



Axe Sols Urbains

3 décembre 2018

Animation :
P. Cannavo (AGROCAMPUS OUEST)
C. Le Guern (BRGM)

Axe Sols Urbains (2017-2021)

Adaptation
aux
changements

Observation des systèmes

- Qualité des milieux (sols et sous-sols, eaux)
- Fonctions et services écosystémiques
- Science citoyenne

Connaissance des processus à différentes échelles

- Transfert d'eau et de matière dans le système eau-sol-plante
- Modélisation couplée à l'échelle de l'échantillon et de l'ouvrage
- Economie sociétale

Représentation pour l'aménagement

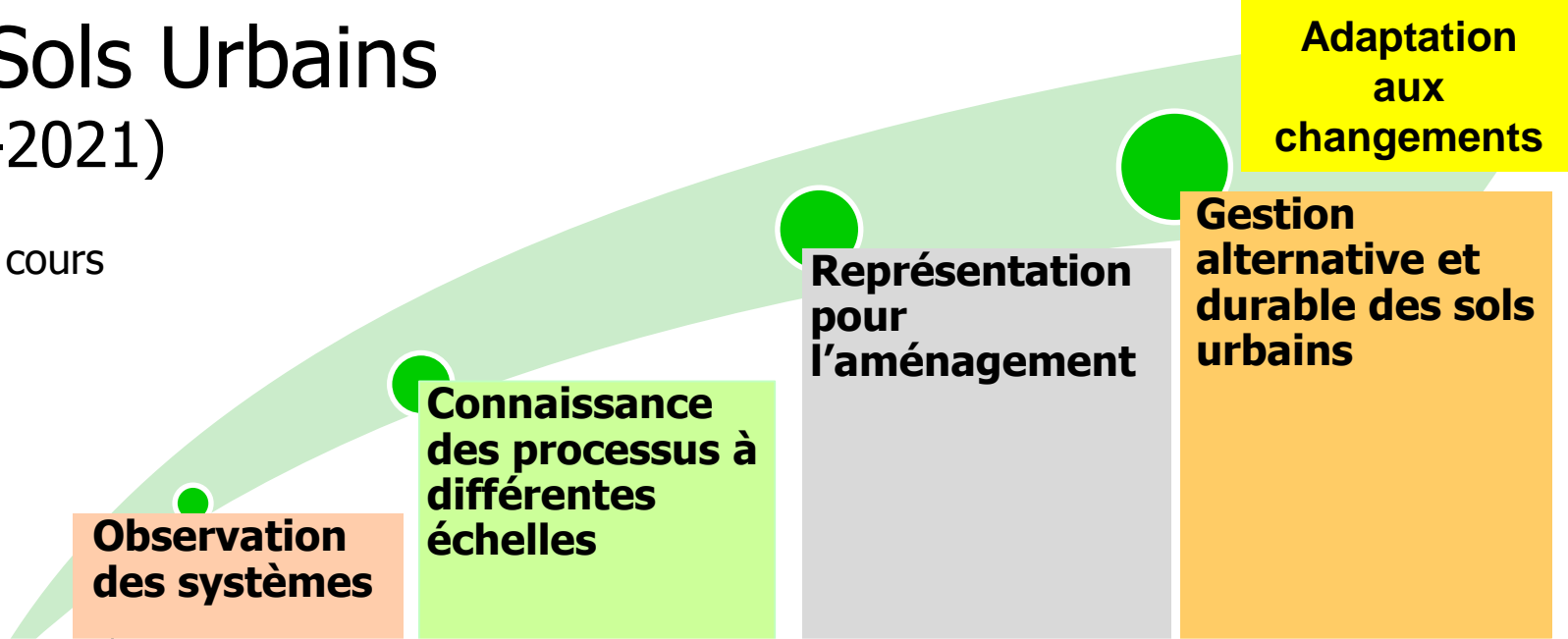
- Bases de Données
- Cartographie des sols
- Modélisation à l'échelle du site/BV

Gestion alternative et durable des sols urbains

- Ingénierie pédologique (Reconstitution de sols urbains)
- Ingénierie écologique au profit de l'(agri)culture urbaine (Bio-Phyto-remédiation)
- Utilisation des eaux usées traitées

Axe Sols Urbains (2017-2021)

Projets en cours



MUSE (Ademe, 2017-20)	X		X	
SUPRA (Ademe, 2017-20)	X		X	
POLLUSOLS (Région, 2015-20)	X	X	X	X
N4C (H2020, 2016-20)	X		X	
URBINAT (H2020, 2018-23)	X		X	X
FEW-METER (SUGI, 2018-20)	X		X	X
POTAGERS (Ademe, 2019-20)	X	X		X

Axe Sols Urbains (2017-2021)

Adaptation
aux
changements

Thèses et post-doc

★ Poster

Observation des systèmes

**Ryad
BOUZOUIDJA**

*Indicateurs, qualité,
sols, nature en ville*

Mehrazine Omrani

*Physico-chimie des
platinoïdes, qualité
de l'air et du sol,*

Aurélie Cambou

*Séquestration ★
carbone, dynamique
matières organiques*

Connaissance des processus à différentes échelles

KOLHI Alice

*Matière organique,
mobilité Pb, sols-
plantes, jardins*

Jérôme Rimbault

*Transfert ★
nanoparticules,
nœuds, bassins infiltr.*

Alexandre Fardel

*Gestion eaux
pluviales. nœuds*

Marjorie Tendero

*Reconversion friches
industrielles, Méthode
participative*

Représentation pour l'aménagement

Baptiste Sauvaget

*Référentiels
géochimiques, ★
géostatistique*

Gestion alternative et durable des sols urbains

**RANDRIAMAMONJY
Sitraka**

*Bactéries, mobilité Cu,
sol-plante, bio-phyto-
remédiation*

Dorine Bouquet

*Biorémédiation, ★
jardins familiaux*

Axe Sols Urbains (2017-2021)

- Différentes échelles d'étude
- Territoire (ville, quartier)
 - Sites

