



Accompagner la CLE dans l'élaboration du SAGE Marne Confluence

Réunion de la Commission Aménagement 17 janvier 2012

Phases : état des lieux, diagnostic, tendances et scénarios, stratégie

GROUPEMENT ADAGE-AScA-EGIS eau-OGE



Ordre du jour

- Présentation du groupement et de la mission
- Déroulement de la mission : rôle des commissions thématiques
- Aujourd'hui : la phase d'état des lieux
 - Synthèse des travaux que votre commission a déjà menés
 - Point sur les données existantes
 - Discussions sur :
 - ✓ les paysages
 - ✓ les inondations

Philosophie de l'accompagnement proposé

● Un SAGE pour quoi faire ?

- Aider à la **mise en œuvre des dispositions réglementaires** et des programmes d'action portés par la DCE, la LEMA, le SDAGE et le programme de mesures Seine-Normandie,...
- Optimiser sur Marne Confluence la **plus-value spécifique** que l'outil SAGE peut apporter aux politiques de l'eau et des milieux aquatiques...
 - donner à l'action technique une véritable ambition politique
 - inscrire la gestion de l'eau dans les dynamiques territoriales
 - organiser l'action concrète dans une vision stratégique claire
- De façon plus globale : donner un cadre cohérent et lisible, organiser le débat inter-acteurs, faire progresser la culture commune de l'eau, favoriser l'anticipation et la vision moyen terme, faciliter l'action concrète...



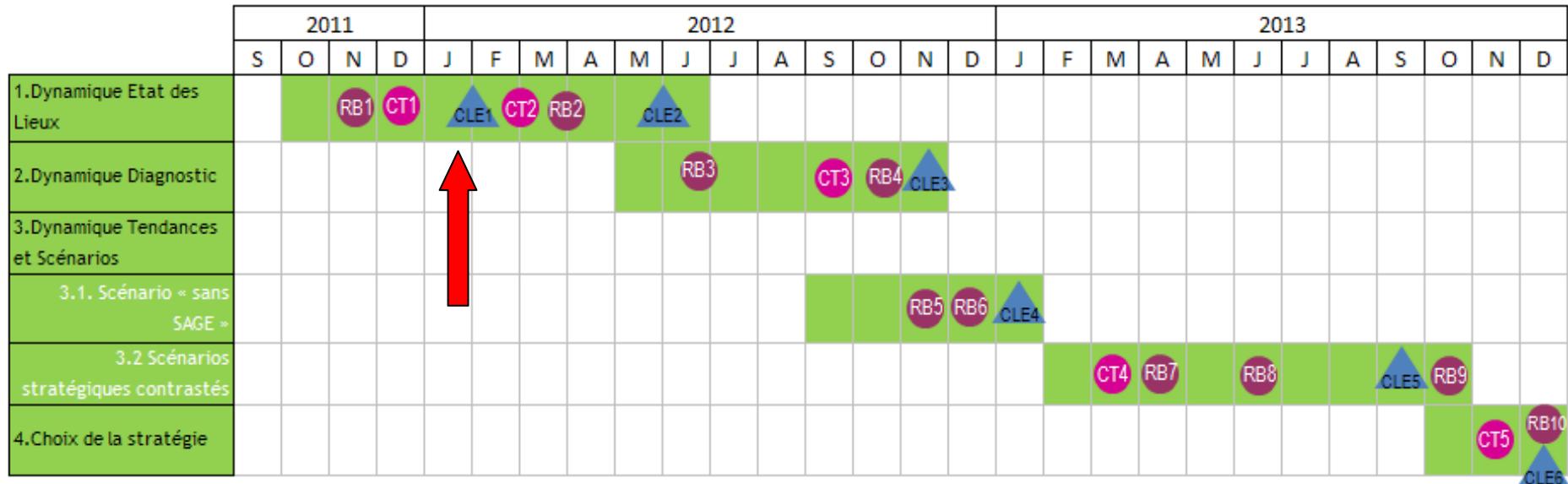
In fine le **PAGD** et le **règlement** du SAGE traduiront la stratégie retenue et le cadre d'action de référence choisi par la CLE

Ordre du jour

- Présentation du groupement et de la mission
- Déroulement de la mission : rôle des commissions thématiques
- Aujourd'hui : la phase d'état des lieux
 - Synthèse des travaux que votre commission a déjà menés
 - Point sur les données existantes
 - Discussions sur :
 - ✓ les paysages
 - ✓ les inondations

Planning prévisionnel de l'étude

- Une durée globale resserrée de 27 mois : date visée fin 2013
- 4 phases enchaînées : une progression cohérente, comprenant chevauchements et complémentarités...



Réunion de bureau 
 Commission thématique 
 Commission locale de l'eau 

- ... et prévoyant une **mobilisation active des instances**, notamment des commissions thématiques : 6 CLE, 10 Bureau, **5 sessions de CT**, 1 réunion avec élus du territoire...

=> travail de co-production

L'état des lieux : objectif et méthode

- **Définition** : donner une **vision globale de l'état du territoire** du SAGE et à caractériser le territoire en termes de liens eau / milieux-pressions-usages. Il dit aussi **qui fait quoi**.
- **Objectifs** : produire une base d'informations partagées permettant de « juger » de la situation et de faciliter le dialogue entre tous les acteurs,
- **Méthode : déroulement « en entonnoir »**
 - Poursuite du recueil des données (bibliographie, entretiens, investigations de terrain)
 - Analyse et synthèse des données (textes et cartographies)
 - Identification des manques et propositions d'études complémentaires
 - Rédaction de « l'état des lieux »
- **Modalités de travail**
 - **Données** : d'abord via SMV et les membres des commissions, puis à l'avancement via des acteurs plus spécifiques
 - **Entretiens** : 5 de cadrage dès le démarrage, puis à l'avancement 20,
 - Travail de **co-production** avec les instances : 2 séries de CT, 2 Bureau CLE, 1 CLE
 - Production par le groupement via un processus itératif et collaboratif
 - ... le tout appuyé sur un **espace collaboratif** ouvert aux participants



