

STRATEGIE GOOD SOIL

Sol et Agriculture urbaine (AU)

*Saïd EL FADILI – Chef de la sous division Sols
Bruxelles Environnement*



Quel passé agricole à Bruxelles ?

Bruxelles : ville agricole
jusque 19^{ème} siècle
Ex. Schaerbeek, Woluwe-
Saint-Lambert,...
Disparition suite à
l'urbanisation et
l'industrialisation de la ville



Quel présent et quel avenir ?

Depuis 2015, renaissance de l'agriculture à Bruxelles (Good Food)

Actuellement : 255 Ha cultivés + potentiel réaliste de 161 à 270 Ha supplémentaires

Pourvoyeur d'emploi : +/-500 actuellement + un potentiel de 1400 emplois supplémentaires

Objectif : 30% de fruits et légumes en 2035 !



Pourquoi à Bruxelles ?

Axe stratégique de développement urbain : levier de transition et de résilience

- Fruits et légumes sains et en circuits courts
- Réduction d'îlots de chaleur
- Fixation de carbone
- Diminution des eaux de ruissellement
- Protection de la biodiversité
- Réduction des déchets organiques



Et les sols dans tout ça ?

Une terre de qualité

- Chimique

→ Vérifier l'état de pollution

- Agronomique

→ Vérifier les propriétés physiques et biologiques du sol



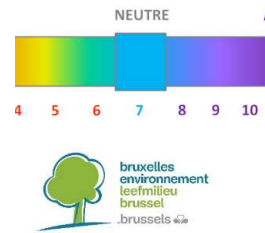
Dans quel état est mon sol ?

Guide pratique de
diagnostic en 6
étapes

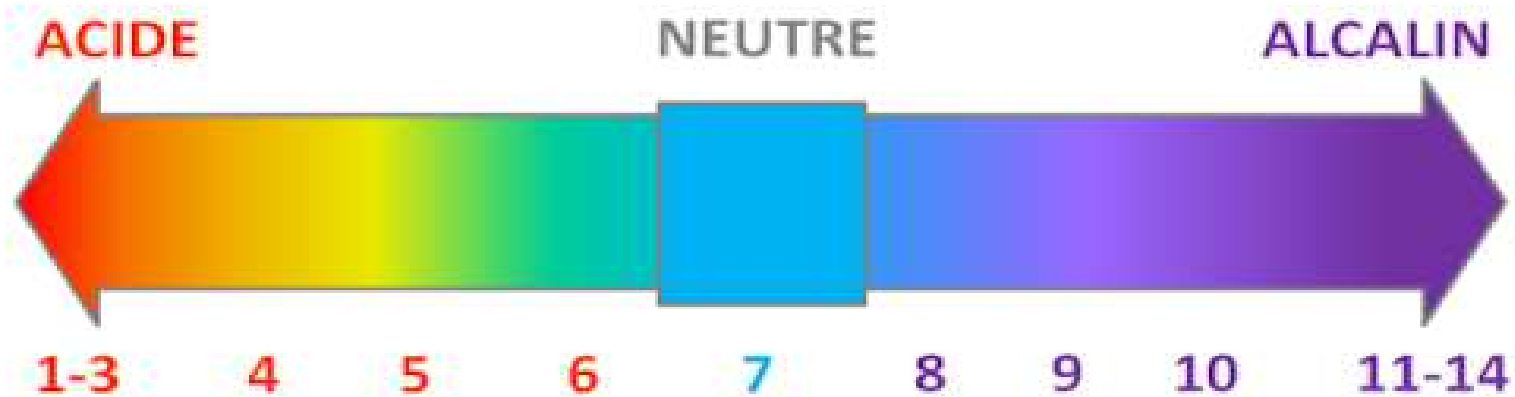
<https://environnement.brussels/thematiques/alimentation/produire-mes-aliments/des-conseils-pour-produire-en-ville/guide-pratique-2>



