

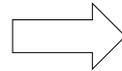


AMI ZAN de l'ADEME

Webinaire flash #9 : méthode MUSE
Retour d'expérience RM/BRGM

22 mars 2024

Avoir une approche qualitative du ZAN



Développer un outil d'aide à la décision :

- S'appuyant sur des indicateurs de qualité des sols => notation
- Permettant des scénarios d'évolution => mesurer dans le temps l'artificialisation et la renaturation, en les qualifiant

**Enjeux de pouvoir objectiver la qualité des sols
sur la base de croisements de données**



RM/AUDIAR : Pilotage AMI ZAN

BRGM

Convention R&D
dans le cadre de l'AMI

Élaboration de trois
indicateurs

CSTB

Convention R&D sur le Linked Data

- Travail expérimental pour établir un démonstrateur
- Trois cas d'usages, dont le ZAN
- Tests de calculs et de croisement de données



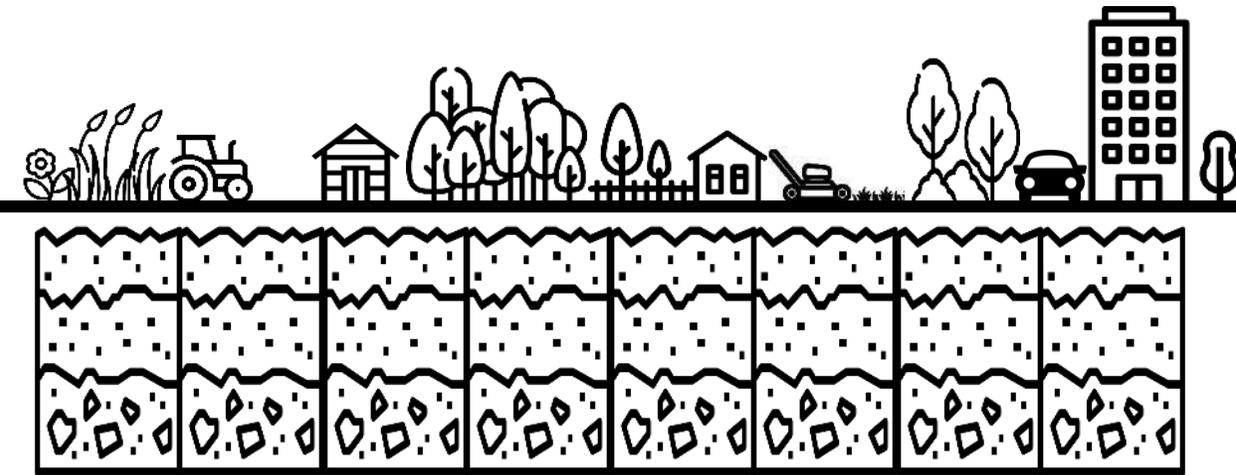
Printemps 2024 : mise en place d'une « Communauté Linked Data ZAN »