Produire l'état des lieux sur 13 thèmes, avec 4 commissions



Thème 1 : Présentation du territoire (caractéristiques physique, humaine et grands paysages)				
	CT Gestion et protection des milieux naturels	CT Qualité de l'eau	CT Usages Gestion quantitative + usage voie d'eau, plan d'eau	CT Aménagement
Thème 2 Eaux superficielles	Morphologie des berges	Caractérisation ressource et pressions	Quantité et Prélèvements	Lisibilité de l'eau dans le paysage
Thème 3 Eaux souterraines	Impact des prélèvements	Caractérisation ressource et pressions	Quantité et Prélèvements	Recharge / Imperméabilisation des sols
Thème 4 Occupation des sols et aménagements	Impacts		Aménagement des berges, équipements et servitudes liés aux usages	Artificialisation / Infra transport Planification / Grands projets Démographie Cadre de vie / attractivité
Thème 5 Milieux naturels	Maintien des milieux naturels	Compatibilité fonction biologique	Compatibilité / synergie	Nature en ville, ressourcement
Thème 6 Ruisseau urbain		Quantité et qualité des rejets dans eaux sup / impacts sur recharge nappe		Génération / Prévention Aménagement (stockage, rétention) Valorisation paysagère Débordement des réseaux
Thème 7 Inondations	Zones naturelles expansion de crues Zones Humides		Régulation hydraulique	Crue Vulnérabilité Maîtrise du risque
Thème 8 Eau potable		Qualité et protection des eaux brutes	Disponibilité et Prélèvements Qualité eau distribuée, sécurisation, prix...	Evolution des besoins
Thème 9 Assainissement		Gouvernance Fonctionnement / évolution des systèmes tps sec et tps de pluie		Evolution des besoins
Thème 10 Industrie et artisanat		Pollutions	Prélèvements pour activités	Développement économique
Thème 11 Agriculture	Espaces et pratiques favorables à la biodiversité / Compatibilité	Pollutions d'origine agricole	Prélèvements pour activité agricole	Structure des exploitations Orientations Consommation d'espace
Thème 12 Activités nautiques et navigation	Compatibilité milieux / usages	Compatibilité qualité / usages	Navigation commerciale de plaisance et navigation douce, pêche, sports et loisirs sur l'eau → dimensions socio-éco et gouvernance	Compatibilité aménagements / usages Demande économique et sociale Aménités paysagères
Thème 13 Autres activités récréatives et pratiques	Compatibilité milieux / usages		Pratiques et loisirs sur les berges → dimensions socio-éco et gouvernance	Aménagement des rives et des berges

Ordre du jour

- Présentation du groupement et de la mission
- Déroulement de la mission : rôle des commissions thématiques

- **Aujourd'hui : la phase d'état des lieux**
 - Synthèse des travaux que votre commission a déjà menés
 - Point sur les données existantes
 - Discussion sur :
 - le paysage
 - les inondations

Synth

... que votre commission a menés

Conséquences sur les besoins (eau potable, assainissement détente/loisirs)

En lien avec l'ensemble des thèmes

OCCUPATION DES SOLS DU BASSIN VERSANT

Planification / Démographie
Dynamiques :
- évolution population
- occupation espace

Urbanisation et grandes infrastructures
Développement urbain
Consommation d'espace
Imperméabilisation des sols

Nature en ville
Développement, pérennisation biodiversité / amélioration des habitats et des continuités (zones tampons - TVB)
Formes urbaines

Agriculture
Localisation et dynamique évolutive
Nature et impacts
Importance

Marne , axe de mobilité sur l'eau, sur les berges (CT Usages)

GESTION DES RIVES / BERGES

Accessibilité
Privatisation des bords de Marne / cours d'eau
Accès pour personnes à mobilité réduite

Aménagement des berges
Fonctions écologique, loisirs, économique (renaturation, promenade, parcours de pêche, tourisme, loisirs, ports...)
Stabilité des berges (vs navigation / crue)

Installation de frayères à poissons (CT Milieux)

GESTION DES LIENS EAU ET TERRITOIRE

Place de l'eau dans la ville
Cours d'eau = armature urbaine et identitaire du territoire
Valorisation / développement des points d'attractivité de la vallée

Ruissellements
Zones de génération des ruissellements
Valorisation des eaux pluviales (ressources)
Gestion alternative des eaux pluviales et ruissellement

Inondations
Zones inondables, vulnérabilité
Gestion / prévention du risque inondation (débordement rivières, rus canalisés, réseaux, remontée de nappes)
Prise en compte du risque dans la conception des projets urbains
Adaptation de l'existant, amélioration de la résilience, Culture du risque

Risque géotechnique

PAYSAGES



Point sur les données

- Ce qu'on recherche de manière générale, et à l'idéal, pour chaque volet :
 - **Des données descriptives de la situation actuelle** : démographie, surfaces à vocation habitat, activités économiques, agricoles, naturelles..., surfaces imperméabilisées, zones soumises aux inondations, caractéristiques des crues, ouvrages de protection, portrait socio-économique de l'activité agricole, séquences paysagères, ambiances et identités, lieux patrimoniaux, paysages dévalorisés
 - Des données sur les **évolutions passées, les perspectives et projets en cours**
 - Des informations sur la **gouvernance** : organisation des institutions et acteurs, modes de décisions et d'actions selon les divers niveaux des compétences territoriales, stratégies et opérations exemplaires,...
- Le niveau d'investigation dépend :
 - De la donnée : disponibilité, centralisation, niveau d'actualisation...
 - De l'intérêt au regard de l'objectif final : à chaque fois qu'un enjeu fort est identifié, il faut disposer d'un « état zéro »,

Point sur les données

OCCUPATION DES SOLS DU BASSIN VERSANT

Ce qui existe, est disponible, facilement mobilisable...

- IAU (SIG) : MOS (1982 à 2008) et EVOLUMOS 2008, limites des ZAC, OIN, schéma du Grand Paris...  
- Documents de planification échelle supra-communale : SCOT approuvé (Brie Boisée), SDRIF 1994 et 2008, Schéma départemental d'aménagement 94
- INSEE (SIG) : densité population échelle infra-communale
- Registre parcellaire graphique (ASP): occupation culturelle des sols → **et pour l'amont ?**

Ce qui semble nécessiter actualisation, être de sources diffuses, difficilement exploitable à l'échelle du BV...

- PLU / POS :
 - données numérisées (SIG / PDF) → DRIEA et certaines communes
 - si pas à jour, données à récupérer auprès des communes**→ lesquelles ? comment ?**
- Statistique agricole annuelle (Ministère agriculture) : structure des exploitations, orientations agricoles

Quid des documents donnés en cours d'élaboration / de validation ?

