

# Utilisation des sols comme paramètre de l'aménagement des territoires ruraux



**Geneviève RIGOU**  
*Urbaniste*

**Laurent RIGOU**  
*Pédologue*



Matinée d'échanges – Les sols : une clé pour un aménagement du territoire résilient

Jeudi 5 décembre 2024



# Territoires ruraux, définition de l'INSEE



Depuis 2020, une définition qui rompt avec l'approche centrée sur la ville. Les territoires ruraux désignent désormais l'ensemble des communes peu denses ou très peu denses d'après la grille communale de densité.

Ils réunissent 88 % des communes en France et 33 % de la population\*.

# Territoires ruraux, définition alternative

Territoire rural = espaces agricoles + naturels + forestiers + urbains, donc les mêmes terminologies que dans les territoires non ruraux, MAIS où les ENAF sont dominants → changement de distribution.

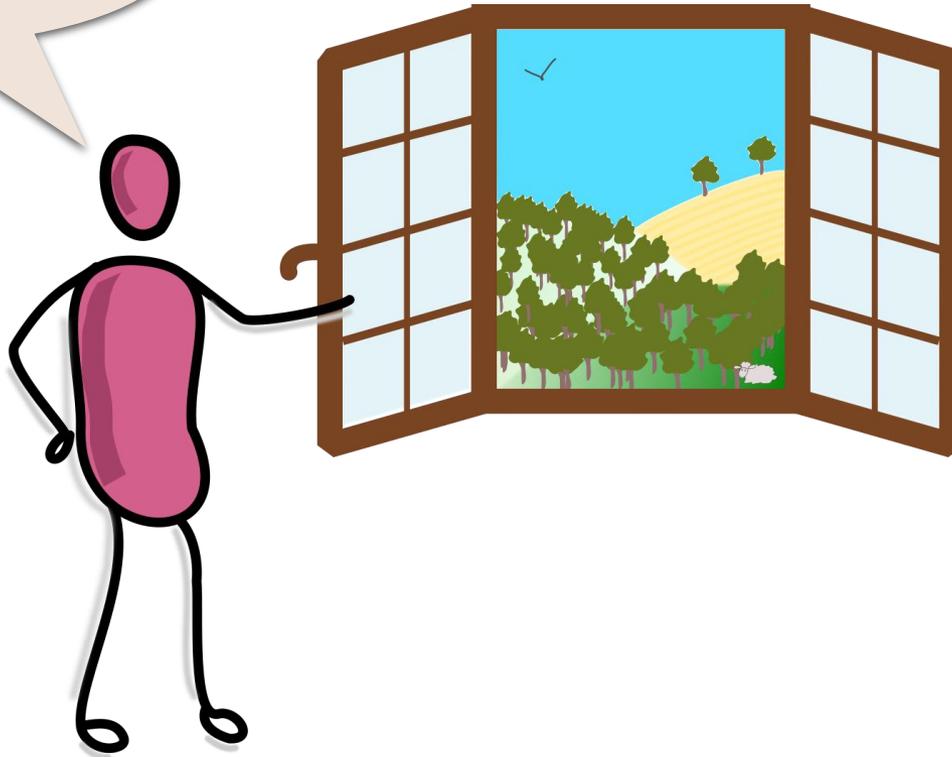


Donc il y existe a priori des sols de contexte urbain, de contexte agricole, de contexte forestier, ... comme partout !

# Territoires ruraux, une conception simpliste des sols ?

Le « non-artificiel », un impensé du paysage quotidien ?

