

La démarche d'Évaluation Française des Écosystèmes et des Services Ecosystémiques

Focus sur les écosystèmes urbains

Roland Cotte

Le contexte international et français



Internationaux

Obj. Aïchi



Européens

Obj. SEB



Français

Obj. SNB + SN2014-2020

Obj.1 : **prise de conscience** de la valeur de la biodiversité par les acteurs

Obj.2 : **intégration** des valeurs de la biodiversité dans les stratégies et les processus de planification nationaux et locaux de développement (...) et les systèmes de comptabilité

Obj.14 : **restauration et sauvegarde** des **services écosystémiques** essentiels

Obj.15 : restauration d'au moins **15% des écosystèmes dégradés**

Outils

MEA → TEEB → **IPBES**

Outils

MAES

Outils

Explo. MEA → CAS (2009)
→ **EFESE**

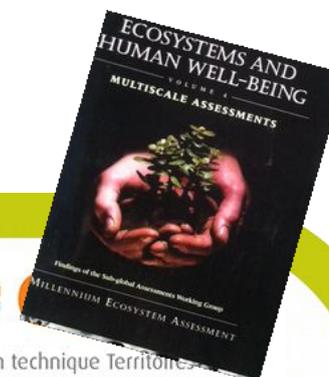
EFESE : grands enjeux

Contribuer à l'amélioration et au pilotage des politiques de biodiversité à travers :

- Une meilleure sensibilisation (*Obj. Aichi n°1*)
 - **Valeur des services rendus par les écosystèmes**
- Une meilleure connaissance pour orienter l'action (*Obj. Aichi n°14, 15*)
 - **État des écosystèmes et des services, tendances d'évolution**
- La prise en compte de l'impact sur les écosystèmes et la valeur des services des politiques publiques ou d'options de projets (*Obj. Aichi n°2*)
 - **Interrelations entre services et entre les services et les fonctions écologiques, scénarios, « outils »**

D'ici 2020, intégrer la valeur des services écosystémiques dans les systèmes de comptabilité (*Obj. Aichi n°2*)

