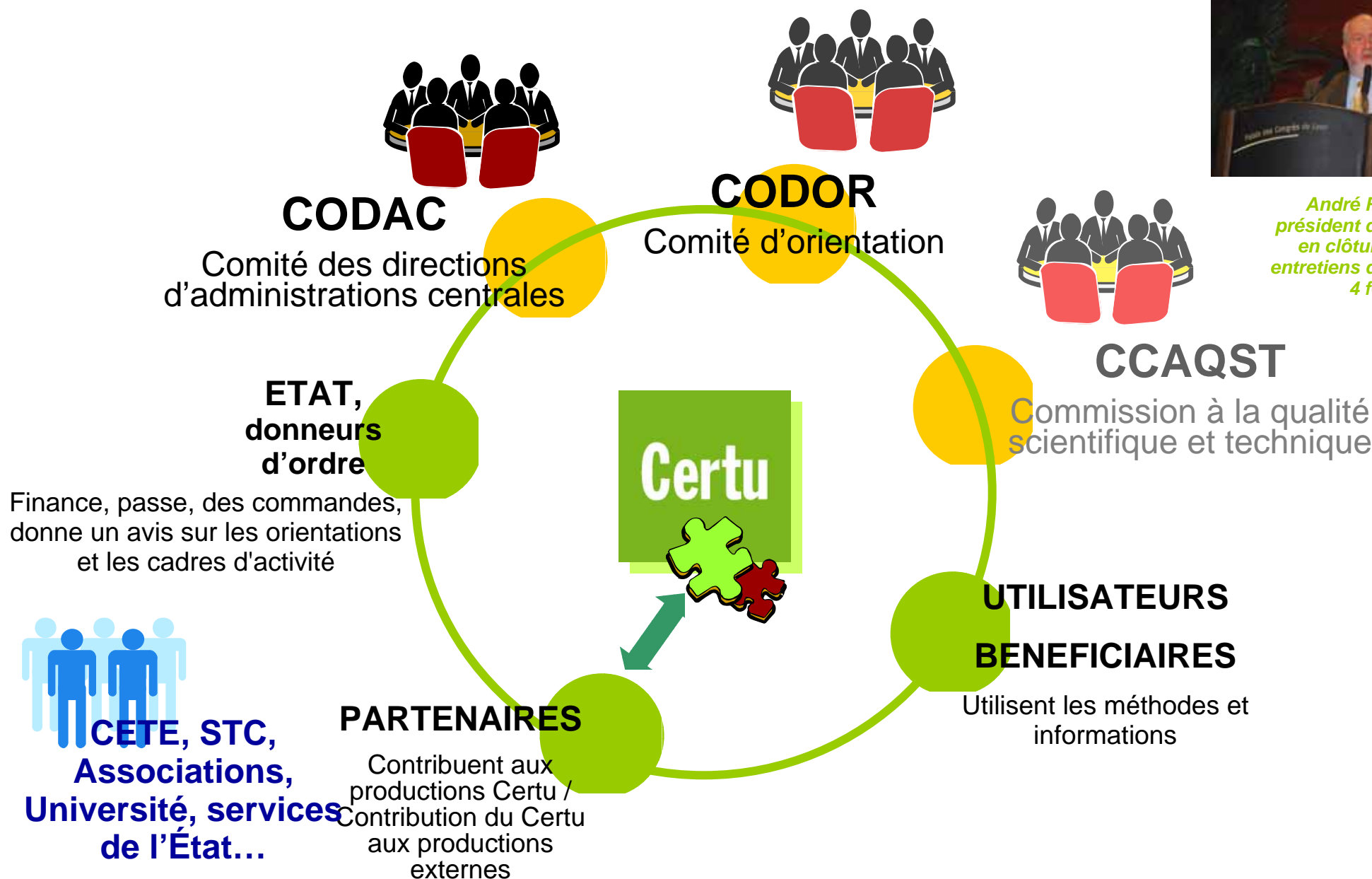


Carrefour entre les partenaires de la ville

Certu



*André ROSSINOT,
président du CODOR,
en clôture des 1ers
entretiens du Certu, le
4 février 2010*



SOMMAIRE

- *Qu'est-ce que le Certu ?*
- *Quelles ont été nos actions passées dans le domaine de l'eau ?*
- *Quelles sont nos actions nouvelles dans le domaine de l'eau ?*



Nos productions passées et récentes

Chronologie de productions collectives...