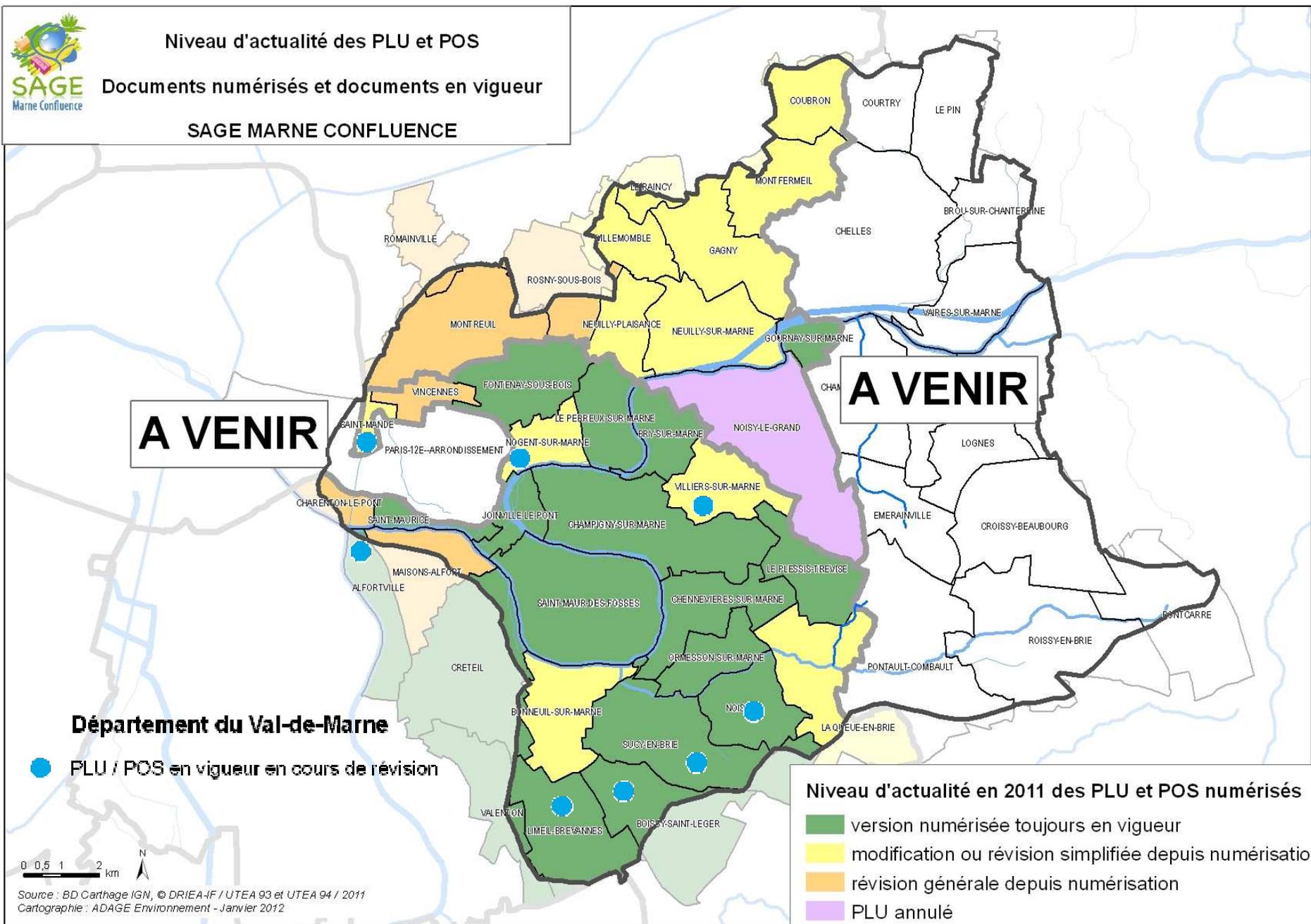
PLU / SCoT en révision/élaboration (Frangé ouest, Val Maubuée), SDRIF 2008, SRCE



Niveau d'actualité des PLU et POS

Documents numérisés et documents en vigueur

SAGE MARNE CONFLUENCE



A VENIR

A VENIR

Département du Val-de-Marne

● PLU / POS en vigueur en cours de révision

Niveau d'actualité en 2011 des PLU et POS numérisés

- version numérisée toujours en vigueur
- modification ou révision simplifiée depuis numérisation
- révision générale depuis numérisation
- PLU annulé

Source : BD Carthage IGN, © DRIEA-IF / UTEA 93 et UTEA 94 / 2011
Cartographie : ADAGE Environnement - Janvier 2012

Point sur les données

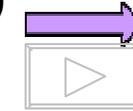
GESTION DES RIVES ET DES BERGES

Ce qui existe, est disponible, facilement mobilisable...

- IAU (SIG) : MOS (1982 à 2008) / EVOLUMOS (2008) ... et pm EcoMOS (2000)

→ **Échelle 1/5000 et typologie d'occupation des rives : niveau de précision satisfaisant ?**

- Et le schéma environnemental des berges - IAU (occupation, aménagements) ?



*en lien avec CT
USAGES et MILIEUX
NATURELS*

Ce qui semble être de sources diffuses, difficilement exploitable à l'échelle du SAGE....

- L'accès aux cours d'eau : privatisation des berges, aménagements pour les personnes à mobilité réduite → **quelles sources de données ?**
- La gouvernance de l'aménagement / entretien des berges



*en lien avec les CT
USAGES et MILIEUX
NATURELS*

Point sur les données

GESTION DES LIENS EAU ET TERRITOIRE (hors paysage)

Ce qui existe, est disponible, facilement mobilisable...

- Ruissellement :
 - Principes généraux de maîtrise, SDAGE, réalisations de techniques alternatives, risques géotechniques
 - Rétention amont et grands ouvrages de rétention « aval »,...
- Inondations (crues) :
 - Sur la Seine : Historique des crues, cartographies des zones inondables, analyses, grands ouvrages, annonces de crues, liste CATNAT, Plans Communaux de Sauvegarde, PPRi, PAPI, Plan Seine, Directive « inondations »

Ce qui semble nécessiter actualisation, être de sources diffuses, difficilement exploitable à l'échelle du SAGE...