- **Méthodologie répliquable et peu onéreuse**



Périmètre de l'évaluation

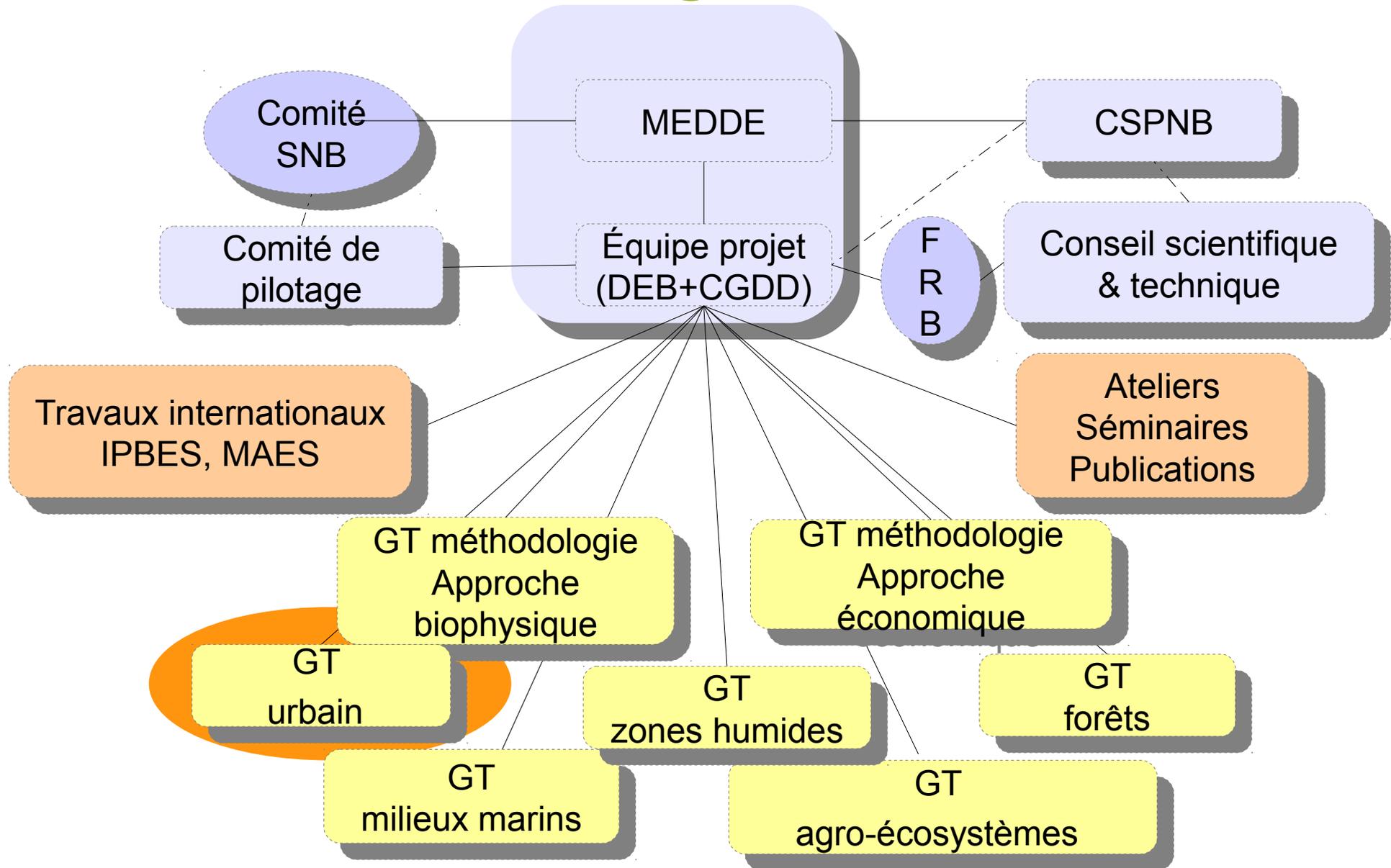
Terrestre et marin, urbain, métropole et outre-mer

Évaluation multidimensionnelle **biophysique et socio-économique**

Raisonnement en **bouquets de services**, et en **interactions** entre services plutôt qu'en valeur économique totale

Intégration d'une dimension **dynamique** dans l'évaluation pour capturer les processus éco-évolutifs des écosystèmes, l'évolution des besoins des sociétés humaines et les changements globaux

La Gouvernance générale de l'EFESE



Evaluation Française des Ecosystèmes Urbains & des Services Ecosystémiques



La ville en 2013 :

- **3/4 de la population française** selon l'INSEE,
- **1/4 du territoire national.**

Enjeux pour les écosystèmes urbains

« **favoriser l'appropriation par le plus grand nombre** du concept de services écosystémiques »