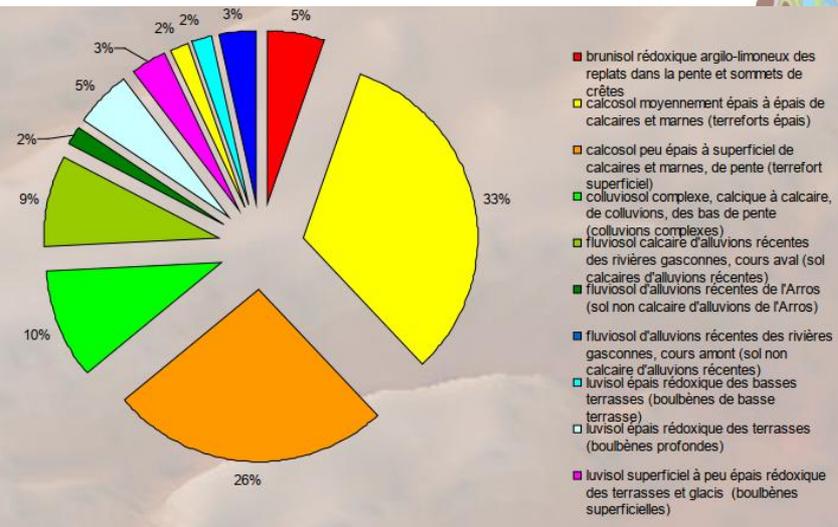
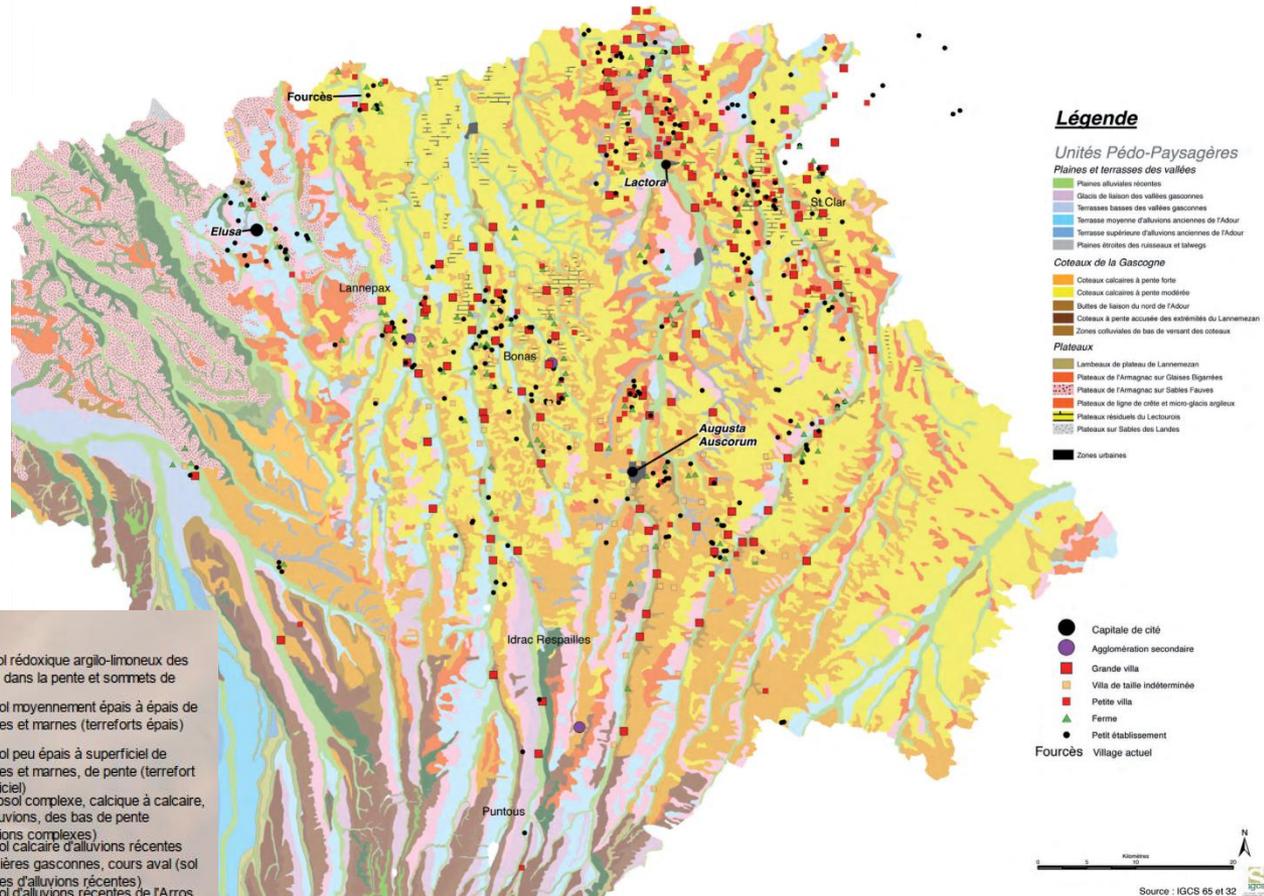
De la nature t'en  
veux ? Y'en a !