- Ruissellement :
 - Zonages « EP », « article 4 » des POS/PLU, bilans des « actions passées »,
 - Zones de débordements des réseaux,
 - Rejets des infrastructures (A4, A86, N104), traitement des EP,
 - Illustration de réutilisation des eaux pluviales,
- Inondations (crues) :
 - Sur les ruisseaux : règlements, toutes données sur crues, cartographie des zones, gouvernance, fonctionnement des ouvrages, ...
 - Repères à implanter
 - Problématique de coopération et de partenariat des collectivités ← cadre de la directive

Focus sur le thème Paysage

PAYSAGE : 3 niveaux d'analyse et d'approche paysagère

Le paysage structure

- Échelle du grand paysage
- Territoire, géographie
- Evolution lente



Le paysage sensible

- Echelle de la berge élargie
- Typologie des séquences paysagères, identité
- Evolution variable



L'eau dans l'urbain et le cadre de vie, évocation et lisibilité

- Echelles variables, non centré sur les berges
- Projets d'aménagement ponctuels, pratiques locales
- Evolution rapide



Etat des lieux de la donnée

Le paysage structure

- Données mobilisables et exploitables sur la presque totalité du territoire
- Données sur l'évolution du territoire

I : Paysage structure - état des données disponibles

Données contemporaines

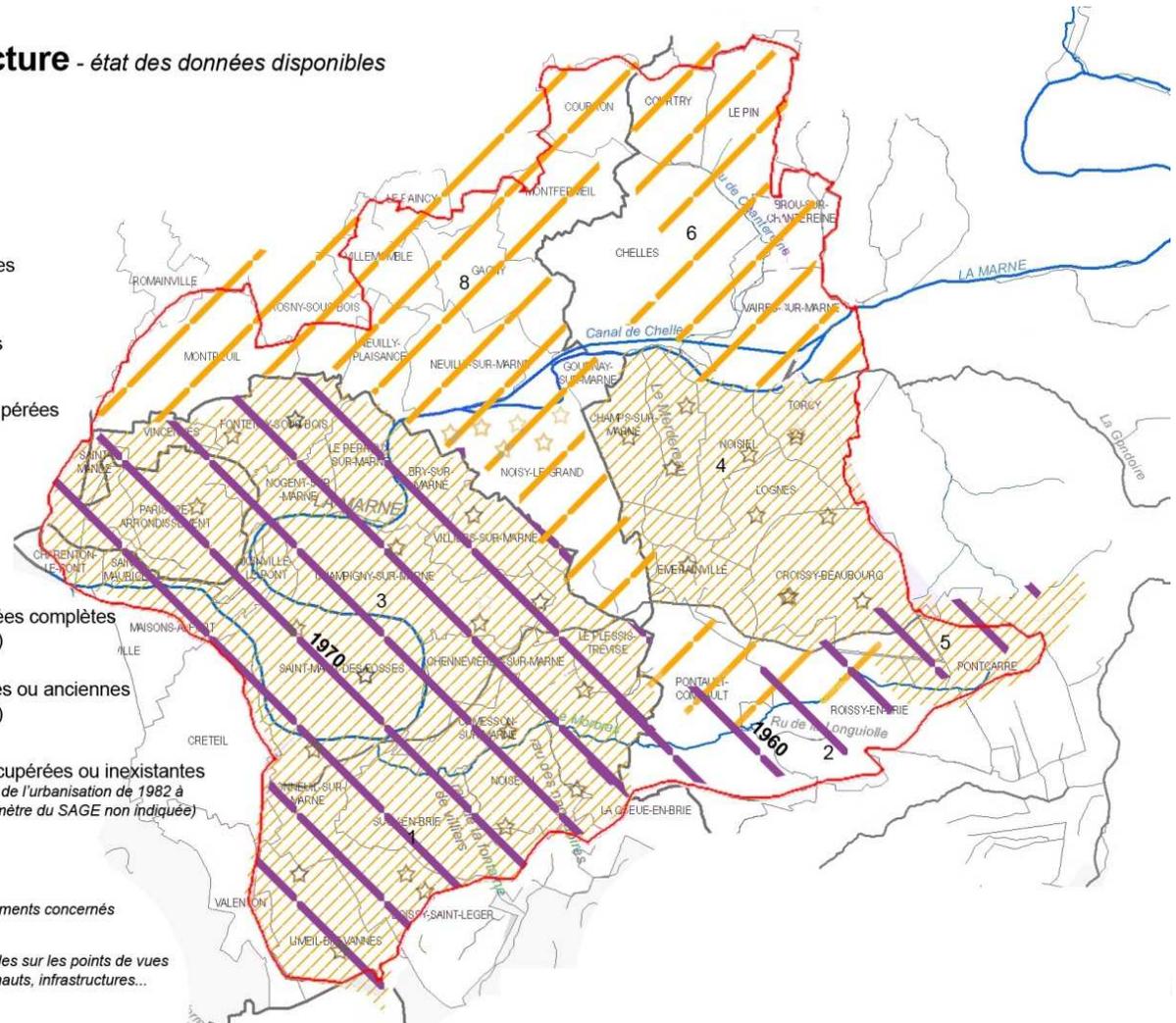
-  Intérêt fort, données complètes
-  Données partielles ou anciennes
-  Données non récupérées ou inexistantes

Données historiques

-  Intérêt fort, données complètes (et date couverte)
-  Données partielles ou anciennes (et date couverte)
-  Données non récupérées ou inexistantes (Carte SIG évolution de l'urbanisation de 1982 à 2008 sur tout le périmètre du SAGE non indiquée)