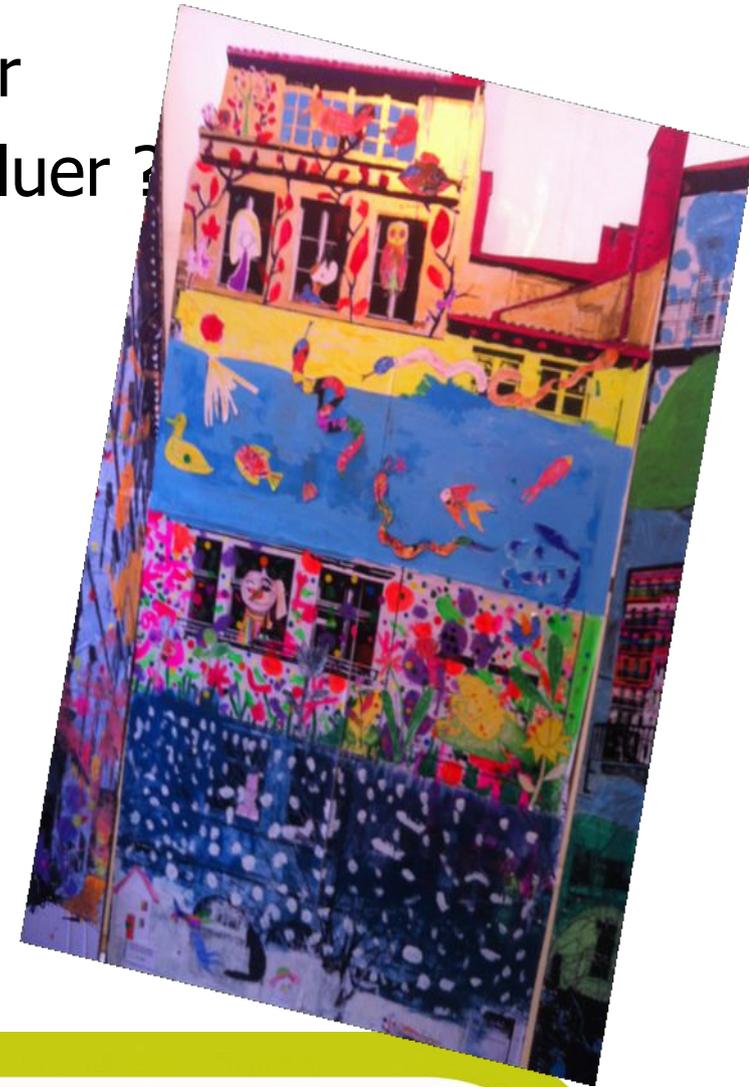
« **démontrer la compatibilité** entre les enjeux socioéconomiques et de préservation de la biodiversité », vers une écologie de projet

« **convaincre les décideurs** à engager des travaux de restauration et de valorisation de la nature en ville, en démontrant l'intérêt écologique et socio-économique de ces opérations. »