Pour autant, il existe une appropriation du sol, mais dans des considérations pratiques et concrètes → des informations sur les sols qu'il faut rechercher, analyser et utiliser, tout autour de nous.

# L'aménagement des territoires ruraux : une utilisation rationnelle historique des sols à toutes les échelles

Un exemple : l'implantation des sites à vocation agricole de l'aquitano-romain montre une mise en valeur systématique et homogène d'une diversité de sols pour optimiser les productions, dans un concept de terroir (Colleoni *et al.*, 2010).



Les structures paysagères actuelles sont héritées en grande partie de cette organisation. La couverture pédologique dicte fréquemment la nature du grand paysage → Il faut pouvoir interpréter ce dernier.

# L'aménagement des territoires ruraux : une utilisation rationnelle historique des sols à toutes les échelles

Autre exemple : le paysage actuel des causses décrit une utilisation rationnelle du fonctionnement des sols à l'échelle de l'exploitation :

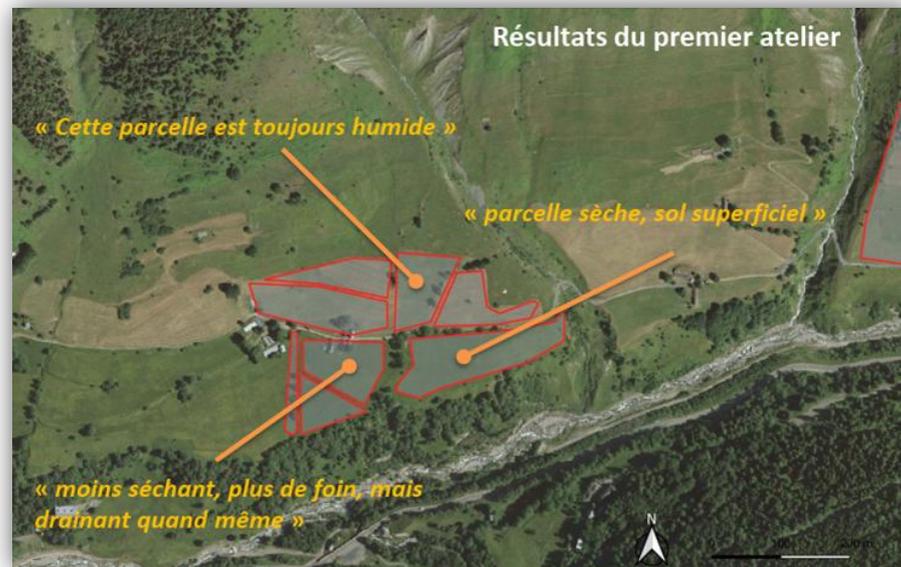
- ✓ des parcours sur les sols calcaires superficiels,
- ✓ des céréales et productions fourragères sur les sols colluviaux épais des dolines
- ✓ etc.



Cette utilisation du sol construit un paysage, même très localement et nous donne donc en retour des informations sur la couverture pédologique. Elle détermine la nature des aménagements qui y sont réalisés → une autre information à interpréter.

Mais comment mobiliser en pratique cette information « non scientifique » sur les sols ?

# Mobilisation des connaissances locales et cartographie pédologique



Jurys d'agriculteurs,  
projet carte pédo /  
AAC Gimone,  
Lagacherie et al . 2021

