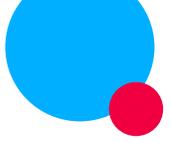


Mesure de la biodiversité sur les toits potagers

| Tania De Almeida

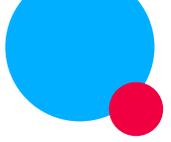


Quelques chiffres ...

55%

**Population mondiale vivant
en ville actuellement**

(ONU, 2018)



Quelques chiffres ...

55%

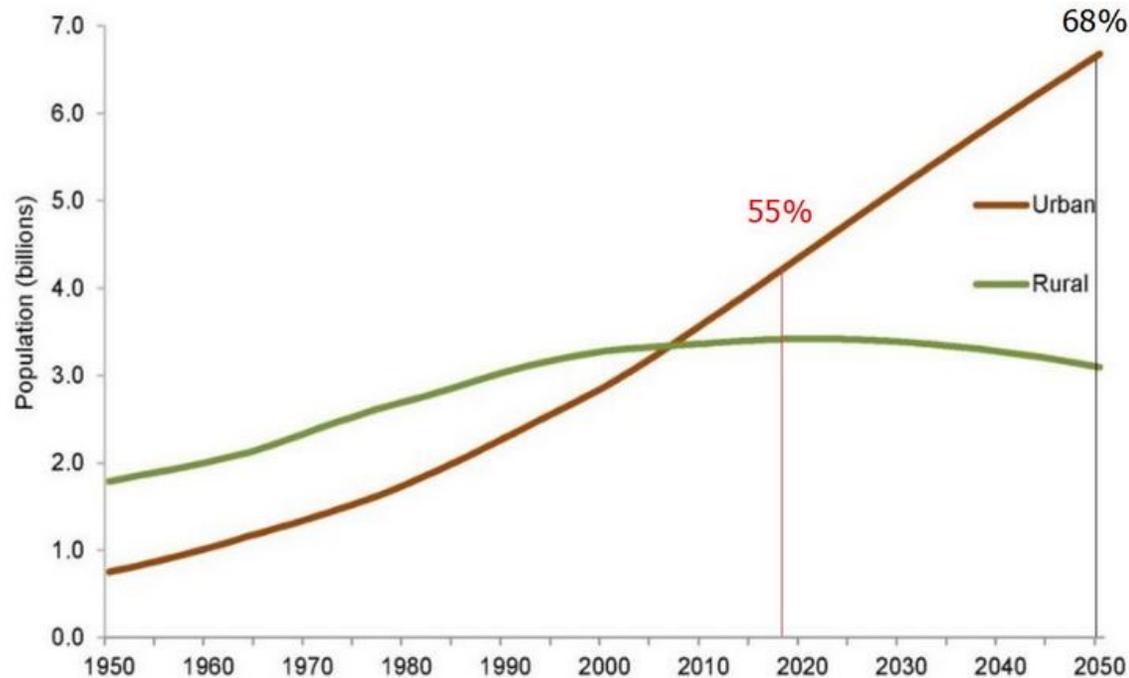
≈70%

**Population mondiale vivant
en ville actuellement**

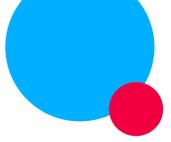
(ONU, 2018)

**Population mondiale
vivant en ville en 2050**

(ONU, 2018)



Data source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2018a). *World Urbanization Prospects 2018*.



Quelques chiffres ...

55%

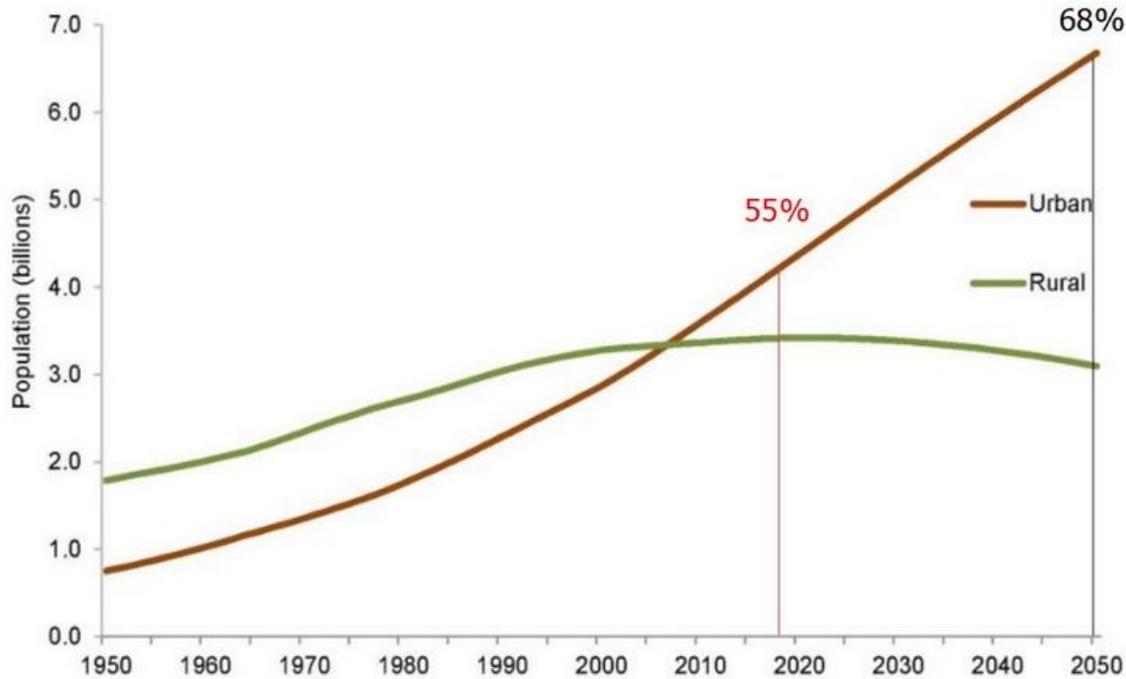
Population mondiale vivant en ville actuellement
(ONU, 2018)