6 Renvois aux documents concernés

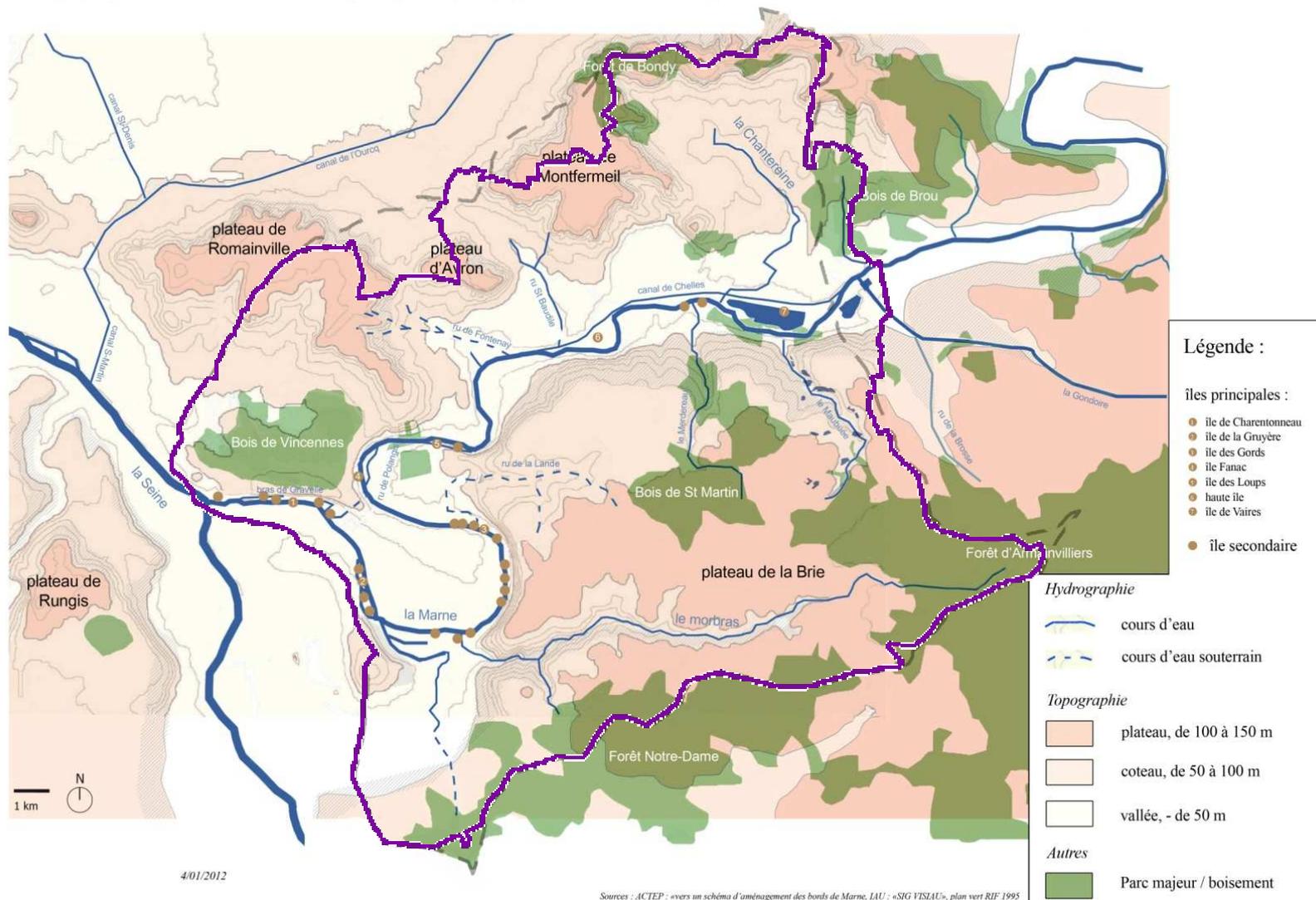
-  Données disponibles sur les points de vues depuis les points hauts, infrastructures...



Exploitation de la donnée

Le paysage structure sur le territoire du SAGE, carte d'état des lieux : topographie, hydrographie et espaces verts majeurs

Le « paysage - structure » - carte 1 : Topographie, hydrographie et espaces verts majeurs sur le territoire du SAGE Marne Confluence



Etat des lieux sur la donnée

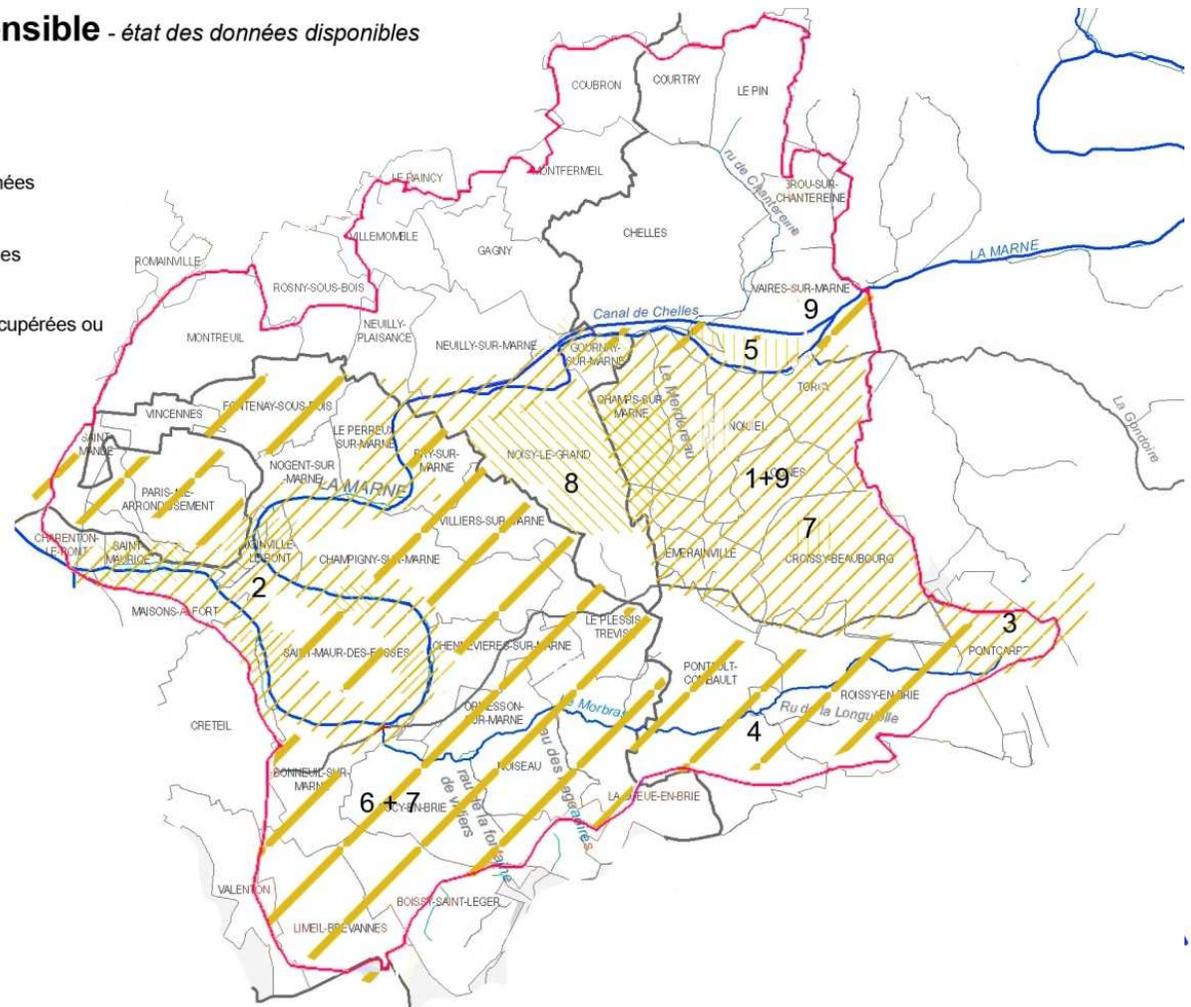
Le paysage sensible

- Données mobilisables et exploitables sur tout le territoire (mesures de protection / gestion)
- Données mobilisables et exploitables sur une partie du territoire
- Données manquantes sur le Ru de la Chanteraine et le canal de Chelles
- Données à actualiser sur le Morbras