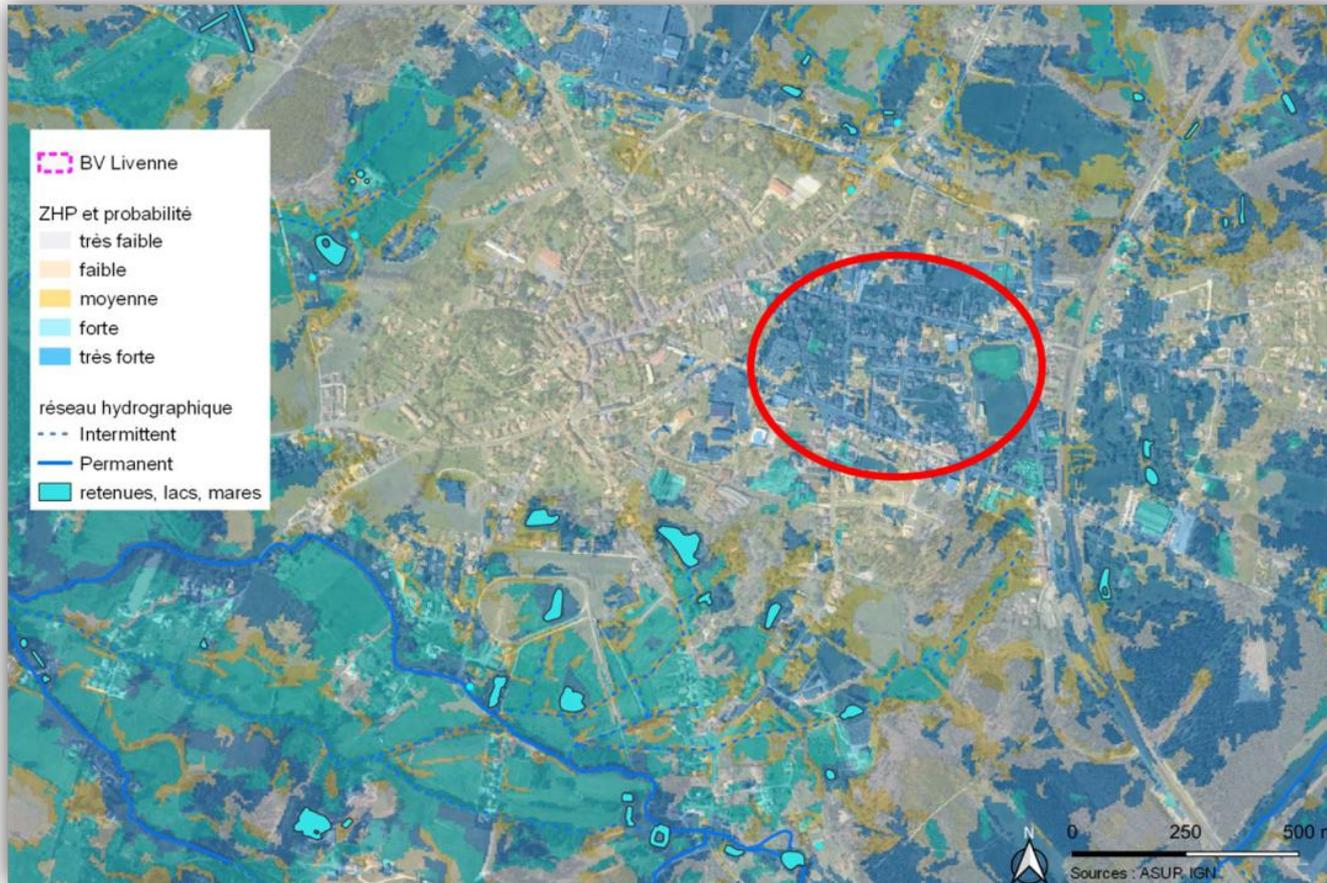
Jurys d'agriculteurs, projet  
Erosion des sols TOPSOL –  
Secteur de Référence de  
montagne,  
Rigou et al . 2022

Le travail du pédologue en territoire rural peut d'abord consister à recueillir et révéler les usages et les fonctionnements des sols, qui sont connus de façon intuitive, ressenties et à les relier à des modalités d'aménagement concrètes.

Il construit les documents avec les usagers → documents acceptables et acceptées.

*Exemples : assainissement autonome, érosion dans les bassins versants, aires d'alimentation de captage, gestion des eaux pluviales, distribution des cultures dans les exploitations agricoles, anticipation du dérèglement climatique, etc. autant d'usagers des sols et d'interlocuteurs !*

