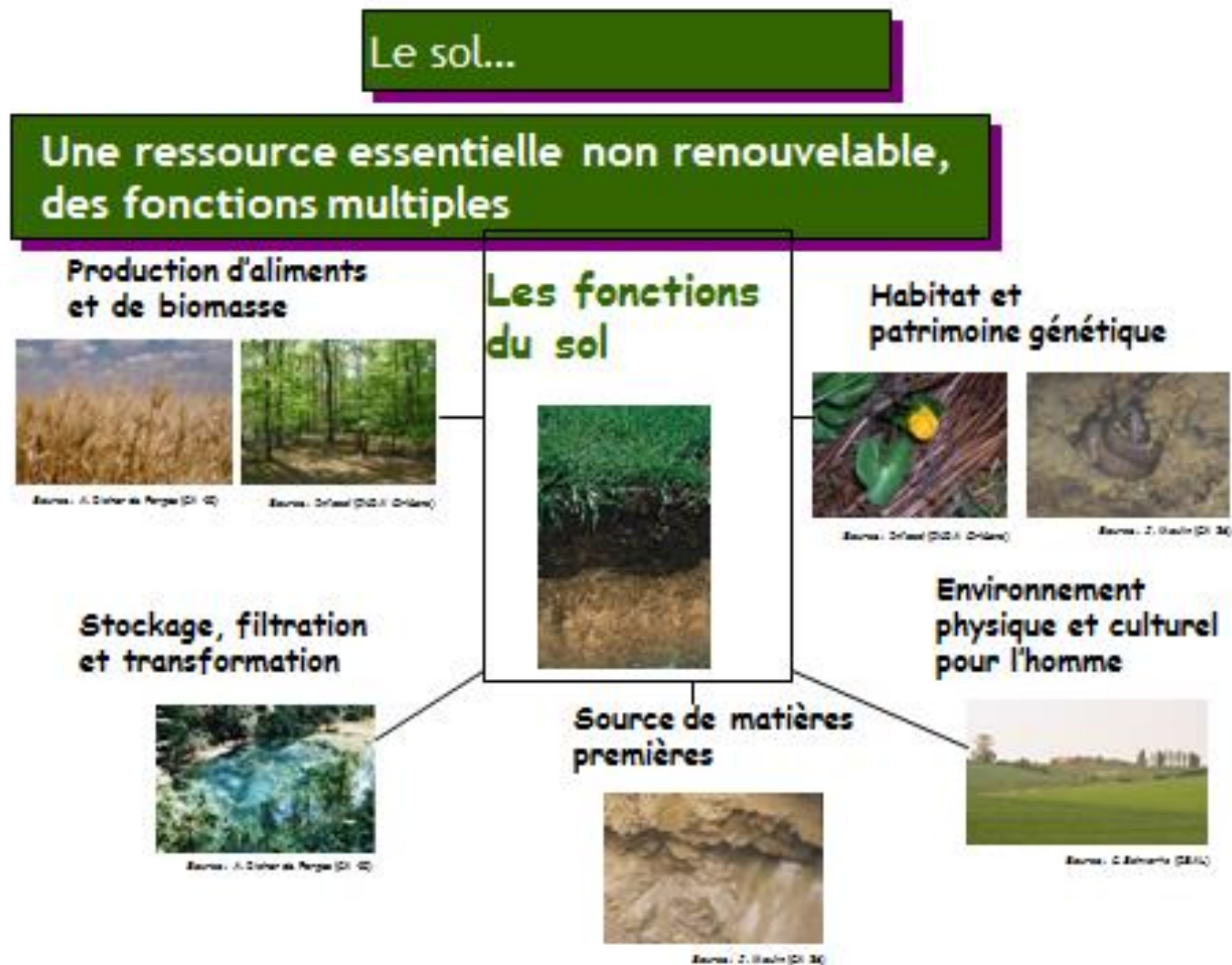


Atelier multifonctionnalité des sols

Quelques acquis et beaucoup de questions !

Un constat de base

- Partagé entre les spécialistes des sols ...