Institut Agro Rennes-Angers

Partenariat de travail

- Mise à disposition de données
- Apport d'expertise sur les sols

AMI ZAN : trois indicateurs établis avec le BRGM



Indicateur
1

Données de
surface

**Multifonctionnalité
des sols**

Données sol

Indicateur
2

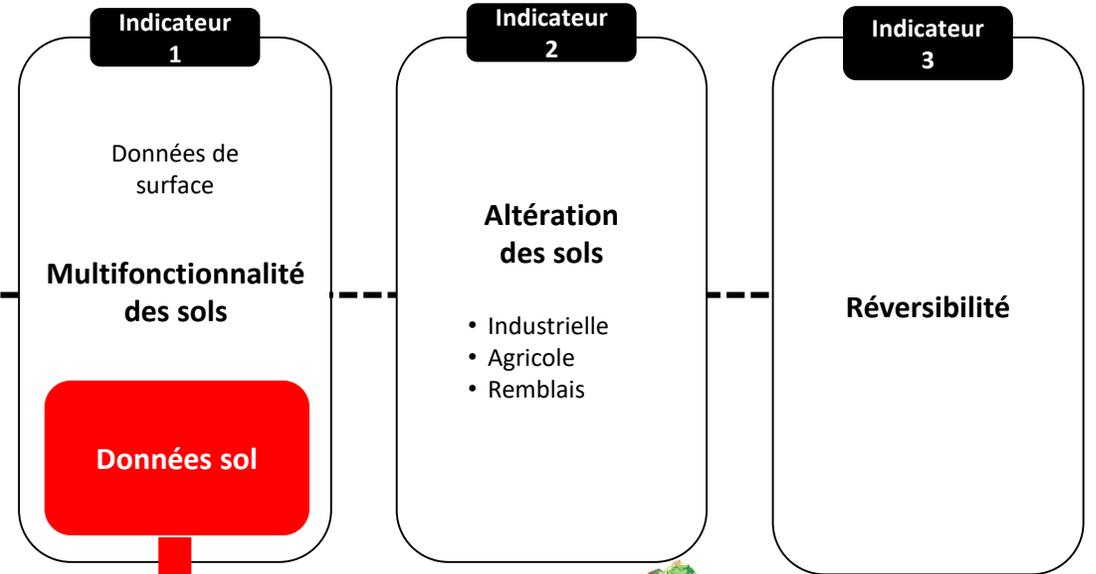
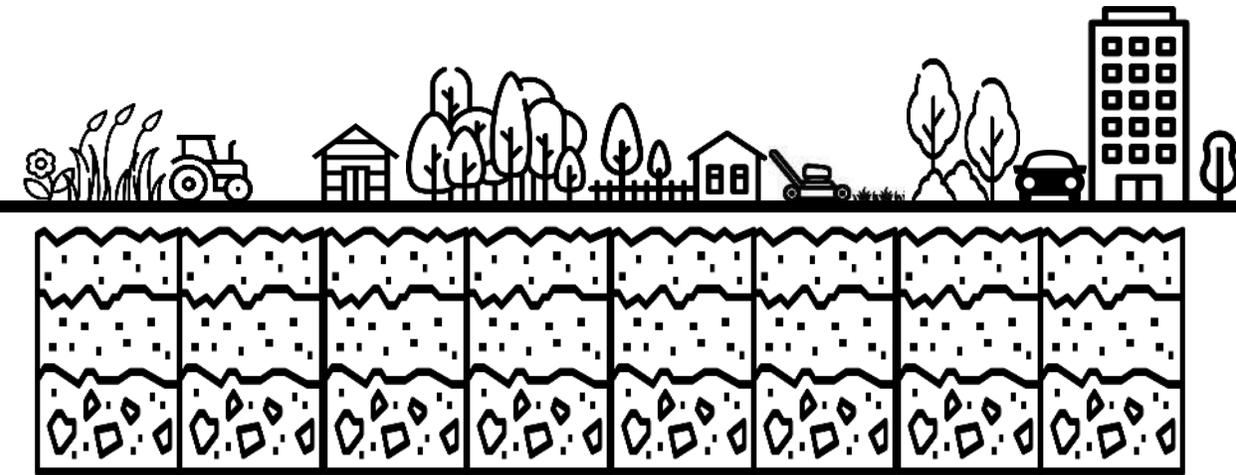
**Altération
des sols**