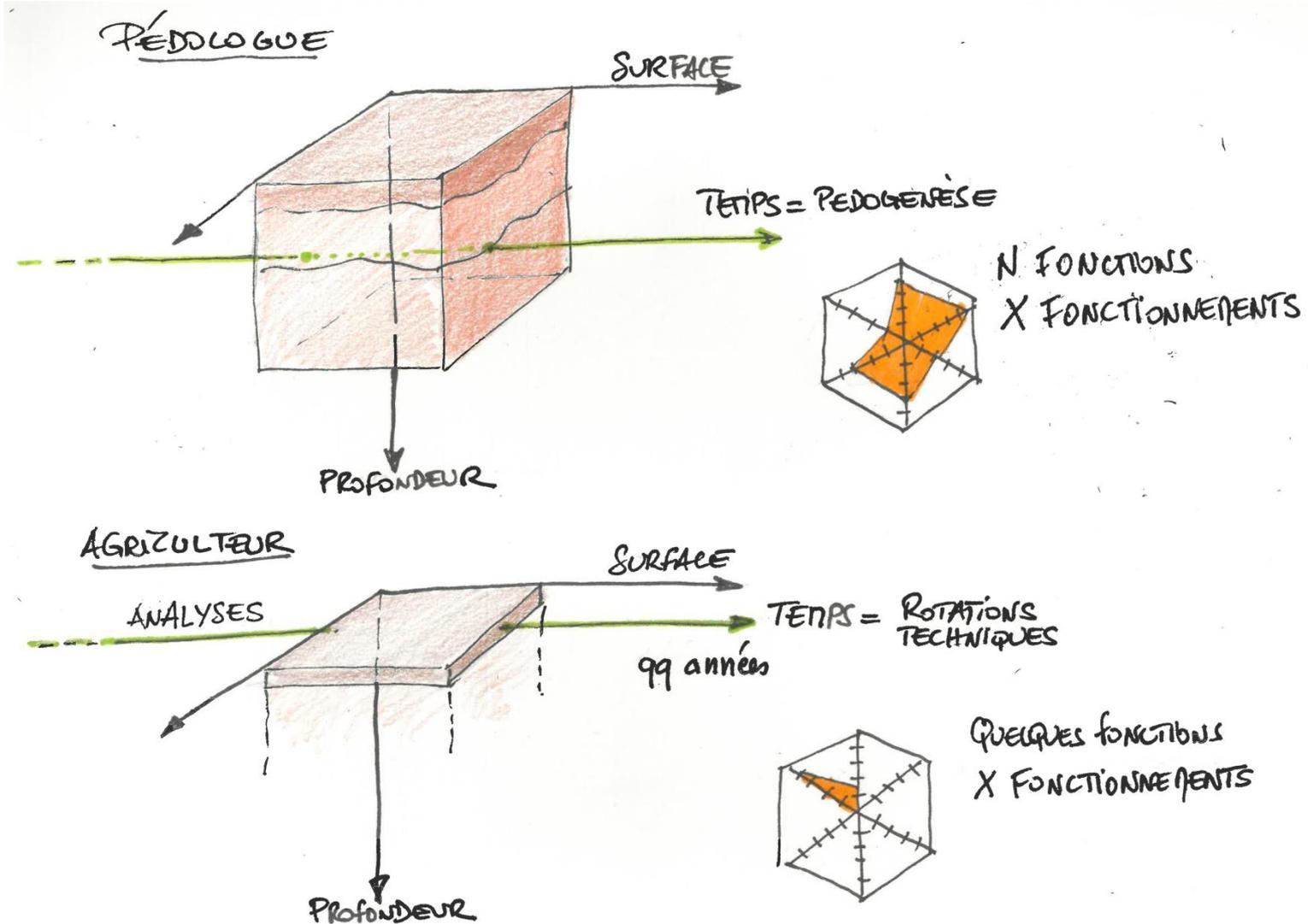
# Mobilisation des informations pédologiques « annexes »