II : Paysage sensible - état des données disponibles

Données récupérées

-  Interêt fort, données complètes
-  Données partielles ou anciennes
-  Données non récupérées ou inexistantes



Etat des lieux sur la donnée

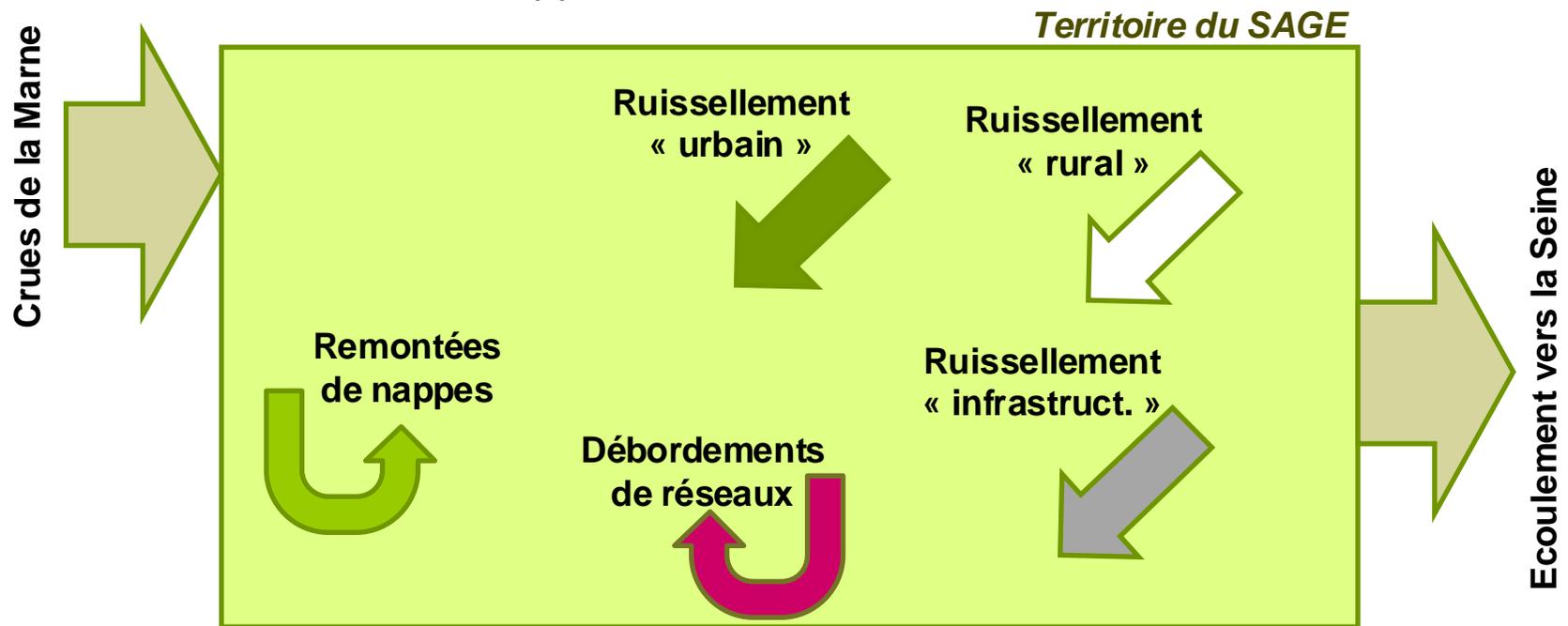
L'eau dans l'urbain et le cadre de vie, évocation et lisibilité

- **Objectif de ce niveau d'analyse** : construction d'une culture partagée « eau dans la ville » partout sur le périmètre SAGE
- **Comment aborder ce sujet dans le cadre du SAGE ?**
 - sujet en tant que tel non identifié dans la bibliographie disponible
 - approche non exhaustive basée sur l'exemple et la valorisation des bonnes pratiques nombreuses sur le territoire ?
 - utilité d'une étude complémentaire ?

Focus sur le thème Inondations

Sur le territoire, diverses catégories d'inondations sont possibles avec des origines et impacts potentiels variés :

- crues (débordements de cours d'eau),
- ruissellements (et coulées de boue),
- débordements d'infrastructures (réseaux notamment),
- remontées de nappes



Les inondations : un sujet dont les documents de cadrage sont en pleine évolution

● Directive « inondations » :

- Se préparer à des événements rares et réduire les dommages des événements « fréquents » ;
- Se préoccuper de toutes les origines naturelles des inondations ;
- Aménager le territoire plutôt que gérer les débordements ;
- Etablir, en concertation, un plan de gestion, de réduction avec des objectifs
 - À fin 2011 : Etat → évaluation préliminaire des risques d'inondation
 - A mi 2012 : Etat → « Territoires à risque important » « Territoires de gestion du risque »
 - Fin 2015 : stratégie locale de réduction des conséquences dommageables des inondations

● **Projet de schéma directeur de la prévision des crues** du bassin Seine Normandie : en cours de consultation : Marne : et affluents ?

● Intégration de la **démarche « PAPI »** dans les autres politiques (préservation de l'environnement et aménagement du territoire)

Quel apport spécifique attendre du SAGE sur la question des crues?

Zoom sur les ruissellements et débordements des réseaux

- **Quelles échelles d'appréciation retenir pour le SAGE :**

- Fréquences et durées des évènements ?
- Ampleurs géographiques et/ou économiques des dommages ?