≈70%

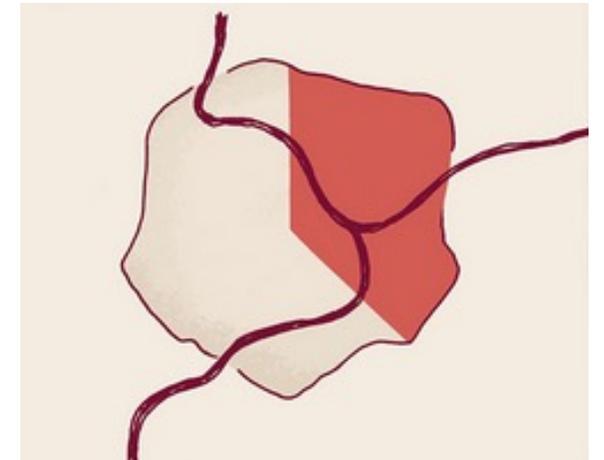
Population mondiale vivant en ville en 2050
(ONU, 2018)

32%

Surface moyenne occupée par les toits en ville



Data source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2018a). *World Urbanization Prospects 2018*.

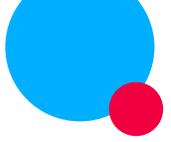


Les toits potagers



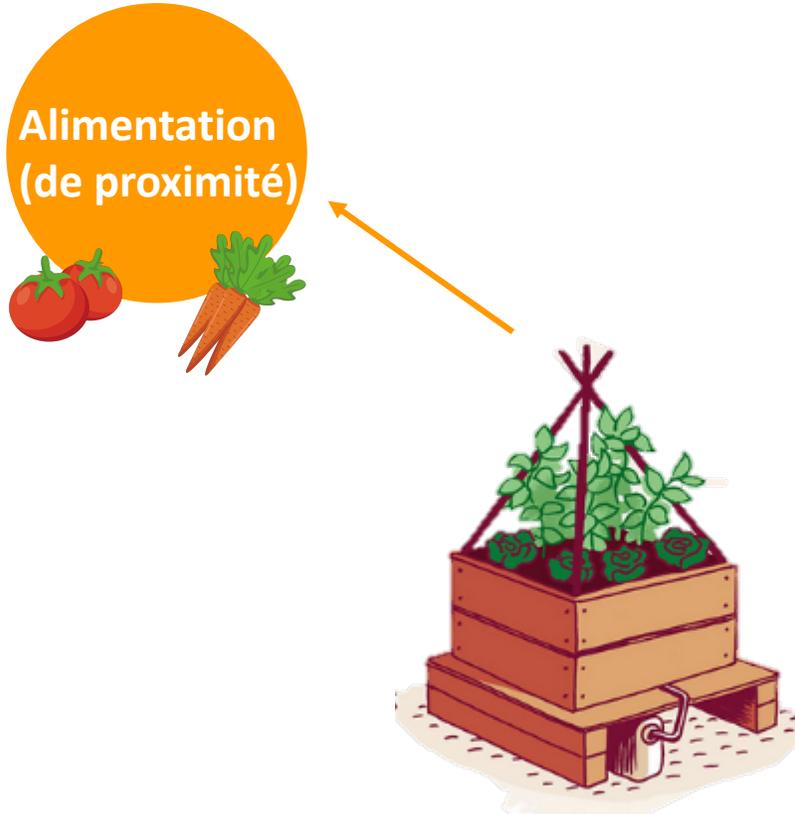
AgroParisTech, en plein cœur de Paris,
le toit de l'établissement est occupé
par un étrange potager...