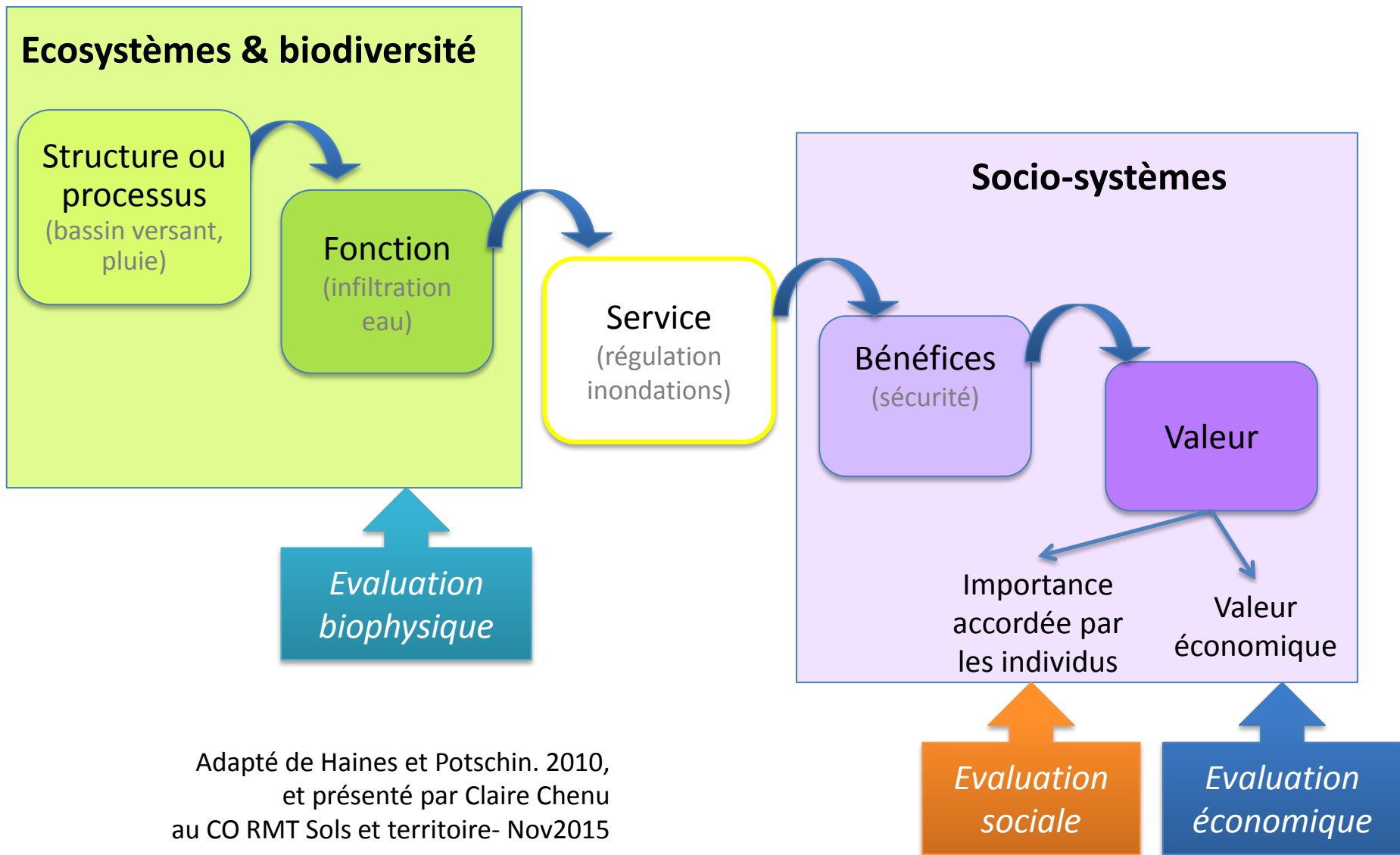


Questions de vocabulaire

- **Les nombreux sens du mot « fonction » !**
- **Un mot utilisé dans le cadre de l'analyse des écosystèmes et des services qui peuvent leur être attribués :**
 - Comme synonyme de processus,
 - Comme la somme complexe de processus, c'ad un fonctionnement ...
 - Comme rôle joué dans le système
 - Comme synonyme de service écosystémique.

Traduit et résumé de Jax (2005) Function and “functioning” in ecology: what does it mean?
par Nicolas Romillac et Simon Taugourdeau, UMR LAE INRA-Uni_Lorraine (note interne)