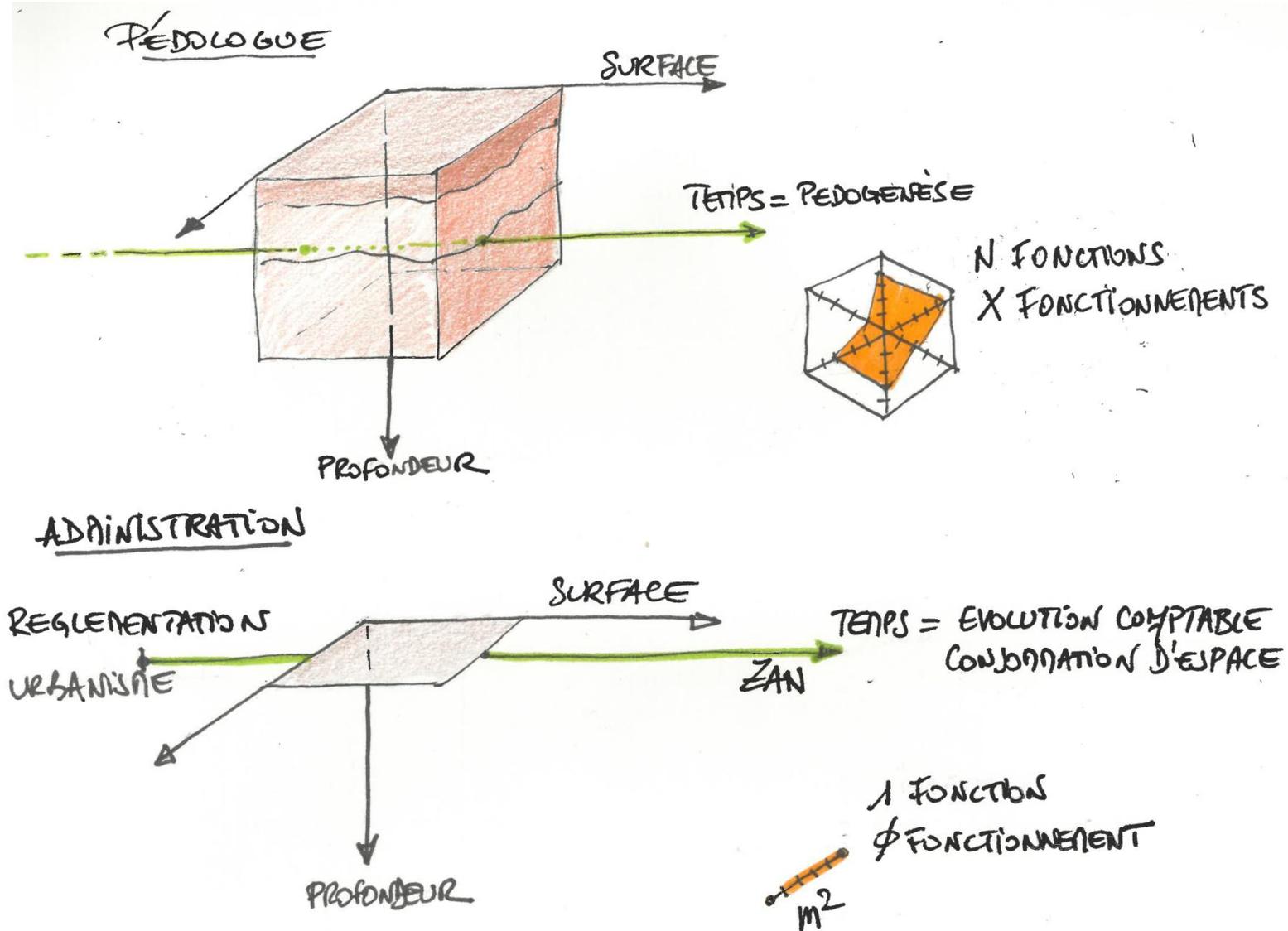
Prélocalisation des zones humides – BV de la Livenne, ASUP 2021

L'aménagement plus opérationnel peut aussi se nourrir des informations délivrées par des travaux de cartographie pédologique, initialement non prévus à cet effet.