- **Deux approches complémentaires :**

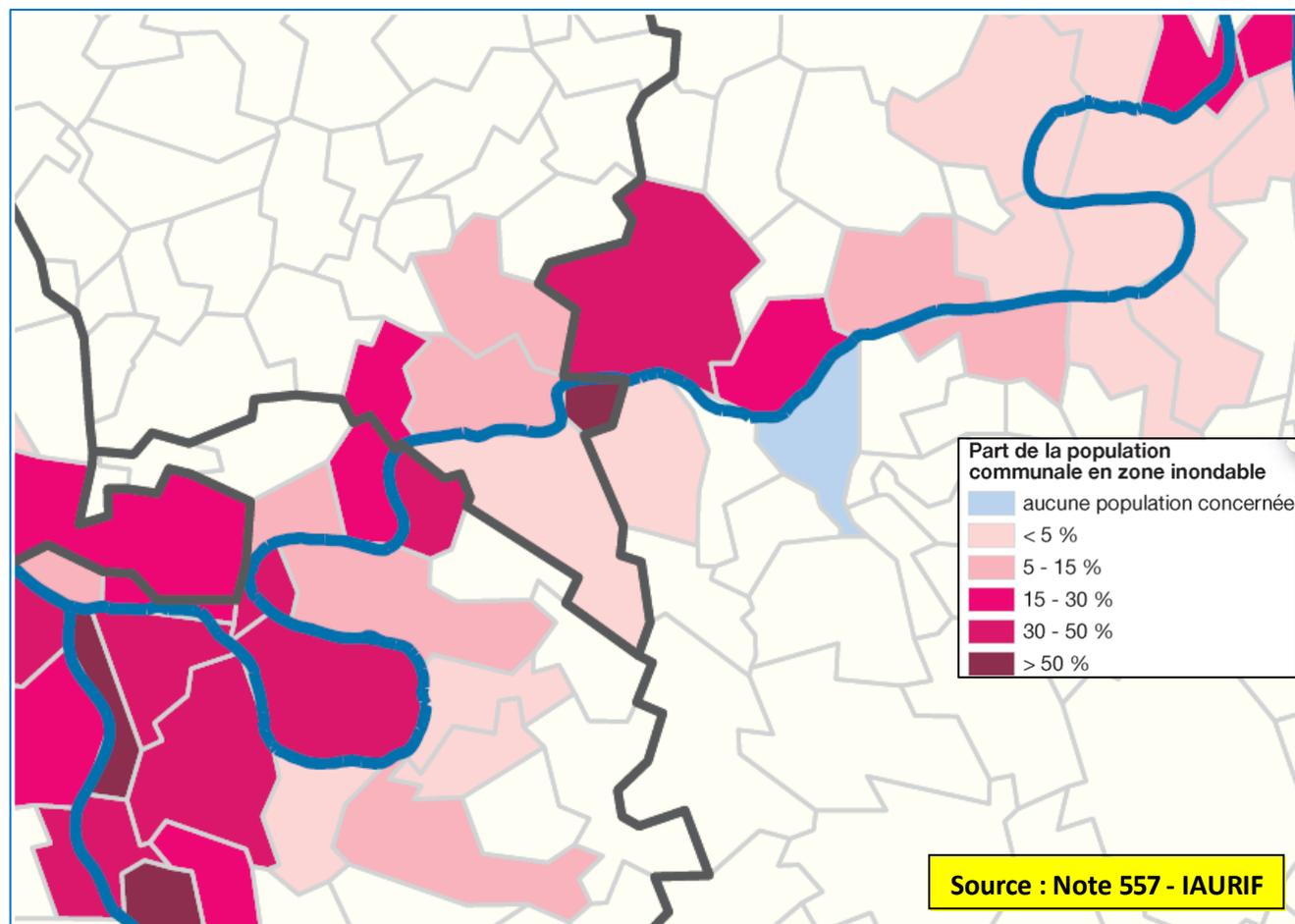
- Approche quantitative globale sur le territoire par grand BV...
ou plus fine par ex par commune,?
 - ➔ Fondée sur le taux d'imperméabilisation, les ouvrages, l'infiltration...
 - ➔ Appréhendée en lien avec les autres phénomènes (crues, nappes,...)
- Approche qualitative à partir des stratégies des acteurs
 - Outils de planification, réglementation locale ➔ hétérogénéité / territoire ?
 - Pertinence des approches techniques, impact économique, implications sociologiques ➔ de la théorie à la pratique ?
 - Grands projets, renouvellement urbain ➔ quelle concrétisation ?
 - Appréciation des gains obtenus selon les diverses stratégies (redimensionnement, rétention, gestion à la source,...) ?

Inondations : un sujet majeur mais appréhendé avec un déficit d'intégration



A l'échelle du périmètre, l'information disponible ne concerne que les **crues** de la Marne et de la Seine

Et le Morbras ??
Et la Chanteraine ?
Et les réseaux ?
Et les nappes ?



Inondations : une approche complète est nécessaire

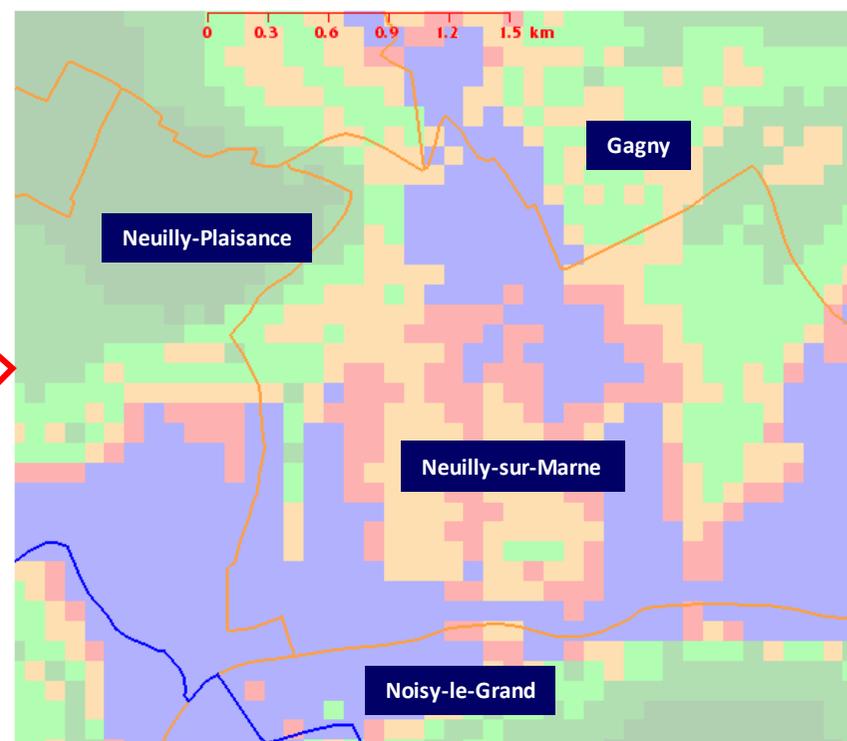
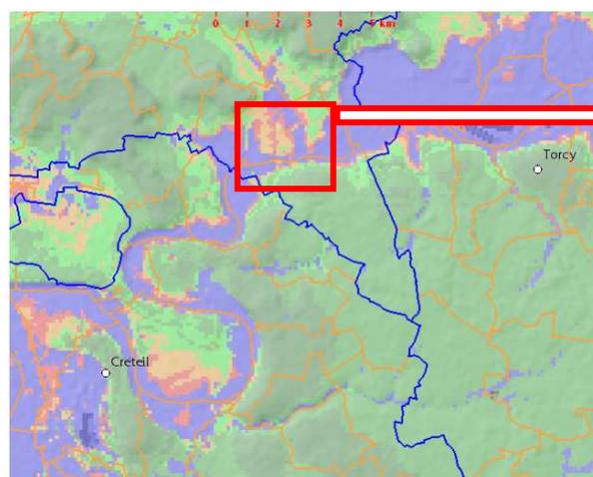
Certaines portions du territoire peuvent être affectées par plusieurs types d'inondations :