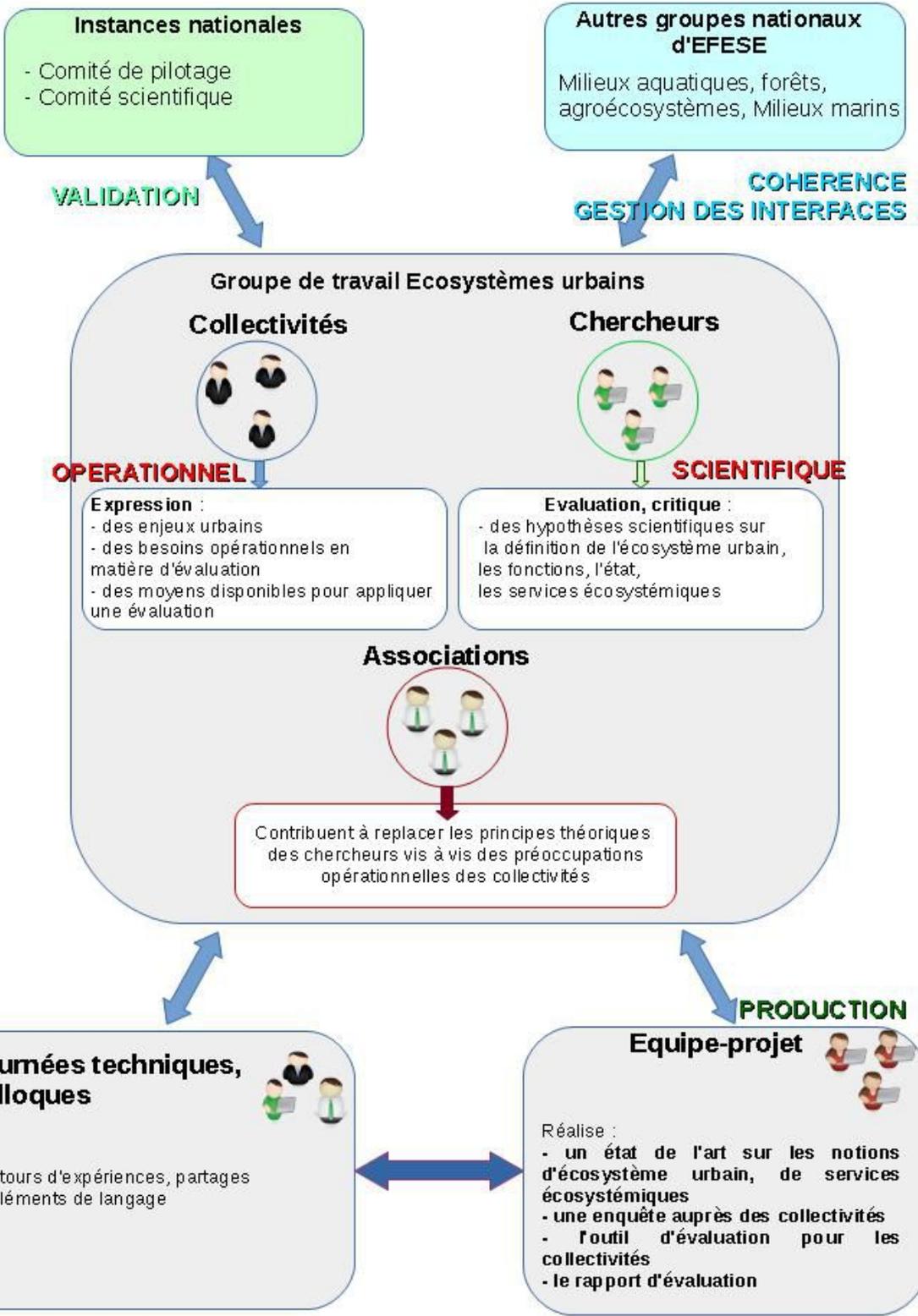
« **adopter une approche intégrée de ces enjeux** dans le cadre des stratégies d'aménagement à l'échelle d'un territoire, des évaluations environnementales, des documents d'urbanisme»