1980+

Premières publications de référence du STU

1990 –
début
2000

Méthodes et outils de l'ingénierie : guides et fascicules

Logiciels (PAPYRUS, HYDROUTI)

Guides juridiques services eau et assainissement

1^{ères} approches intégrées risques/ aménagement

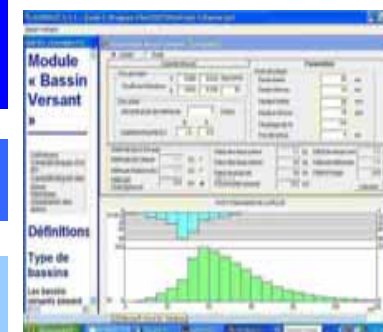
2003

La ville & son assainissement, Fasc. 70 II

2007-2008

Fiches outils AMO eaux pluviales

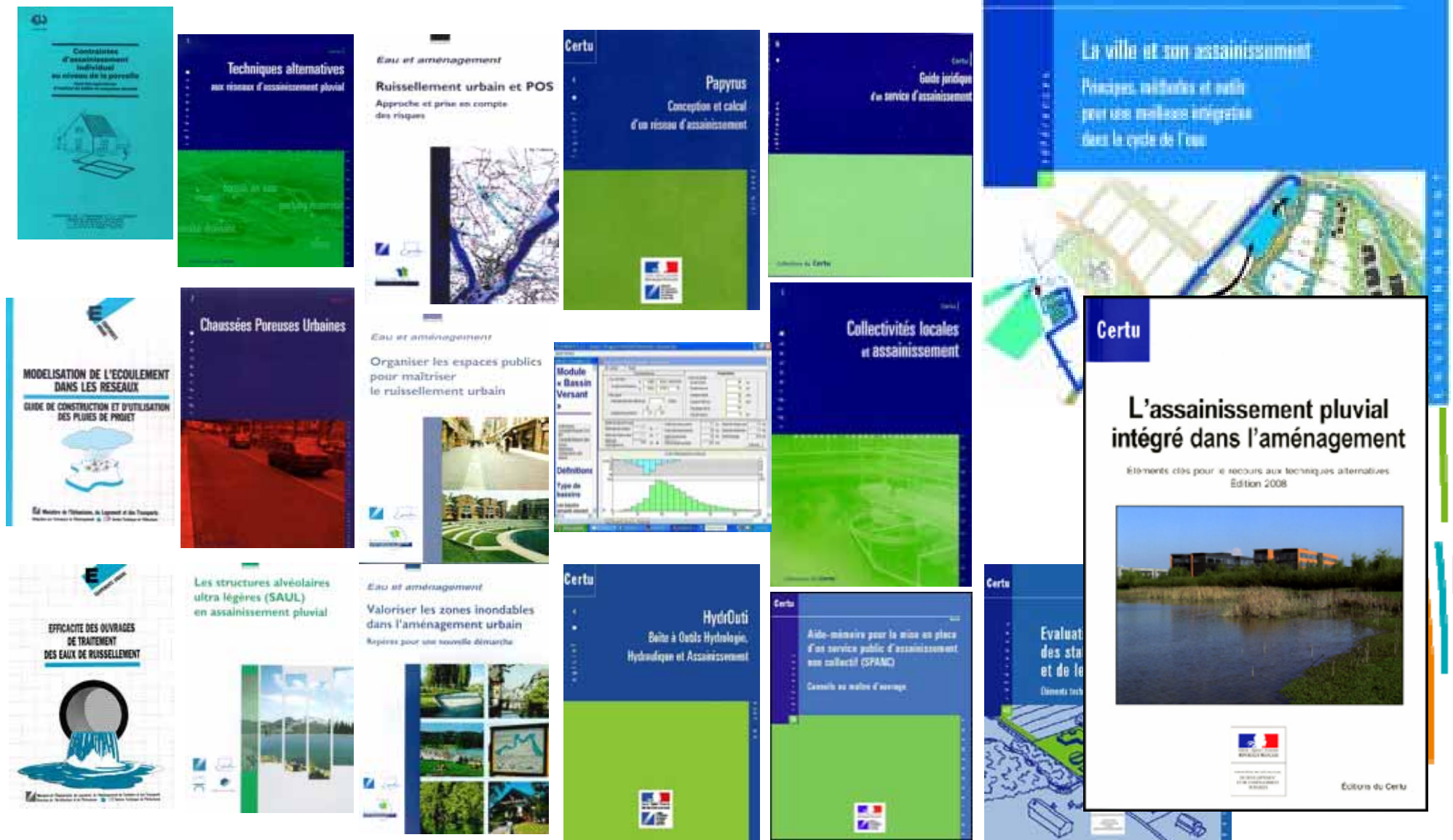
Eau et DD (grille RST₀₂)



