

Session 3: Sys4ENCA et la comptabilité écosystémique annuelle et tendance

Atelier de formation Sys4ENCA, plateforme semi-automatisée de Comptabilité Ecosystémique du Capital Naturel (CECN)

Dakar, 23 - 27 octobre 2023









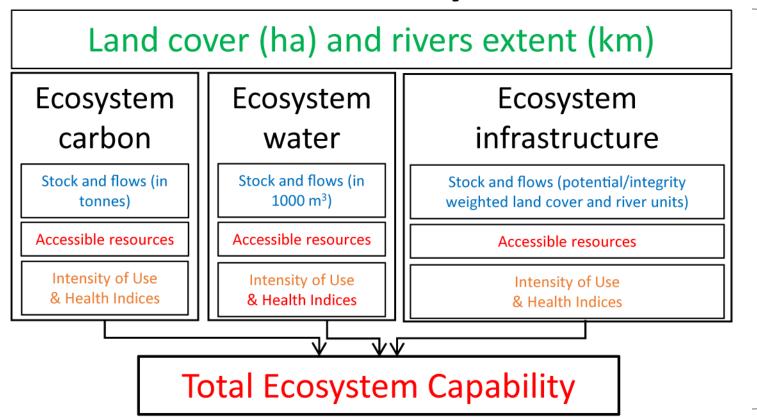
Accounts for an Ecosystem Unit

Land cover (ha) and rivers extent (km) **Ecosystem** Ecosystem Ecosystem infrastructure carbon water Stock and flows (in Stock and flows (in Stock and flows (potential/integrity 1000 m³) tonnes) weighted land cover and river units) Accessible resources Accessible resources Accessible resources Intensity of Use Intensity of Use Intensity of Use & Health Indices & Health Indices & Health Indices **Total Ecosystem Capability**