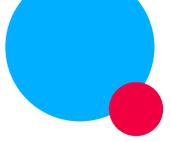




Les services écosystémiques

Service d'approvisionnement



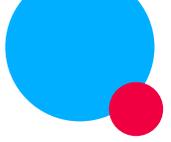


Les services écosystémiques

Service d'approvisionnement



Service de
régulation



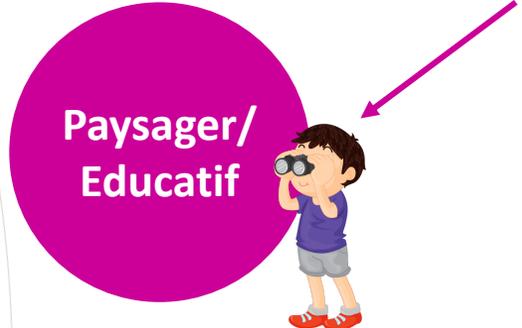
Les services écosystémiques

Service d'approvisionnement



Service de régulation

Service culturel





Les services écosystémiques

Service d'approvisionnement

Alimentation
(de proximité)



Valorisation
des déchets
urbains



Service de
support

Biodiversité



Rétention de
l'eau de pluie



Service de
régulation

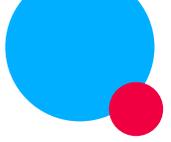
Service culturel

Paysager/
Educatif



Rafrachir la
ville en été





Les services écosystémiques

Service d'approvisionnement

Alimentation
(de proximité)