Nos productions passées et récentes

Certu

Ouvrages et logiciels



L'animation du Rés'EAU jusqu'à 2008

Ingénierie publique Eau-Assainissement

Équipement / Agriculture

... structuré à **deux échelons** :

Bureau National de l'Eau (ex-DGUHC)

Réseau national animé par le CERTU,

Club Eau-Assainissement inter-régionaux, avec
l'appui local des CETE

Lettre d'information L'Écho de l'eau

Extranet EAU

Point national de diffusion des logiciels
d'hydraulique et d'hydrologie urbaine



SOMMAIRE

- *Qu'est-ce que le Certu ?*
- *Quelles ont été nos actions passées dans le domaine de l'eau ?*
- *Quelles sont nos actions nouvelles dans le domaine de l'eau ?*



Évolution vers un appui aux services en charge de la police de l'eau

- En préparation : repères pour l'instruction des dossiers **A/D - Rubrique Rejets d'eaux pluviales**
- Sous maîtrise d'ouvrage DGALN / Direction de l'eau et de la biodiversité :
 - *Groupe de suivi : DEB, Agences de l'eau, DREAL IdF, DDT Indre-et-Loire*
 - *Groupe de production : Certu, Cete de l'Est*

Projet

A

L'approche globale de la gestion des eaux pluviales

La maîtrise de la dimension territoriale

La maîtrise de la dimension technique

B

Le management de projet par le SPE

La démarche de gestion d'ensemble

La démarche de conduite de l'instruction

Renforcement des actions de diffusion sur 2010-2011

Développement de méthodes et outils, d'abord évaluer, adapter et renforcer la diffusion des référentiels récents :

- La ville et son assainissement : *actualisation et diffusion de la valise pédagogique*
- Grille RST02 – Eau : *diffusion*
- Fascicule 70 – Titre II
- Fiche AMO Eaux pluviales : *actualisation et diffusion*

Actions d'information, de sensibilisation, formations en lien avec les CETE, l'OIE, le CNFPT, les structures lyonnaises

> *Partenariats à structurer en 2010-2011*

Travaux du GT pluvial du GRAIE (études Eaux pluviales à l'échelle des bassins versants)

■ Des évolutions importantes en 2009 :

- *réforme du système de normalisation français,*
- *nouvelle déléguée ministérielle aux normes au sein du MEEDDM (Viviane APIED),*
- *audit thématique du CGEDD en cours sur l'investissement du RST en normalisation.*
- *définition de la gouvernance de RGC2010*