Problématique liée aux services écosystémiques urbains

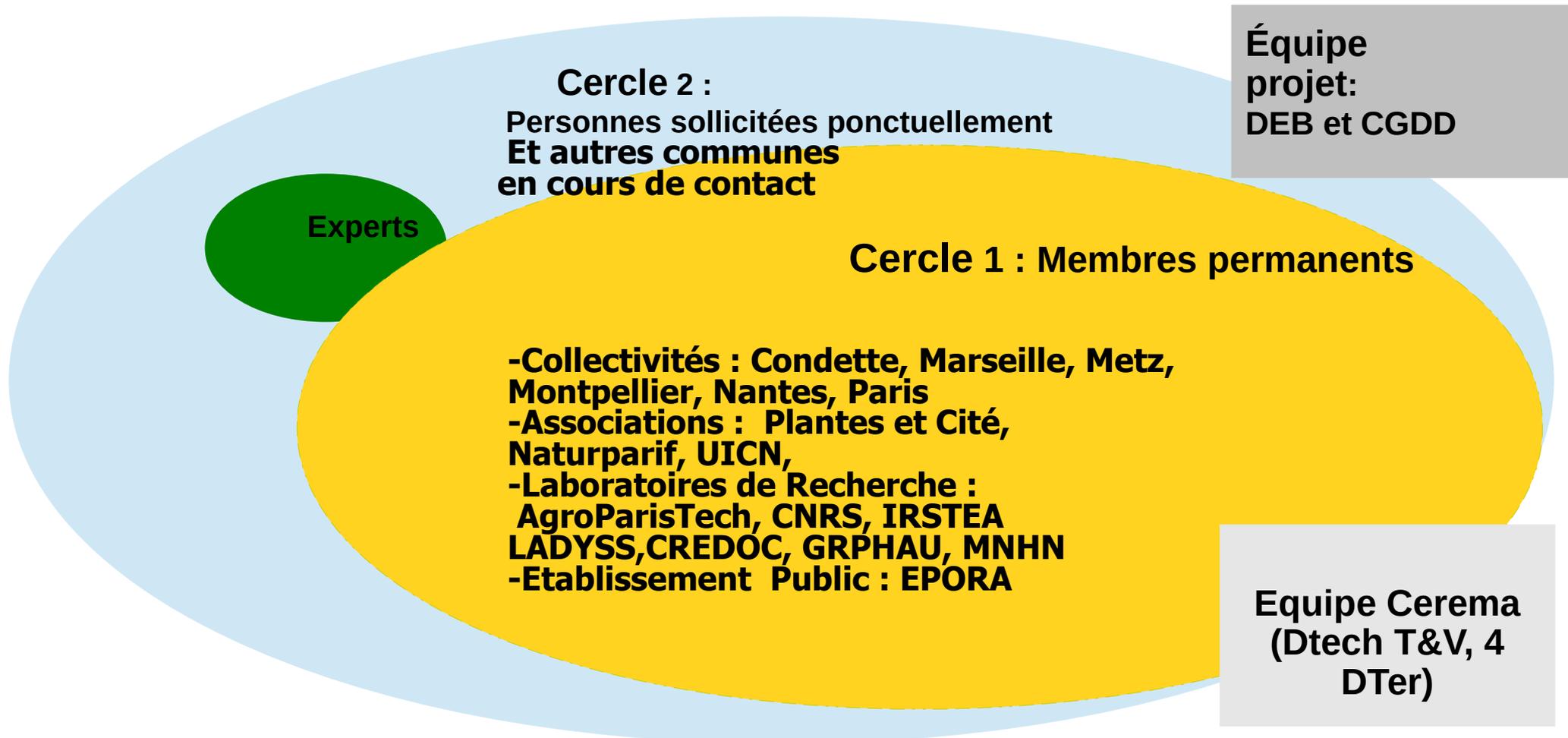
- Le milieu urbain, une demande forte pour une offre de nature exiguë : comment évaluer ?
- Dans le croisement des champs santé / environnement / économie , quels apports mutuels ?
- Un besoin fort de connaissances écologiques
- Assurer l'articulation Nature en ville / services écosystémiques
- En quoi l'évaluation est elle aidante ?



Méthodologie de l'EFESE « écosystèmes urbains », entre scientifique et opérationnel