- Industrielle
- Agricole
- Remblais

Indicateur
3

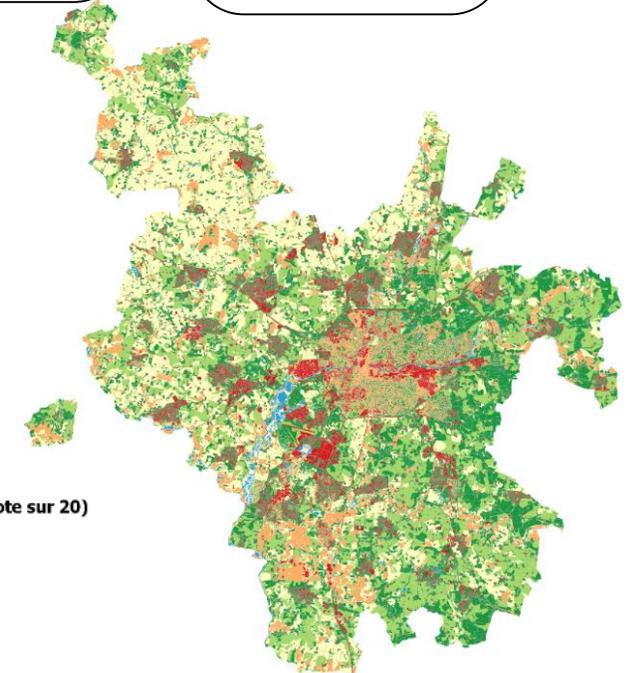
Réversibilité

AMI ZAN : trois indicateurs établis avec le BRGM



4 fonctions écologiques :

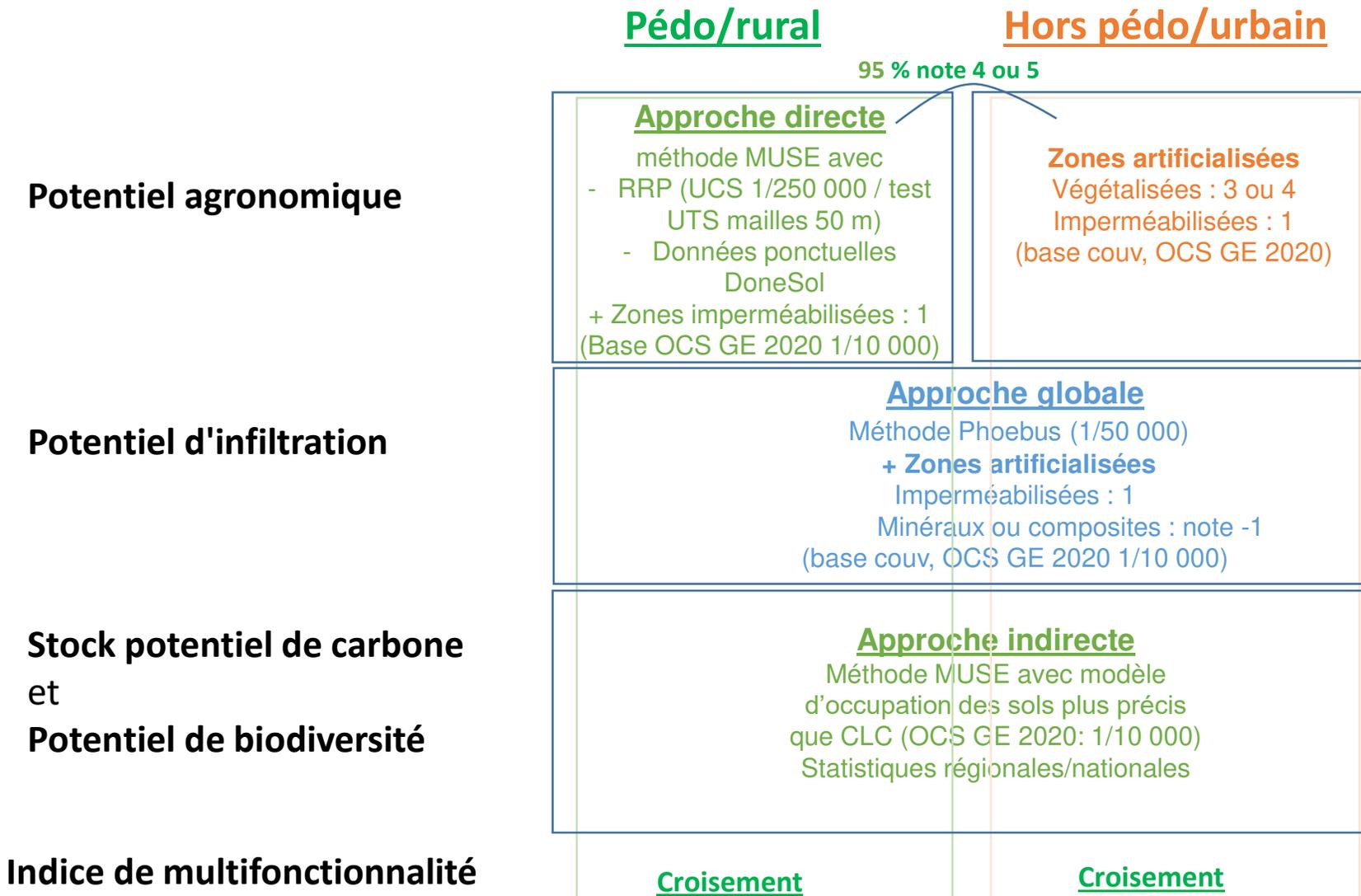
- **Stock de carbone**
- **Biodiversité**
- **Infiltrabilité**
- **Potentiel agronomique**