Valorisation
des déchets
urbains



Service de
support

Biodiversité



Rétention de
l'eau de pluie



Service de
régulation

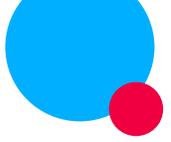
Service culturel

Paysager/
Educatif

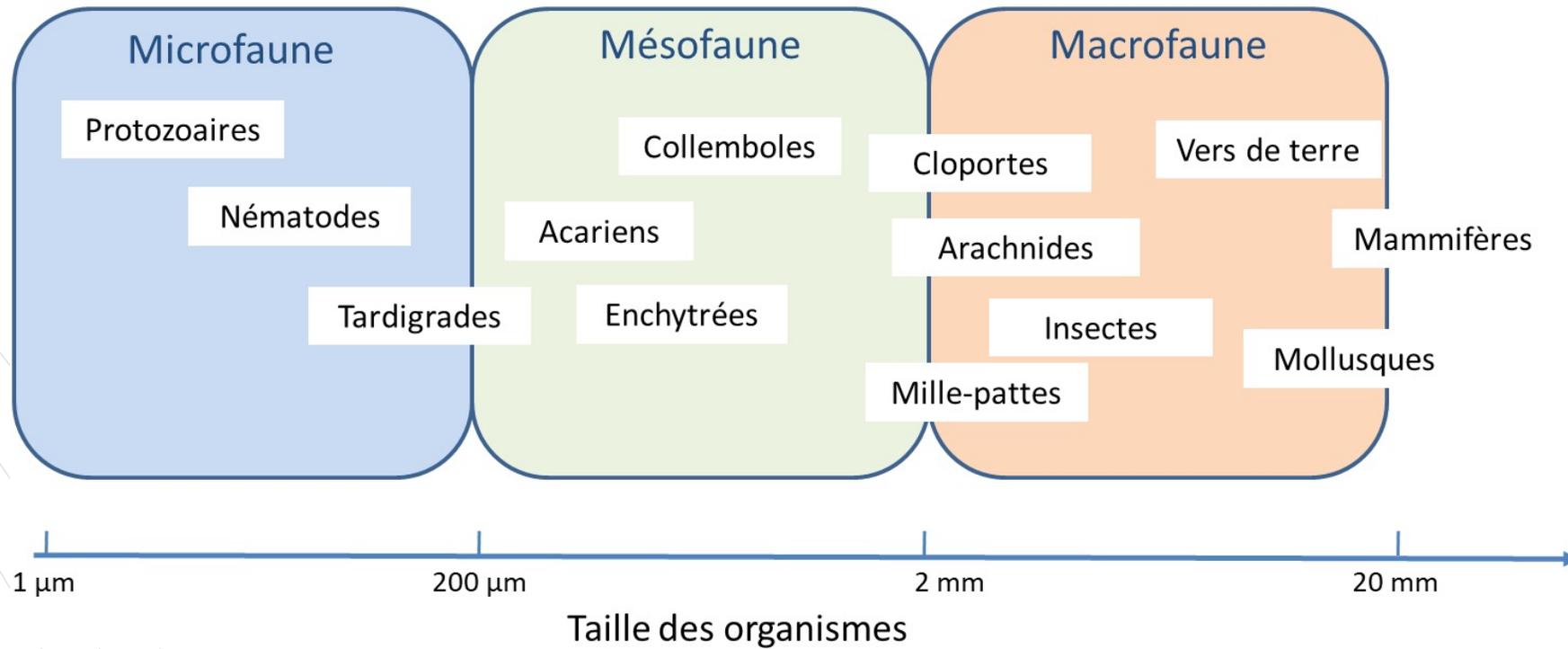


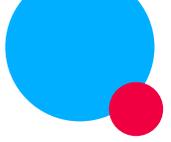
Rafrachir la
ville en été



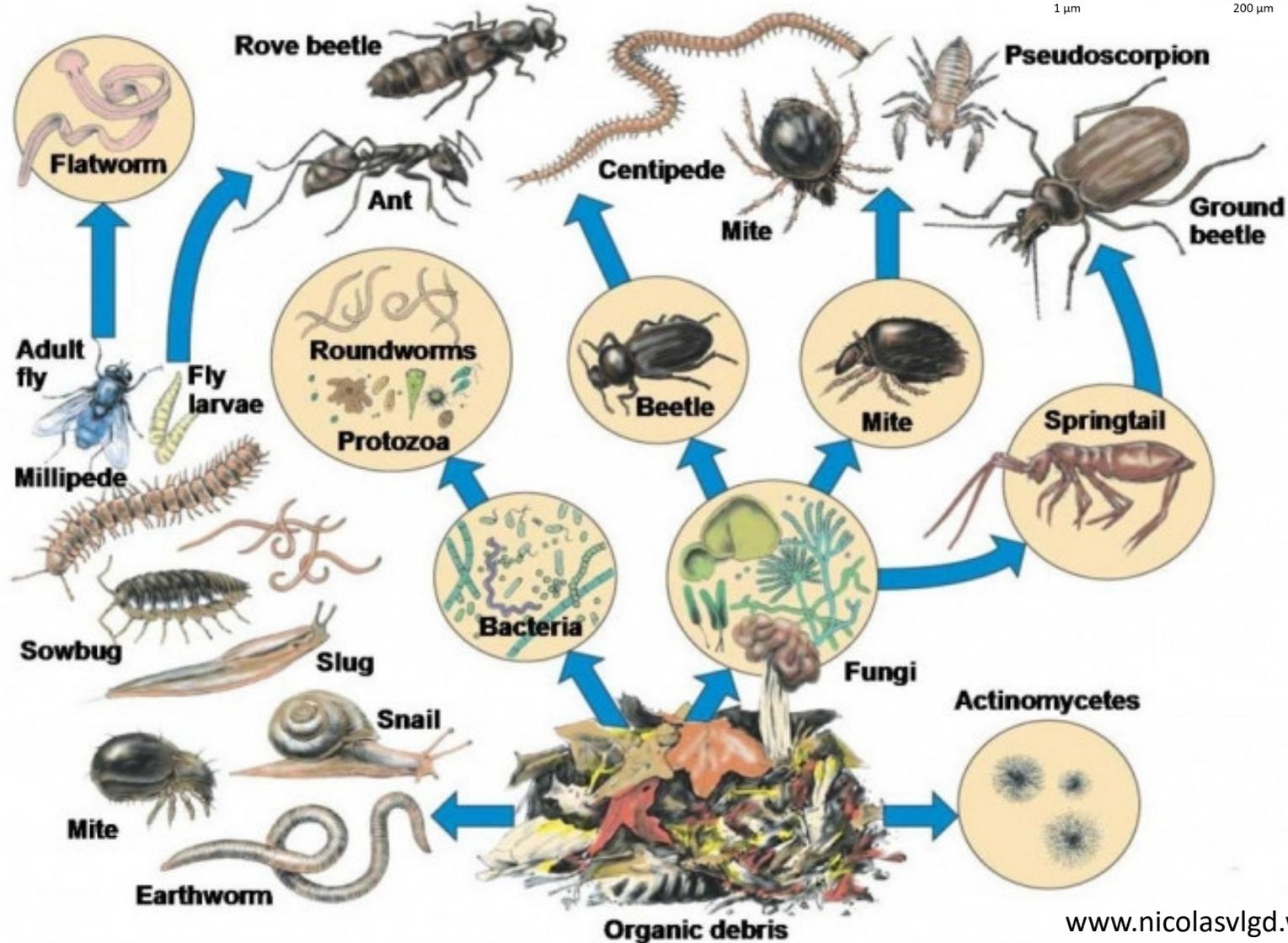
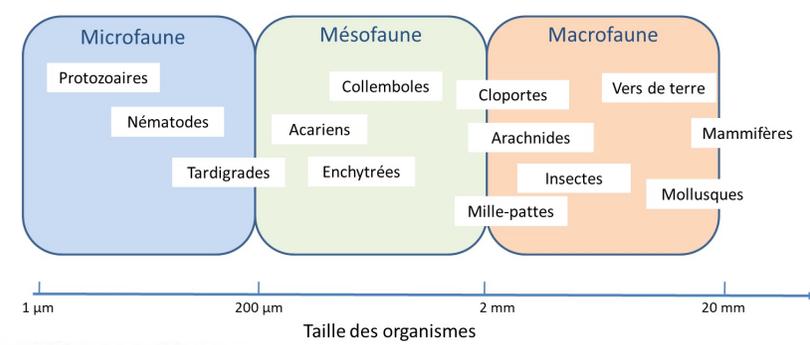


La faune du sol





La faune du sol



Mesure de la biodiversité faunistique

LA MACROFAUNE



Pots pièges (1 semaine)

Mesure de la biodiversité faunistique

LA MACROFAUNE



Pots pièges (1 semaine)



