|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Du champs à l’assiette - Atelier : Le sol, un écosystème complexe  **- 35 étiquettes a coller sur du carton, plastifier et decouper -** | | | | |
| **Précipitations** | **Ruissellement** | **Infiltration** | **Percolation** | **Nappe**  **phréatique** |
| **Décomposeurs** | **Bactéries,**  **Micro-champignons** | **Collemboles, Acariens,**  **Nématodes…** | **Lombrics** | **Bactéries anaérobies**  « sans oxygène »  (en profondeur) |
| **Haricots**  (légumineuses) | **Bactéries fixatrices d’azote** | **Faune épigée**  « de surface » | **Faune endogée**  « de profondeur » | **Mycorhizes**  (racines et champignons associés) |
| **Nodules de légumineuses** | **Paille** | **Litière** | **Matières**  **décomposées** | **Excréments,**  **Cadavres** |
| **Humus** | **Matière argilo-humique**  (minéraux + argiles + humus) | **Dioxygène** (21%) | **Atmosphère** | **Lithosphère** |
| **Lumière,**  **Chaleur** | **Diazote** (78%) | **Dioxyde de carbone** (0,04%) | **Photosynthèse** | **Roche** |
| **Eléments minéraux** | **Eléments minéraux assimilables** | **Argiles** | **Azote (N),**  **Phosphore (P),**  **Potassium (K)** | **Oligo-éléments**  (magnésium, cuivre…) |
| Du champs à l’assiette - Atelier : Le sol, un écosystème complexe  **- 35 étiquettes a coller sur du carton, plastifier et decouper -** | | | | |
| **Précipitations** | **Ruissellement** | **Infiltration** | **Percolation** | **Nappe**  **phréatique** |
| **Décomposeurs** | **Bactéries,**  **Micro-champignons** | **Collemboles, Acariens,**  **Nématodes…** | **Lombrics** | **Bactéries anaérobies**  « sans oxygène »  (en profondeur) |
| **Haricots**  (légumineuses) | **Bactéries fixatrices d’azote** | **Faune épigée**  « de surface » | **Faune endogée**  « de profondeur » | **Mycorhizes**  (racines et champignons associés) |
| **Nodules de légumineuses** | **Paille** | **Litière** | **Matières**  **décomposées** | **Excréments,**  **Cadavres** |
| **Humus** | **Matière argilo-humique**  (minéraux + argiles + humus) | **Dioxygène** (21%) | **Atmosphère** | **Lithosphère** |
| **Lumière,**  **Chaleur** | **Diazote** (78%) | **Dioxyde de carbone** (0,04%) | **Photosynthèse** | **Roche** |
| **Eléments minéraux** | **Eléments minéraux assimilables** | **Argiles** | **Azote (N),**  **Phosphore (P),**  **Potassium (K)** | **Oligo-éléments**  (magnésium, cuivre…) |