Exemple en Seine-Saint-Denis :

Neuilly-Plaisance, Neuilly-sur-Marne et Gagny :

- Débordement de cours d'eau
- Risque fort d'inondations au ruissellement pluvial
- Remontées de nappes

Exemple de connaissance : maille de 1 ha
Source : BRGM : Remontées de Nappes
Du vert au bleu : du moins sensible au plus sensible

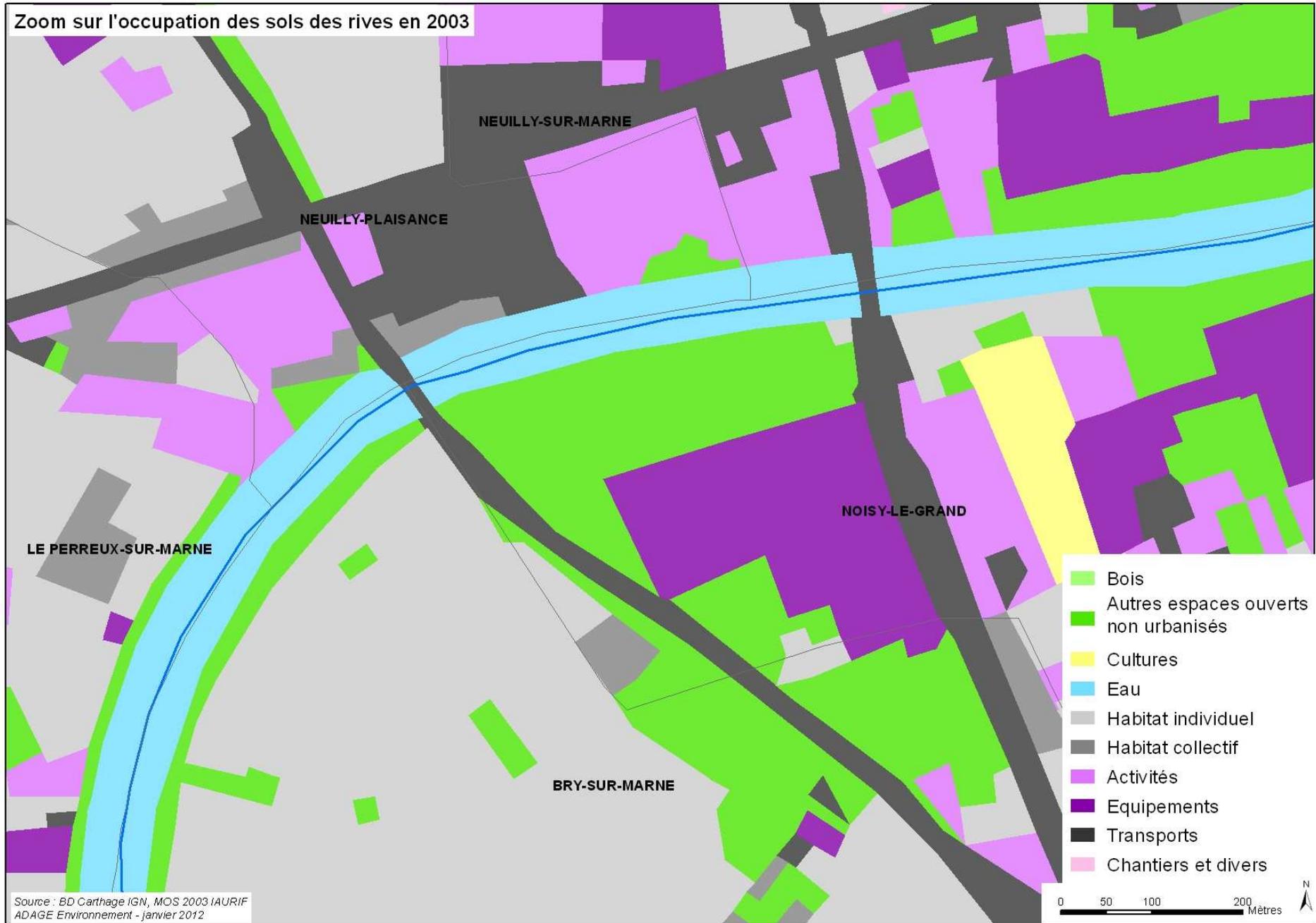




Merci de votre attention



Zoom sur l'occupation des sols des rives en 2003



Un espace de travail collaboratif au service de la co-construction du SAGE



Actualités Fichiers Forum Contacts Utilisateurs email Agendas

Dominique LEGUY | Espace collaboratif ACTEURS SAGE Marne confluence

éléments courants nouveaux éléments

...de la semaine

Dépôt documents

Ressources

Rapports

Compte-rendu réunion

Diaporama

Production groupement

Vos alertes, vos remarques, vos questions

Retours compte-rendu

Ajouter une actualité

Actualités archivées

Trié par date de création

1 actualité

SAGE MARNE CONFLUENCE

20 déc 14h30

Bienvenue sur l'espace de partage et de travail collaboratif pour les acteurs du SAGE

Vous trouverez dans cet espace :

- Les fichiers des documents de travail et comptes-rendus des réunions des différentes instances de travail
- Un forum sur lequel vous pouvez réagir aux documents produits, apporter des contributions sur des sujets proposés ou proposer de nouveaux sujets, déposer des informations ...
- Un espace où vous pouvez déposer des documents à l'attention de l'ensemble des acteurs (dans la rubrique Fichiers)

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question

ADAGE Environnement : *Sophie Kahn, Céline Coll, Dominique Leguy*