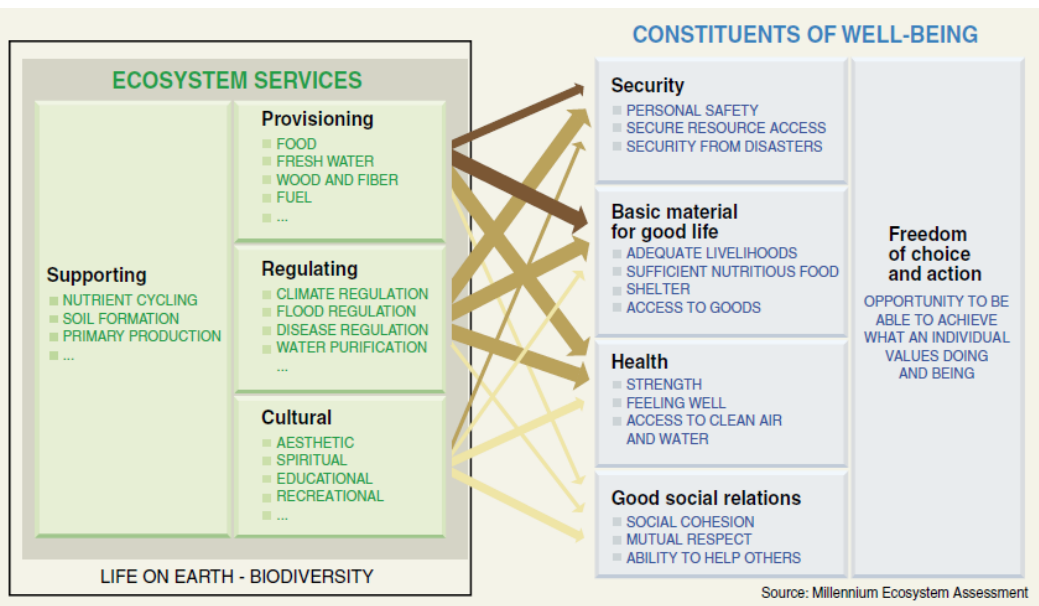
Des fonctions aux services



Adapté de Haines et Potschin. 2010,
et présenté par Claire Chenu
au CO RMT Sols et territoire- Nov2015

L'identification des services (inventaires et nomenclatures)

- [MEA Millenium Ecosystem Assessment \(2005\) \(UN\)](#) : *'Ecosystems and human well-being'*
- [TEEB The Economics of Ecosystems and Biodiversity \(2010\) \(UNEA\)](#) : *'Making Nature's Values Visible'*
- [CICES Common International Classification of Ecosystem Services V4.3 \(EEA\)](#) : *'Towards a common classification of ecosystem services'*
- [EFESE Evaluation Française des Services Écosystémiques \(en cours\) \(CGDD\)](#)



Type des services écosystémiques	Services identifiables
Services supports	Cycle des nutriments Formation des sols Production primaire, ...
Services d'approvisionnement	Alimentation, eau potable, bois et fibres, carburant, ...
Services de régulation	Régulation du climat, des inondations, des maladies, épuration de l'eau, ...
Services culturels	Esthétiques, spirituels, éducatifs, récréatifs, ...

La multifonctionnalité des sols = une pluralité de services ou de fonctions ? Et lequel(le)s ?

1^{ÈRE} QUESTION

Comment évaluer la multifonctionnalité des sols ?

Dispose t'on d'indicateurs capable de décrire la capacité des sols à fournir ces services / assurer ces fonctions ?

2^{ÈME} QUESTION

Sur un territoire, qui définit les enjeux, leur priorité et qui les renseigne ? Sous quelle forme les représenter ?

3^{ÈME} QUESTION

Colloque international

International symposium

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : Apports et pertinence dans les milieux urbains

Ecosystem services: their contributions and relevance in urban environments

24-26 mai 2016
Tours

Nous ne sommes pas seuls !

Colloque organisé par l'UMR 7324 CITERES,
CNRS-Université de Tours, équipe IPAPE

Informations et inscriptions

<http://se-urbains2016.sciencesconf.org/>

› Prise en compte des services écosystémiques rendus par les sols dans les projets d'aménagement urbain - *Anne Blanchart, Laboratoire Sols et Environnement, Institut d'Urbanisme et d'Aménagement Régional, ADEME* - *Marie Stas, Laboratoire Sols et Environnement* - *Jean-Noël Consales, Institut d'Urbanisme et d'Aménagement Régional* - *Gilles Warot, SCE, Aménagement et*

› Cartographier les Services Ecosystémiques dans le bassin de vie de Grenoble : quels modèles, quelles données, pour quelles échelles ? - *Clémence Vannier, Laboratoire d'écologie alpine* - *Rémy Lasseur, Laboratoire d'écologie alpine* - *Coline Byczek, Laboratoire d'écologie alpine* - *Emilie Crouzat, Laboratoire d'écologie alpine* - *Jérémie Lefebvre, Inria-STEPP (Soutenabilité, Territoires, Environnement, Economie et Politique)* - *Thomas Cordonnier, UR Ecosystèmes montagnards, Irstea Grenoble* - *Pierre-Yves Longaretti, Inria-STEPP* - *Sandra Lavorel, Laboratoire d'écologie alpine*

SESSION 3 - Quels services écosystémiques culturels ? / What kind of cultural ecosystem services? - Amphi B