■ Des nouveaux sujets engagés en lien avec la gestion des eaux pluviales

- *SAUL au niveau français (BNPP, depuis 2008) et européen (CEN / TC155, depuis 2009) > en lien/prolongement avec le guide SAUL*
- *RUEP au niveau français (AFNOR, depuis 2008, enquête probatoire au printemps 2010)*

■ Des sujets émergents

- *Enquête d'opportunité AFNOR sur les besoins de référentiels sur les ouvrages de gestion des eaux pluviales*
- *Vers une révision du Fascicule 70-II du CCTG*
- *Sujet potentiel sur les eaux pluviales au plan européen au sein du CEN TC165 Waste water engineering (concertation en cours)*

■ Rôle du Certu

- *Participation, suivi selon les sujets et enjeux associés.*
- *Mobilisation des CETE, en lien avec la DGALN, en complémentarité du LCPC.*
- *Liens avec certains acteurs (agences de l'eau, CL, ...)*

Opération de R&D du RST

« Gérer durablement les eaux pluviales en zones urbaines »

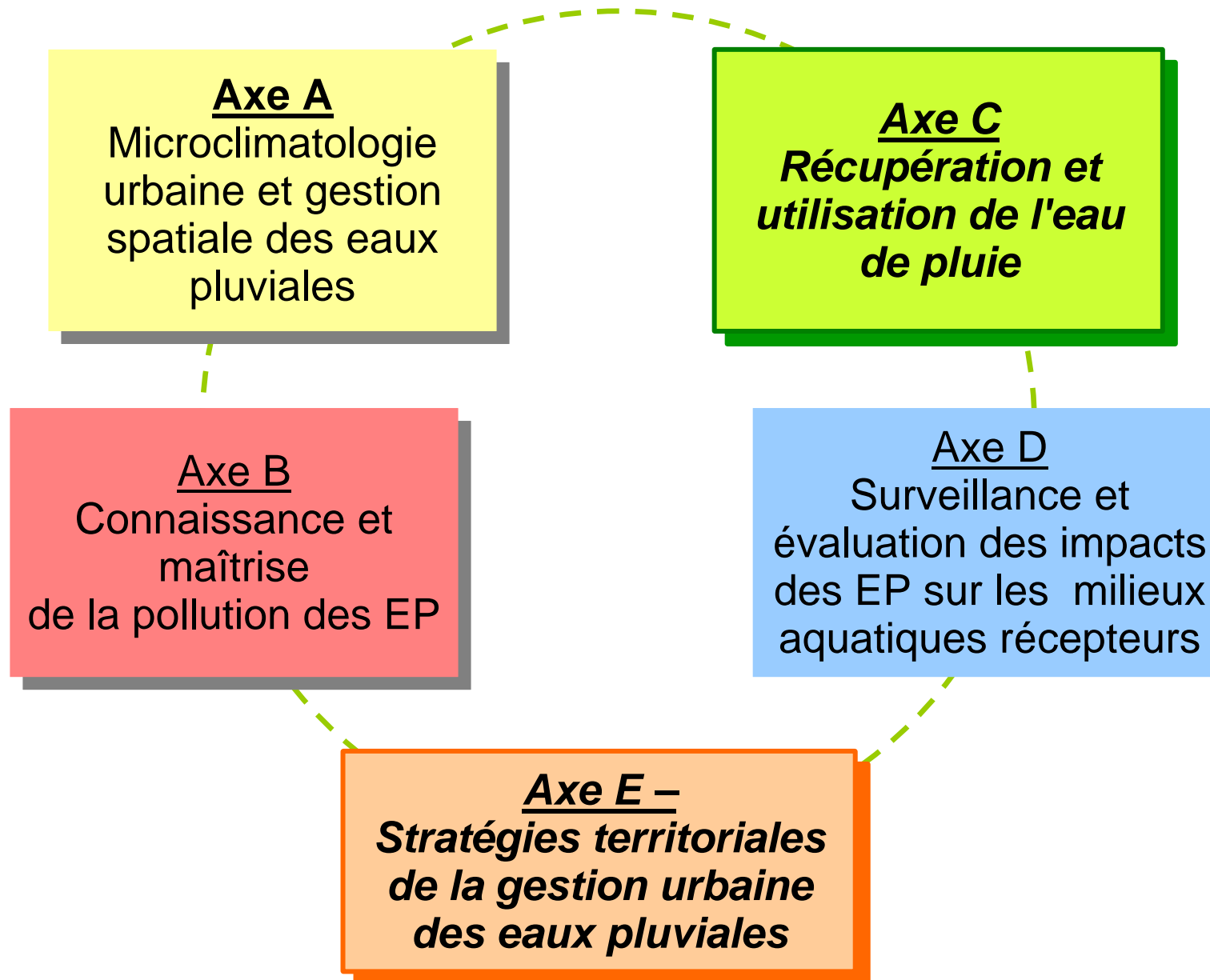
■ Origine

- *Rapport du COMOP Eau du Grenelle de l'Environnement (mars 2008) : lancer un nouveau programme de R&D sur la gestion des EP*
- *Porteur proposé : Certu et/ou ONEMA*

■ Préparation d'un programme au sein du RST

- *s'appuyant sur le cadre de la programmation de la recherche LCPC avec les CETE*
- *élargi au CERTU, CSTB, LEESU, ENTPE, en association avec la DGALN*
- *2010-2013*
- *actions spécifiques + liens avec autres projets (C2D2, ANR...)*

... structurée en 5 axes



Axe C – Récupération et utilisation des eaux de pluie

Animation : B. de Gouvello (CSTB / LEESU)

Co-animation : N. Le Nouveau (Certu)

CETE impliqués : Cete de l'Est, Cete de l'Ouest, Cete Sud-Ouest

- **Panorama international RUEP** dans les pays développés et en développement : construction d'une base de connaissances (1^{ère} partie)