Passage dans l'alcool à 70°

Mesure de la biodiversité faunistique

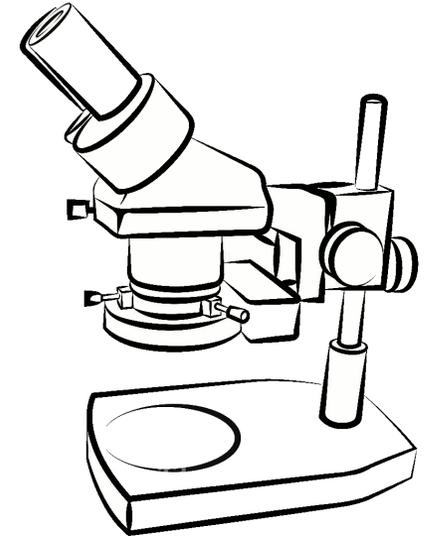
LA MACROFAUNE



Pots pièges (1 semaine)



Passage dans l'alcool à 70°



Détermination des individus
sous loupe binoculaire

Mesure de la biodiversité faunistique

LA MACROFAUNE



Pots pièges (1 semaine)



Passage dans l'alcool à 70°



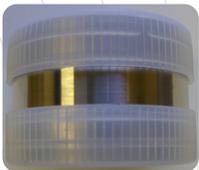
Comptage et détermination spécifique des individus sous loupe binoculaire