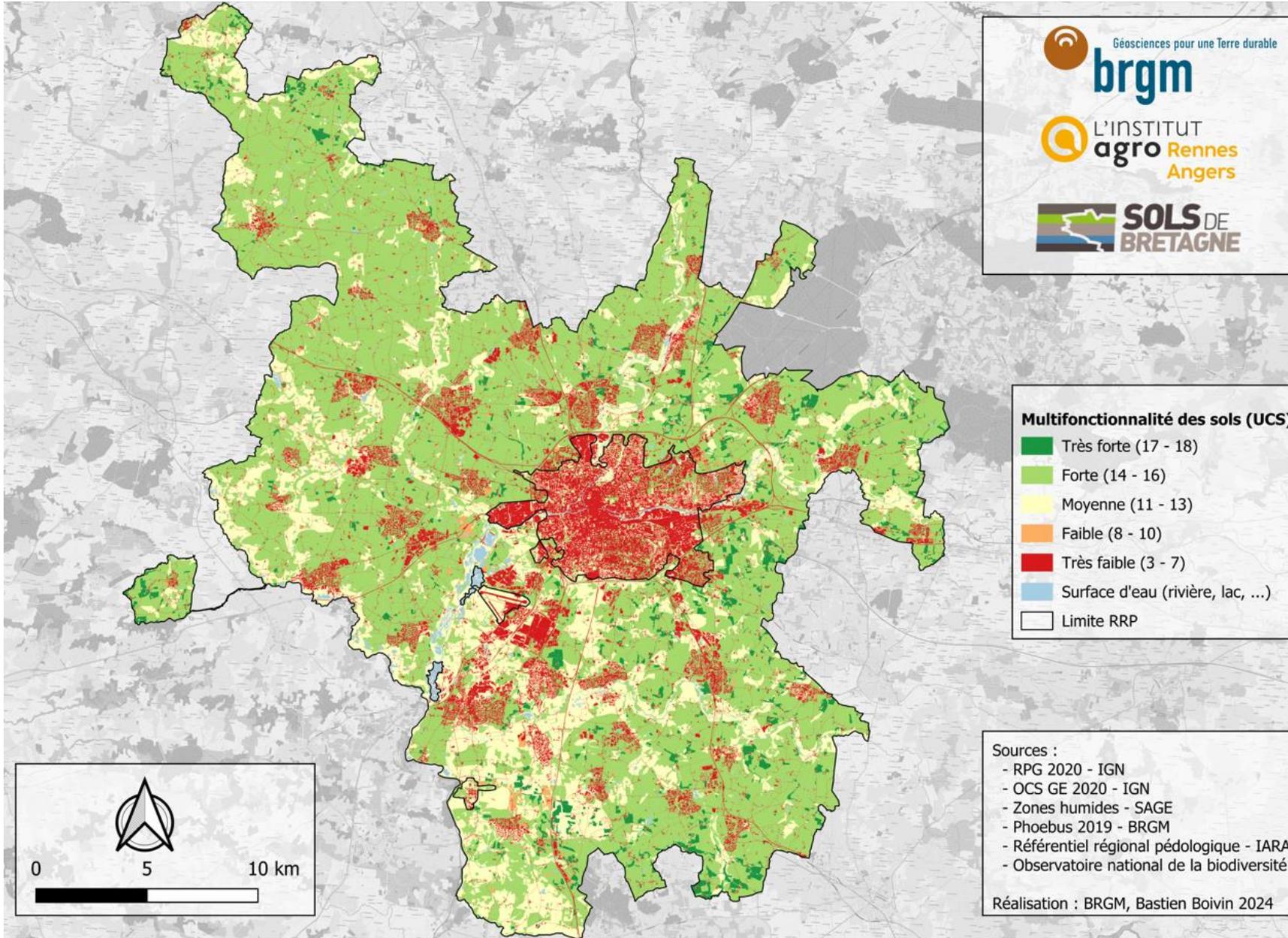
Multifonctionnalité Rurale (Note sur 20)