pH



- Analyse de la flore en place
- Mesure en laboratoire



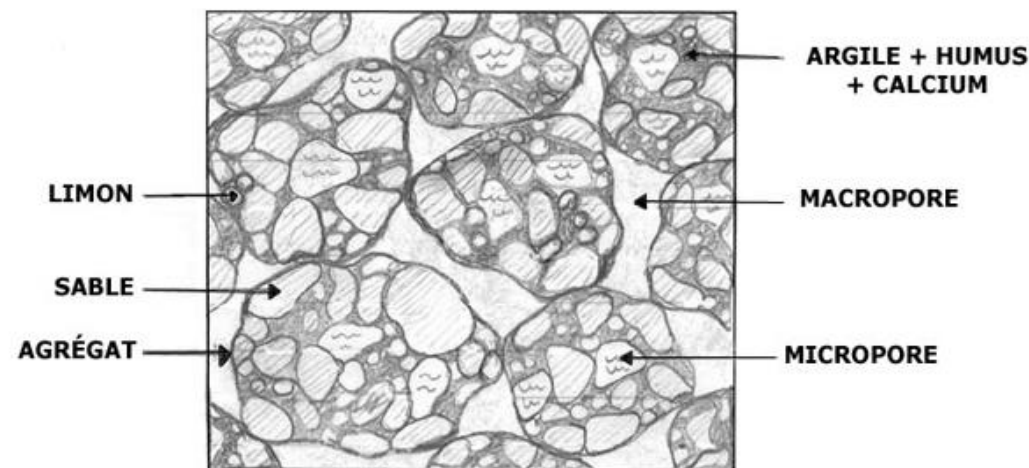
Matière organique

- Amélioration de la structure du sol
- Rétention de l'eau
- Stockage d'éléments nutritifs
- Aération du sol

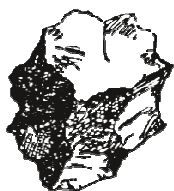


Texture et structure

- Proportion de limon, sable et argile : sol lourd ou léger ?
- Assemblage des particules : perméable ou pas ?



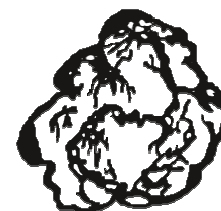
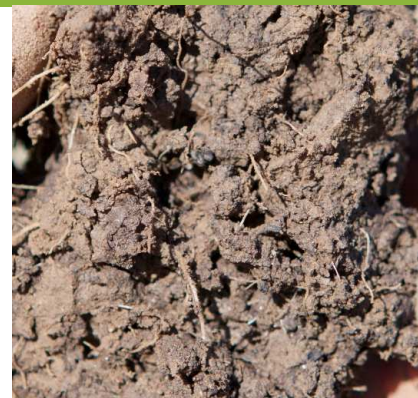
Structure des sols : forme des agrégats



Agrégats à arêtes nettement anguleuses et/ou faces planes.



Structure intermédiaire : grumeleuse à polyédrique.



Agrégats à formes nettement arrondies et irrégulières, poreux, faisant penser à des grumeaux agglomérés.

1

2

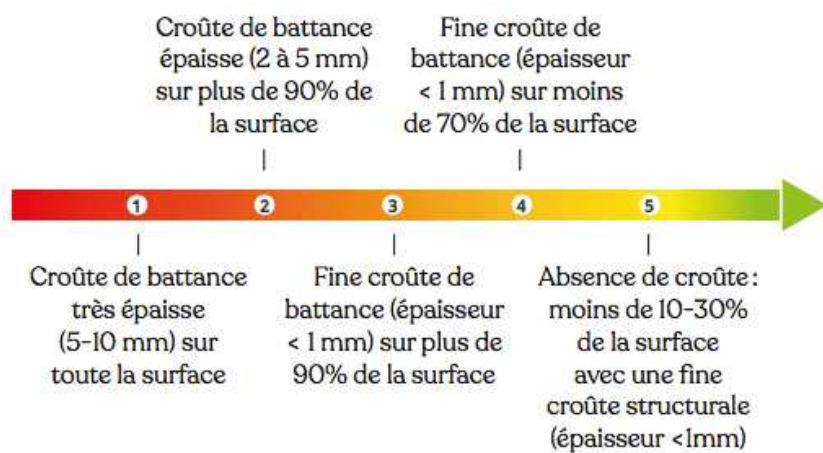
3

4

5



Battance



Porosité



Traces de pédofaune



Agroécologie urbaine

Culture sur petite surface

- Travail du sol minimal
- Mécanisation légère



Agroécologie urbaine

Diversité produite

- Rotation des cultures
- Biodiversité des espèces sauvages



LA ROTATION DES CULTURES AU POTAGER



mbiosis

Agroécologie urbaine

Limitation des coûts

- usage limité ou néant de pesticides
- recyclage des matières organiques



STRATEGIE GOOD SOIL

Merci !

Saïd EL FADILI

Email :
selfadili@environnement.brussels