Mesure de la biodiversité faunistique

LA MESOFAUNE



Prélèvements à l'aide de
carrotiers

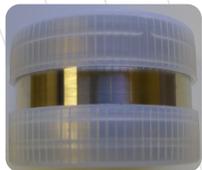


Mesure de la biodiversité faunistique

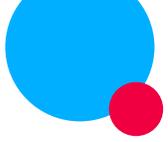
LA MESOFAUNE



Prélèvements à l'aide de
carroliers

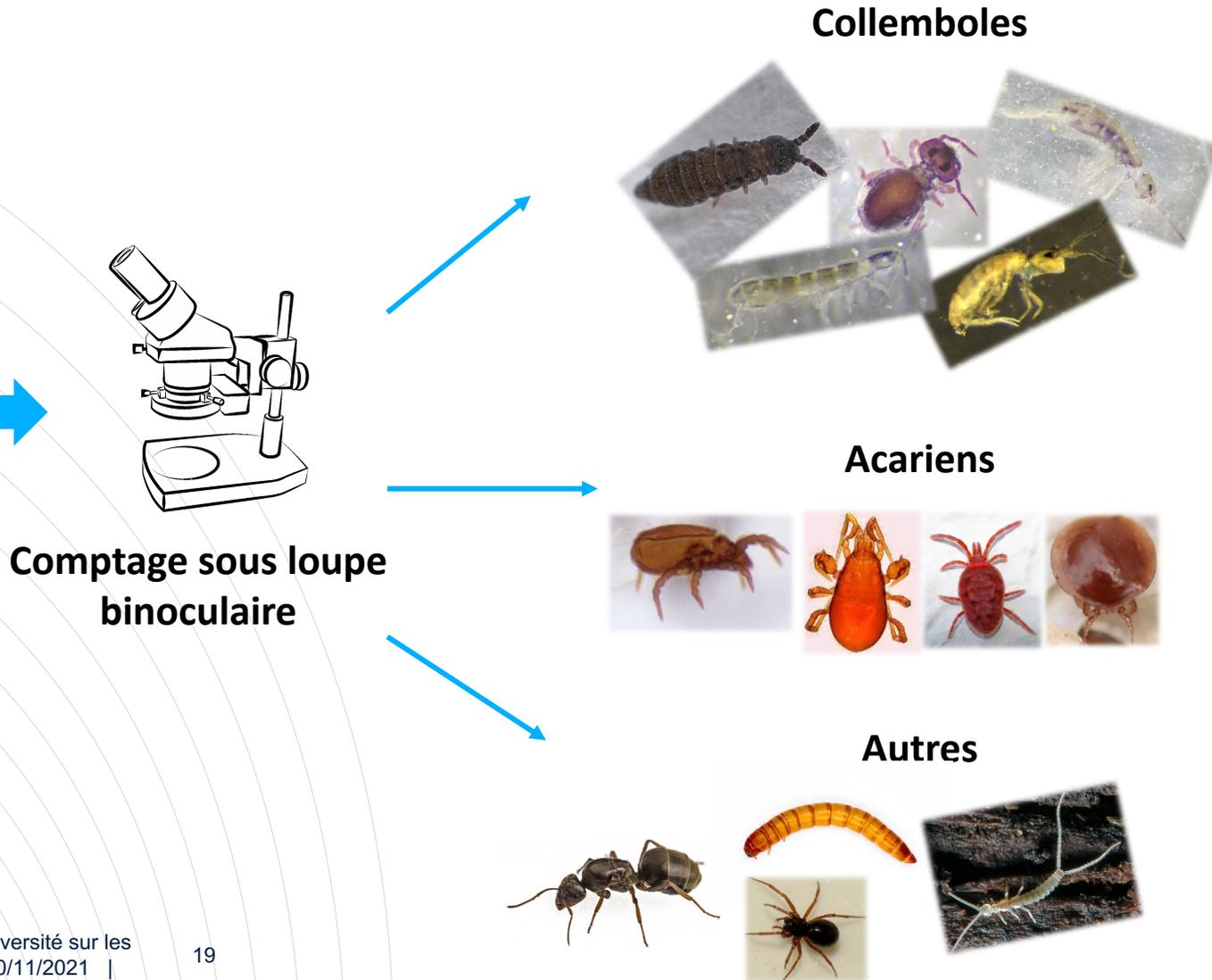


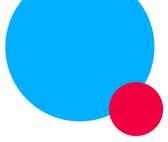
Extraction pendant 8 jours



Mesure de la biodiversité faunistique

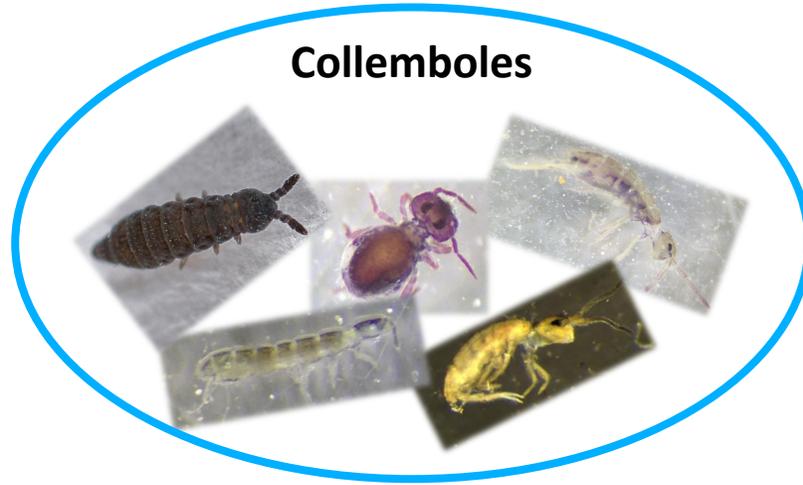
LA MESOFAUNE



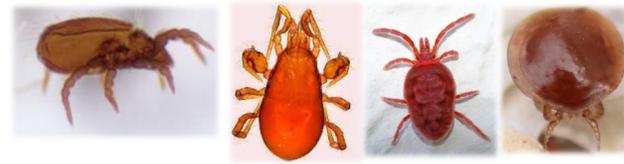


Mesure de la biodiversité faunistique

LA MESOFAUNE



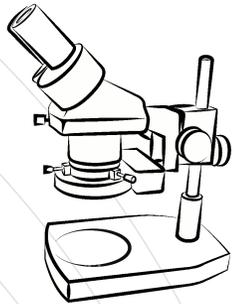
Collemboles



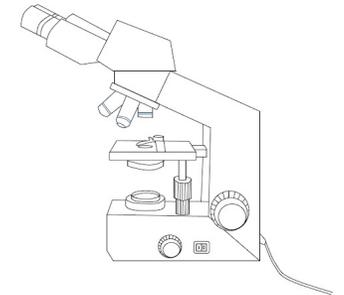
Acariens



Autres



Comptage sous loupe
binoculaire



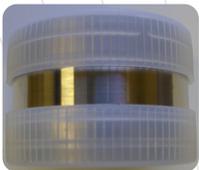
Détermination des espèces
de collemboles sous
microscope optique

Mesure de la biodiversité faunistique

LA MICROFAUNE



Prélèvements à l'aide de
carrotyers

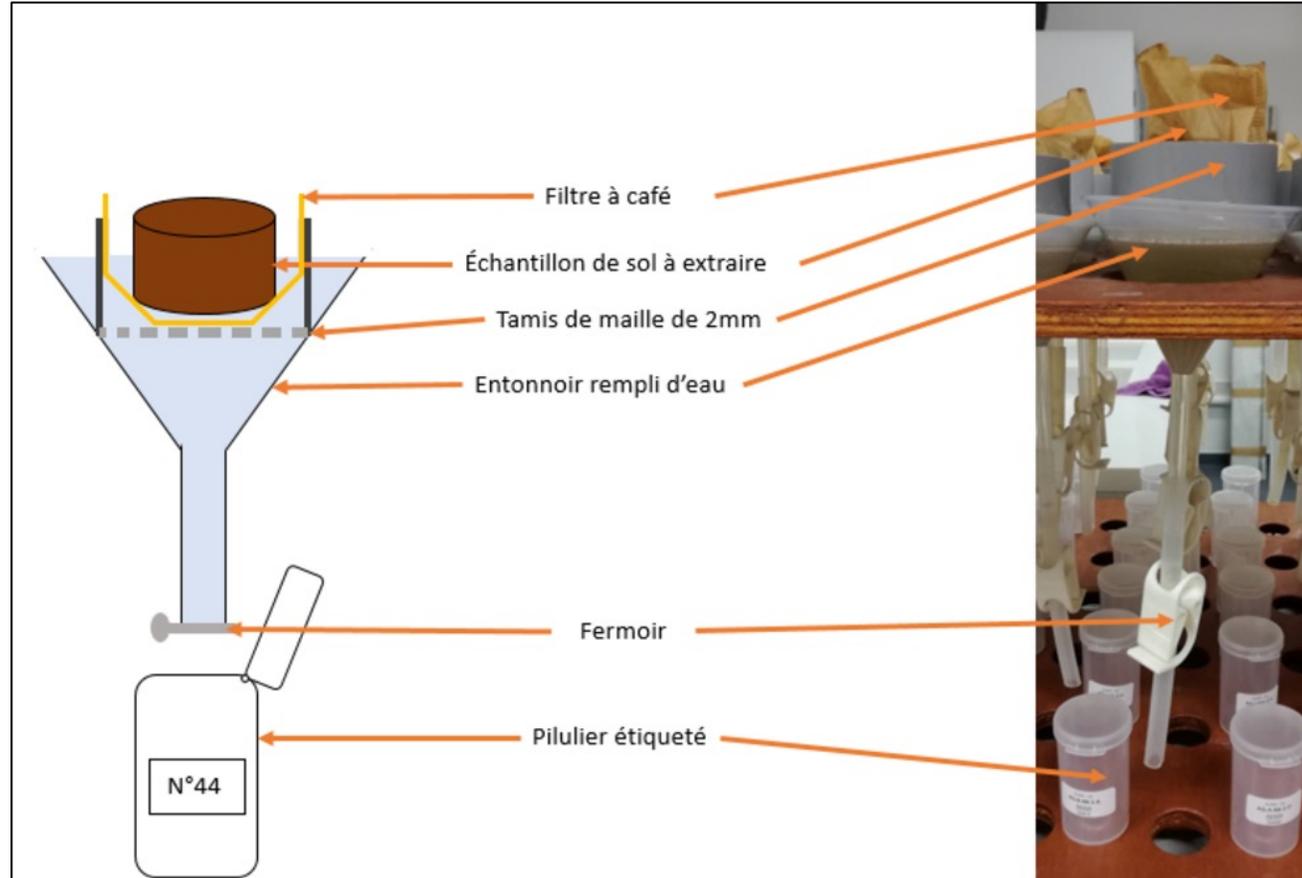
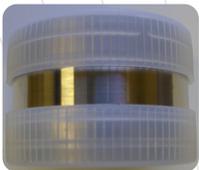