Un groupe de travail dédié : le GT écosystèmes urbains



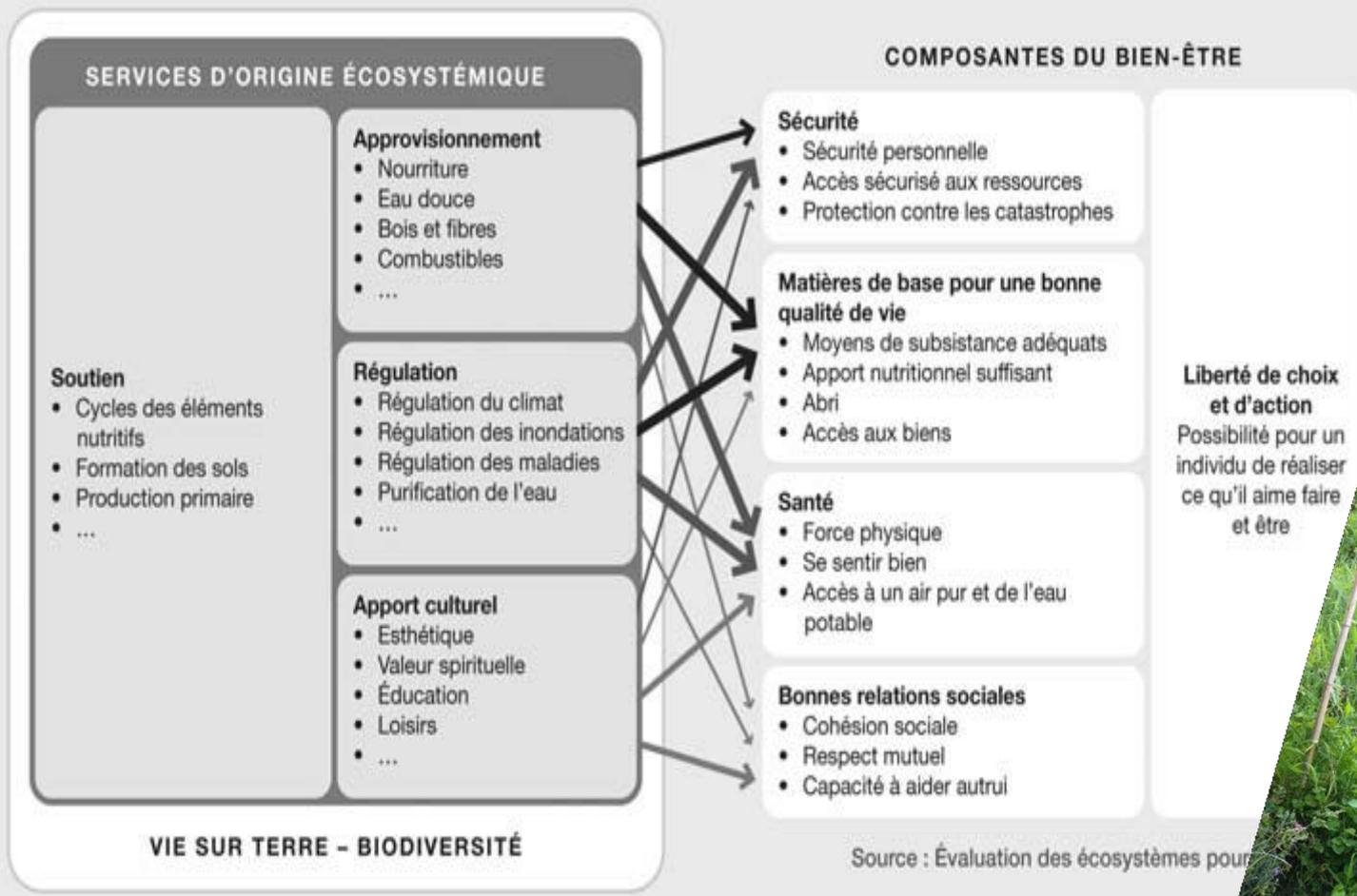
Bouquet de services

Au jardin potager

- Service d'approvisionnement
 - fourniture de nourriture saine
- Service de régulation
 - Fraîcheur urbaine
 - pouvoir d'absorption de l'eau
- Service culturel
 - Lien social
 - Déstressant
 - Qualité du cadre de vie

Raisonner en **bouquets de services**, et en **interactions** entre services plutôt qu'en valeur économique totale (somme de services)