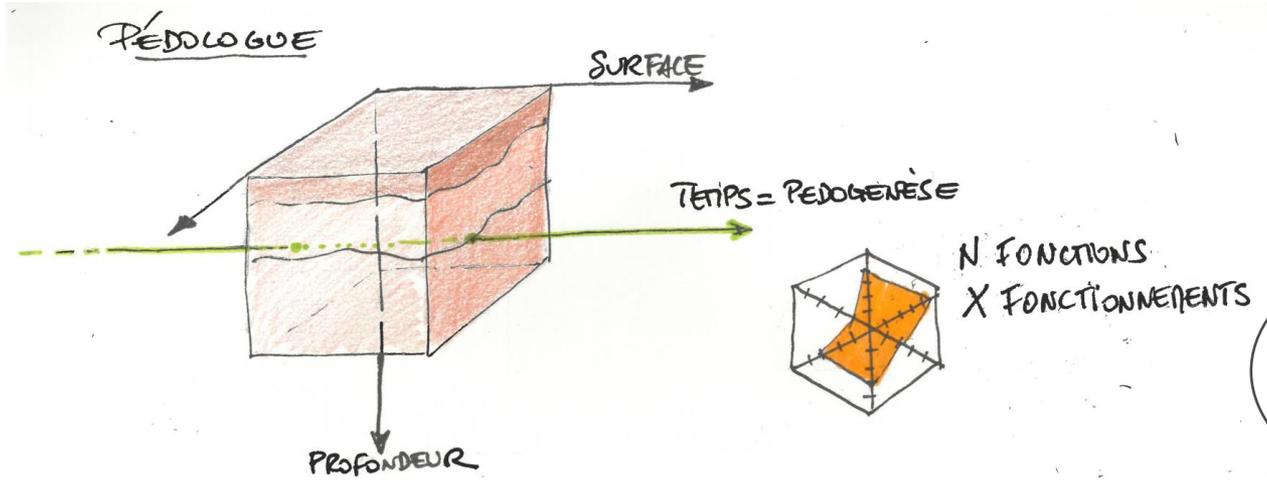
# Mais aussi des représentations conceptuelles des sols très diverses



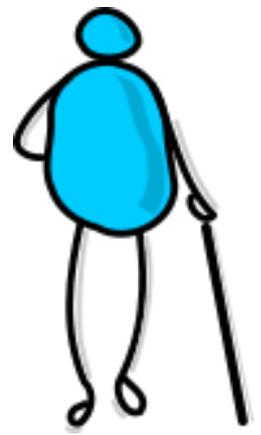
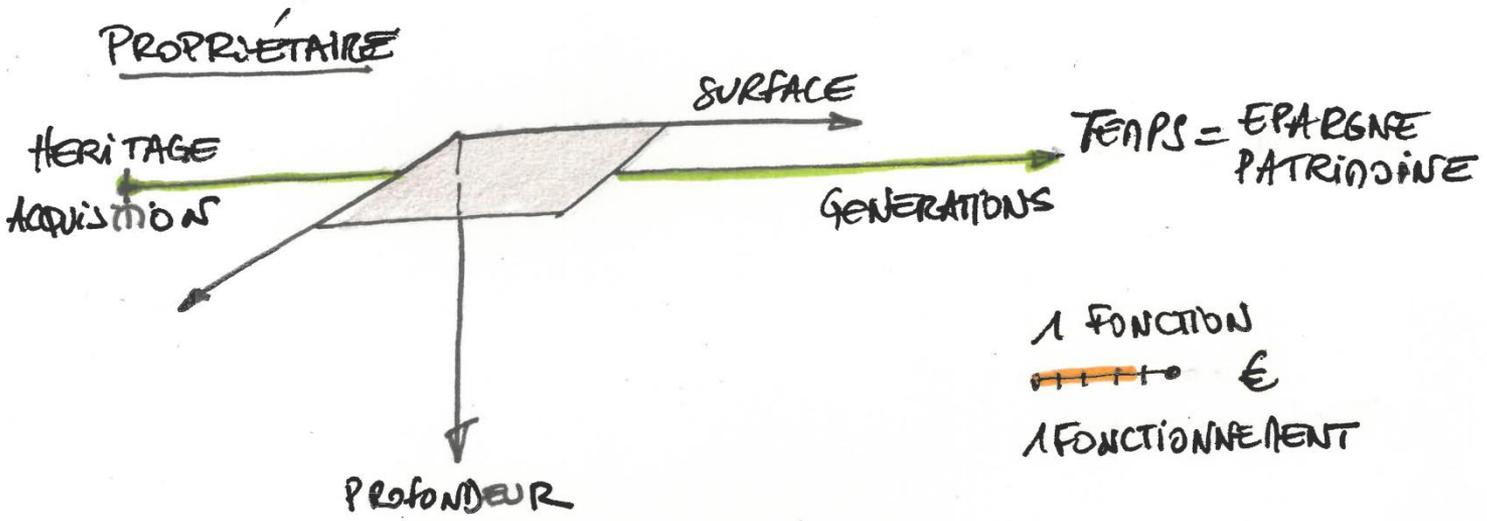
# Mais aussi des représentations conceptuelles des sols très diverses