Mesure de la biodiversité faunistique

LA MICROFAUNE



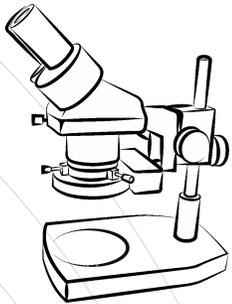
Prélèvements à l'aide de carottiers



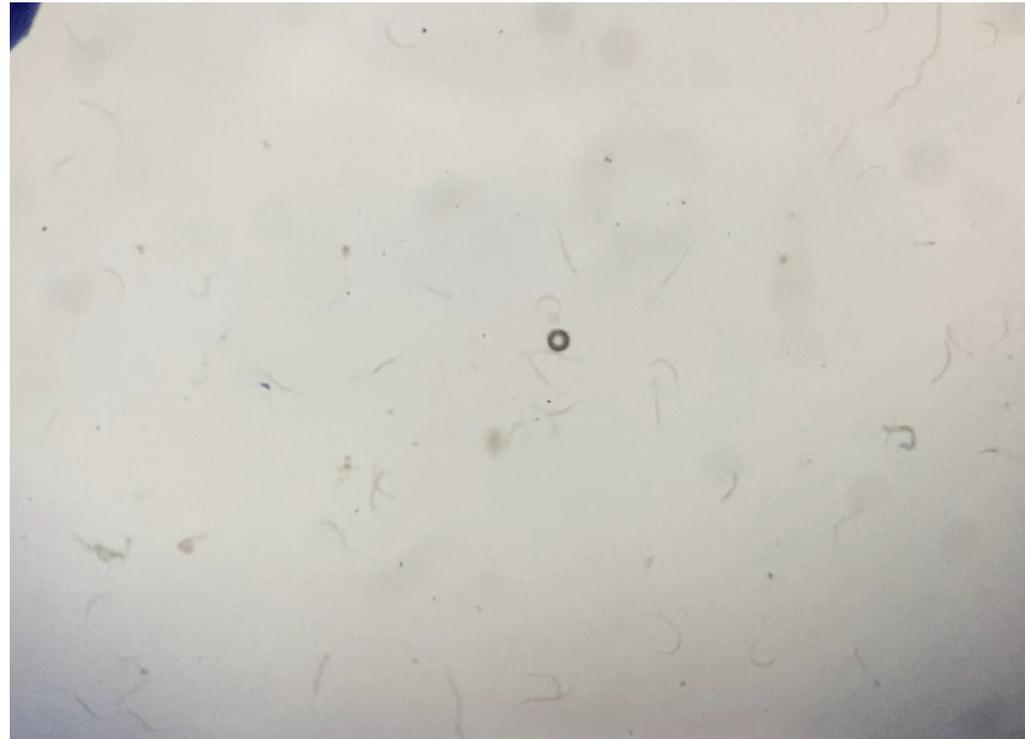
Extraction pendant 2 jours

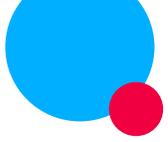
Mesure de la biodiversité faunistique

LA MICROFAUNE



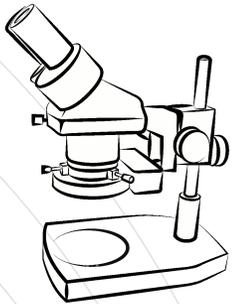
**Comptage sous loupe
binoculaire des nématodes
(délai : 1 semaine)**