Source : Évaluation des écosystèmes pour



Couleur de la flèche
Potentiel de médiation par des facteurs socio-économiques

— Faible
— Moyen
— Élevé

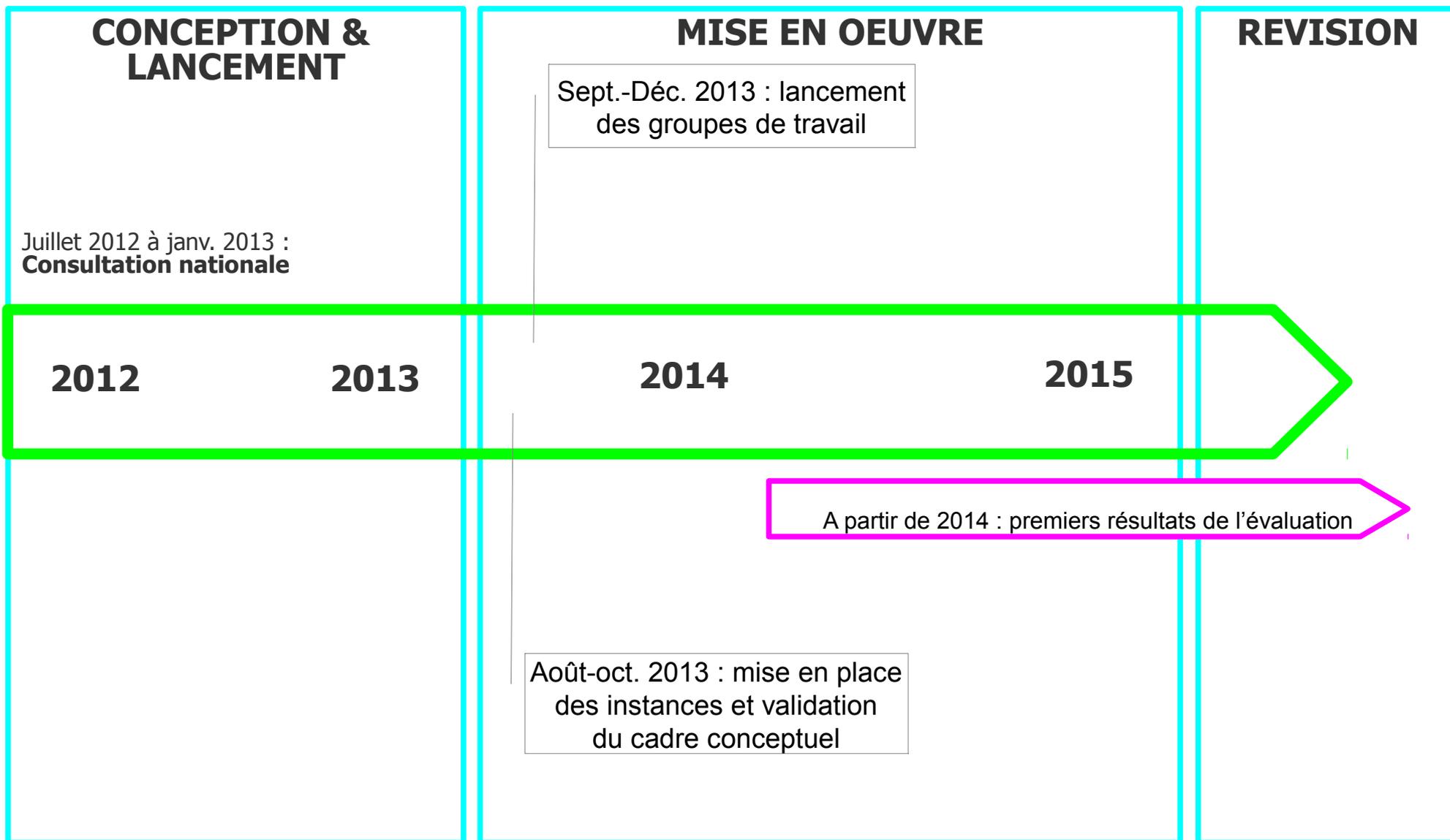
Largeur de la flèche
Intensité des liens entre les services d'origine écosystémique et le bien-être humain

— Faible
— Moyen
— Élevé

Les liens entre les services d'origine écosystème et le bien-être humain.

Source: MA 2005a

Calendrier prévisionnel



Merci

Roland Cotte
Responsable du groupe Air, Bruit, Nature

+33 (0)4 72 74 58 44
roland.cotte@cerema.fr