- Très faible [7 - 10]
- Faible]10 - 12]
- Moyenne]12 - 13]
- Forte]13 - 14]
- Très forte]14 - 18]

■ Plan d'eau



95 % note 4 ou 5



Urbain/hors RRP

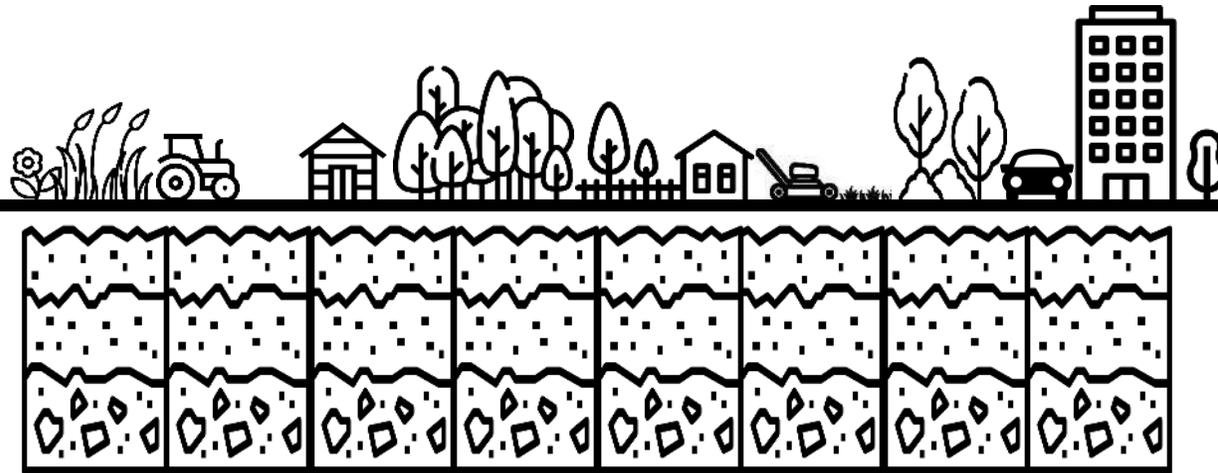
- Plus de cohérence
- Meilleure continuité spatiale RRP/hors RRP

Carte de travail

- Carte pédologique
 - Manque sur l'urbain
 - Emprises UTS plutôt que UCS seraient bienvenues
- Aldo
 - Evolution des données en ligne
 - Difficulté à retrouver le détail des stock Corg par sol, litière, biomasse
- OCS GE
 - Sols végétalisés : manque de détail
 - Besoin de séparer prairies (naturelles) des sols cultivés
 - en lien avec Aldo et biodiversité
- Descente d'échelle UCS vers UTS
- Représentation de l'hétérogénéité
- Typologie : encore en mode exploratoire
- Atterrissage entre notes sol/surface