- **Étude de la prise en compte de la RUEP dans les EcoQuartiers** : analyse des dossiers de l'AAP ECOQUARTIERS 2009 du MEEDDM
- **1^{er} bilan du comportement des systèmes de RUEP** dans le temps à l'échelle de l'habitation individuelle en Bretagne
- **Méthodologie d'intégration des dispositifs de RUEP aux systèmes de gestion des eaux pluviales à la source** : typologie de configurations et définition de principes de conception (1^{ère} partie).

Journée technique « Récupération et utilisation des eaux de pluie », le 21 octobre à Nancy

Axe E – Stratégie territoriales de gestion urbaine des EP

Animation : N. Le Nouveau, B. Guézo (CERTU)

Co-animation : LEESU

CETE impliqués : Cete de l'Est, Cete Ile-de-France, Cete de Lyon, Cete Méditerranée, Cete Nord-Picardie, Cete du Sud-Ouest

Bilan d'application du cadre législatif et réglementaire en matière de gestion des EP, analyse de l'articulation des différents outils, difficultés rencontrées.

Étude d'opportunité et de définition d'un observatoire national des stratégies territoriales de gestion urbaine des eaux pluviales à différentes échelles

Développement d'une méthodologie d'observation de stratégies territoriales de gestion des eaux pluviales à l'échelle de l'agglomération (développement, management) et expérimentations en partenariat avec CL pilotes.

Étude des modalités de gestion des eaux pluviales à l'échelle des quartiers : le cas des EcoQuartiers (analyse d'exemples européens et de projets soumis à l'AAP EcoQuartiers 2009 du MEEDDM)

Et une implication dans des chantiers spécifiques du MEEDDM

DGALN

Plan Nature en Ville (*en préparation*)
EcoQuartiers

DGPR

Plan Séisme Antilles
Ruissellement urbain et crues soudaines
(*en préparation*)



MERCI DE VOTRE ATTENTION

nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr