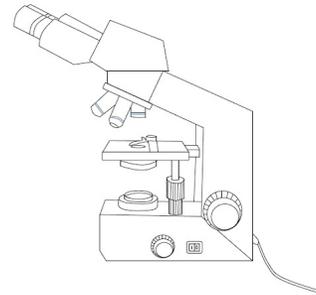


Mesure de la biodiversité faunistique

LA MICROFAUNE



**Comptage sous loupe
binoculaire des nématodes
(délai : 1 semaine)**



**Détermination des groupes
trophiques des nématodes
sous microscope optique**



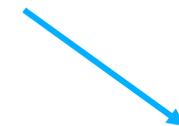
Bactérovores



Fungivores

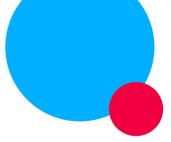


Phytophages

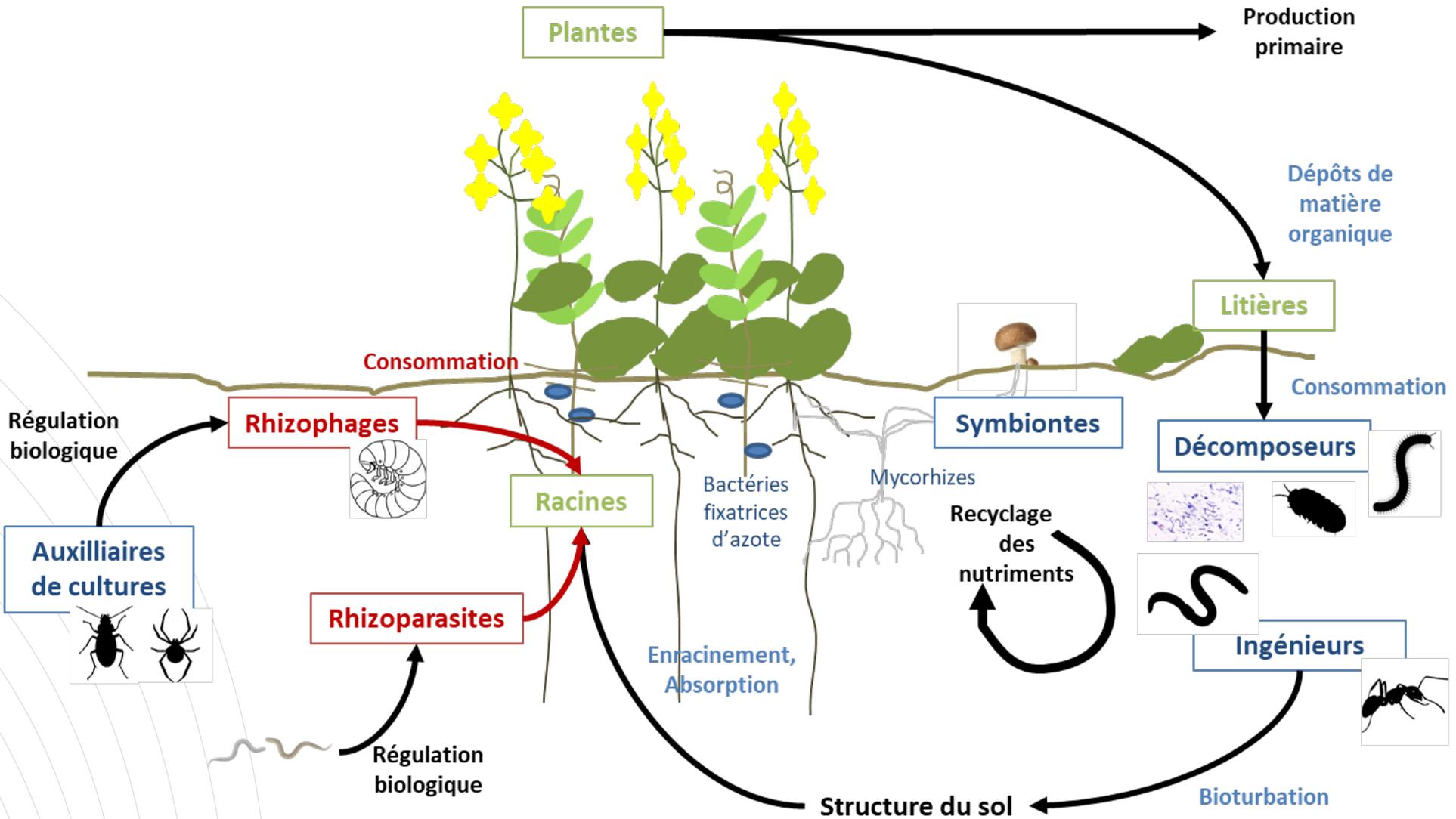


**Omnivores-
prédateurs**





Les réseaux d'interactions



Merci pour votre attention !

Tania De Almeida
tania.dealmeida@agroparistech.fr