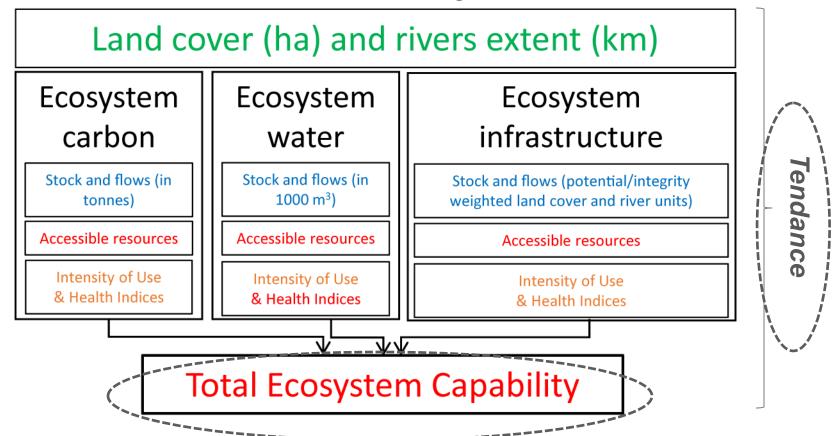
Accounts for an Ecosystem Unit







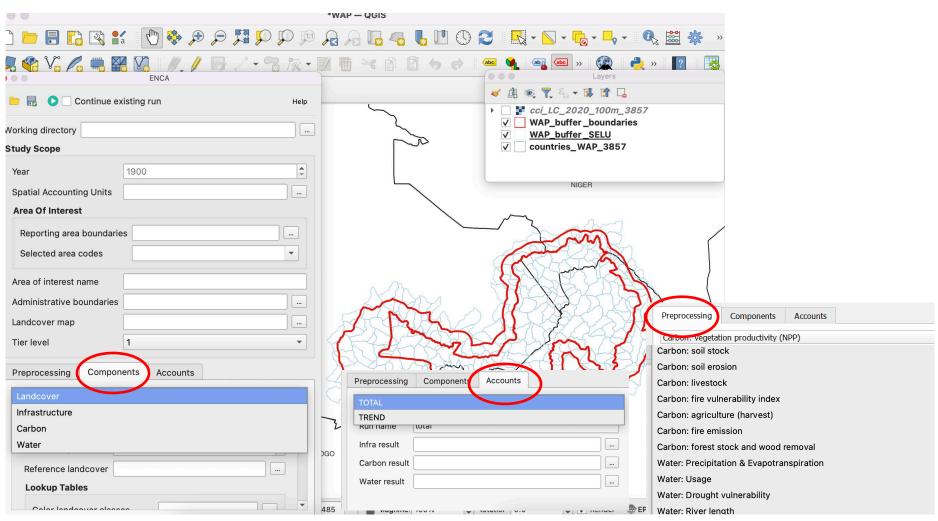
Accounts for an Ecosystem Unit







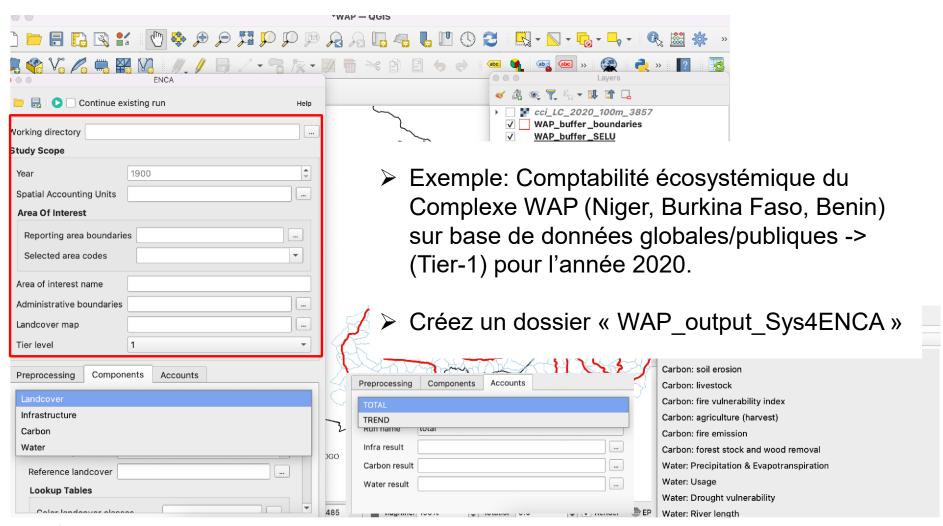
La CECN et ses composantes dans Sys4ENCA







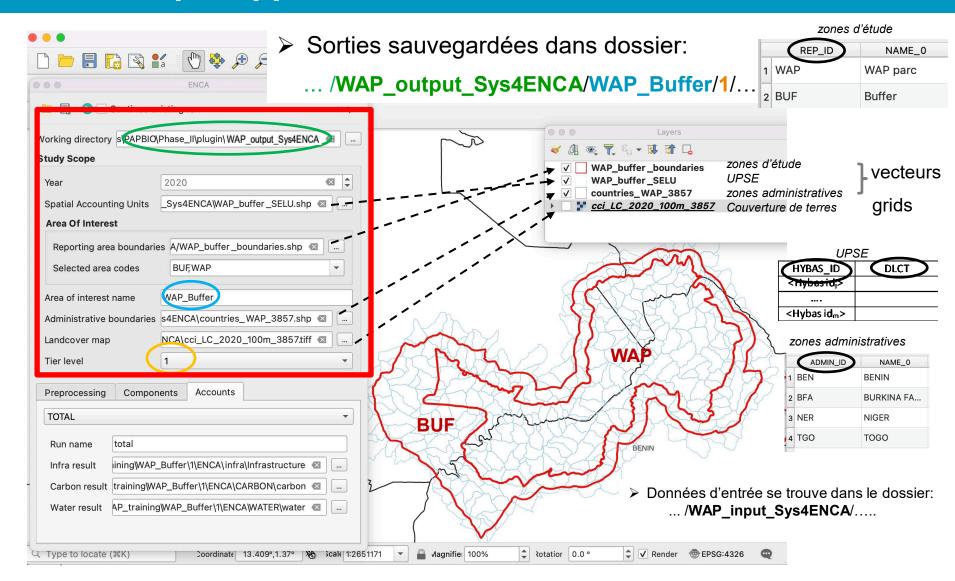
Définir le champ d'application/étendue de l'étude