# Mais aussi des représentations conceptuelles des sols très diverses

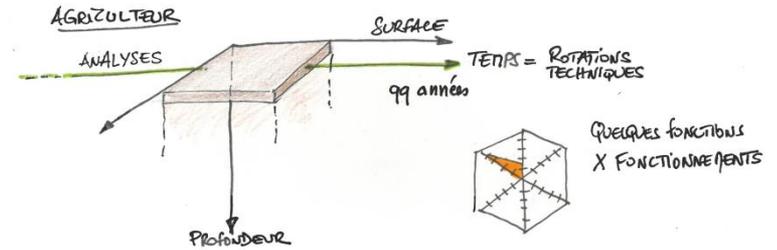
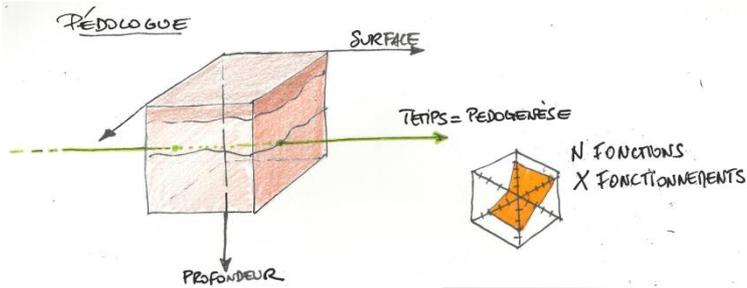


Cette parcelle, je ne veux pas la vendre : c'est la première que mon Grand-Père a achetée lorsqu'il a créé l'exploitation

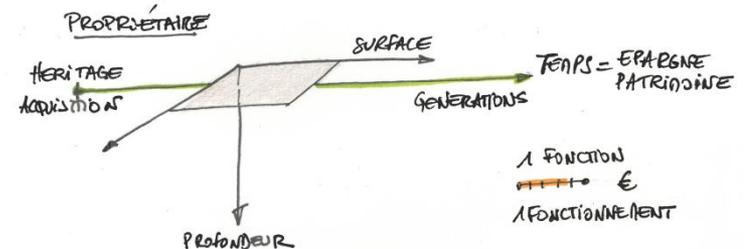
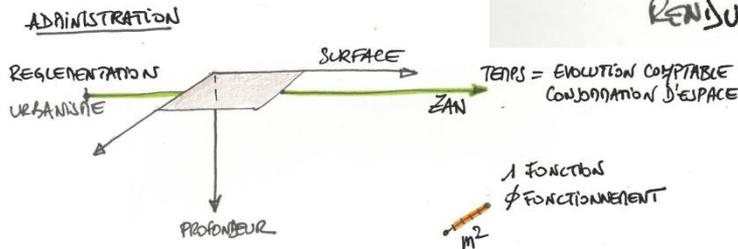


La fonction patrimoniale économique n'est pas intégrée dans les représentations des fonctions des sols, pourtant elle produit un service de régulation économique et sociale.

# Mais aussi des représentations conceptuelles des sols très diverses



Et le rôle de l'élu, vis-à-vis des sols ? Il est au centre de cet échiquier, pour le réglementaire et l'opérationnel.



# Contraintes fortes, autre outil disponible

- Travail d'aménagement en territoire rural (ou non) = conciliation des diverses visions et intérêts autour d'un même objet, le sol.
- Deux contraintes dont il faut discuter = le coût des études pédologiques et les compétences techniques pour les réaliser.
- Un outil insuffisamment utilisé : le diagnostic agricole et forestier dans son versant « analyse du fonctionnement de l'espace ENAF ». Il permet de co-construire des documents, de dépasser la notion d'inventaire des sols, pour aller vers la notion de fonctionnement des sols et des paysages, c'est-à-dire de couverture pédologique et de flux.



# Le sol va-t-il nous sauver ?

Attention à prendre du recul dans l'utilisation de la donnée sol, notamment en territoire rural



Hameau de Souyri – Aveyron 2023 IGN  
Diag. agricole et forestier CCCM

Merci pour votre attention