La nécessité de stabiliser une carte d'enjeux avec les élus : le poids des notes



Indicateur
1

Données de
surface

**Multifonctionnalité
des sols**

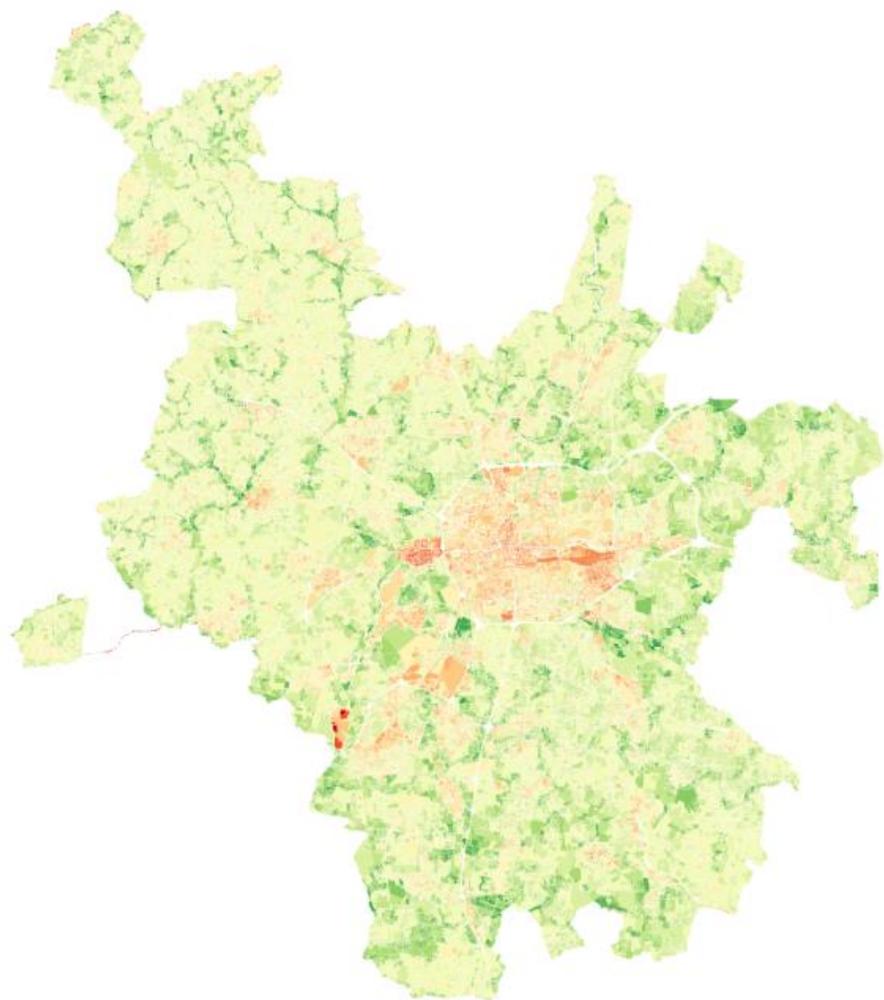
Données sol

Représentations différentes
selon le poids des données
entre surface et sols

=> Plusieurs scénarios à ce
stade pour établir la carte
d'enjeux



La nécessité de stabiliser une carte d'enjeux avec les élus : tests en cours



Note de surface	50% de la note
Note du sol	50% de la note



Note de surface	10% de la note
Note du sol	90% de la note

Cécile LE GUERN

Direction Régionale
des Pays de la Loire

BRGM

c.leguern@brgm.fr

- François TRESSE
- Direction de l'Aménagement
Urbain et de l'Habitat

- Service Planification et Etudes
Urbaines

- plui@rennesmetropole.fr