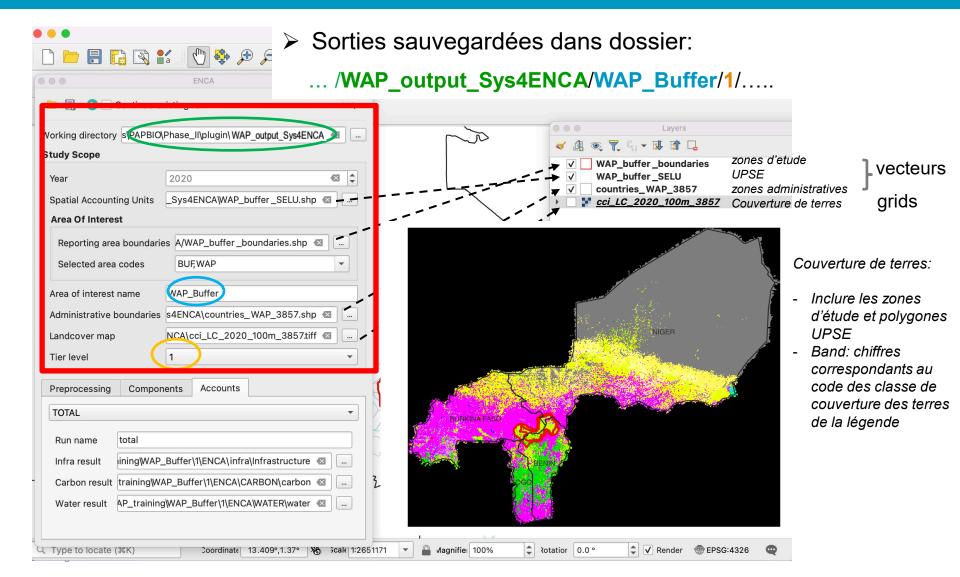
Champ d'application/étendue de l'étude: données







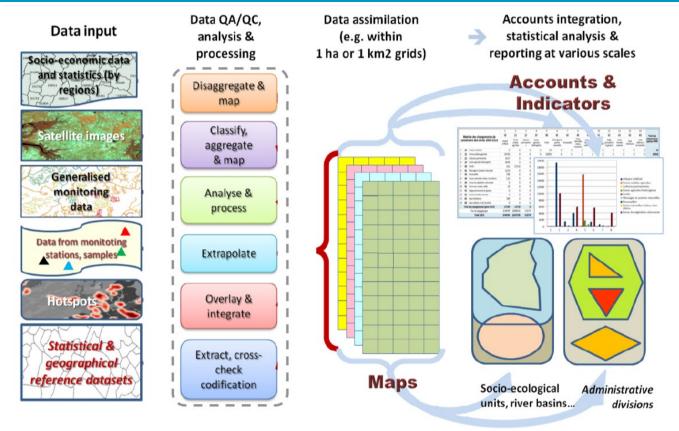
Champ d'application/étendue de l'étude: données







Fichier raster de la couverture des terres



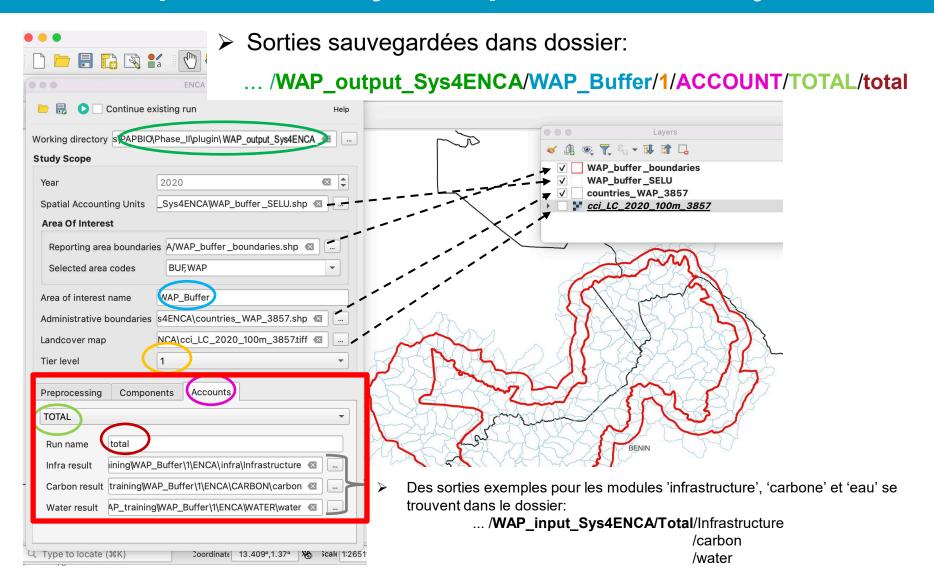
Objectif:

- Grid de référence pour calcul
- Information concernant la couverture des terres (pour certains modules uniquement)





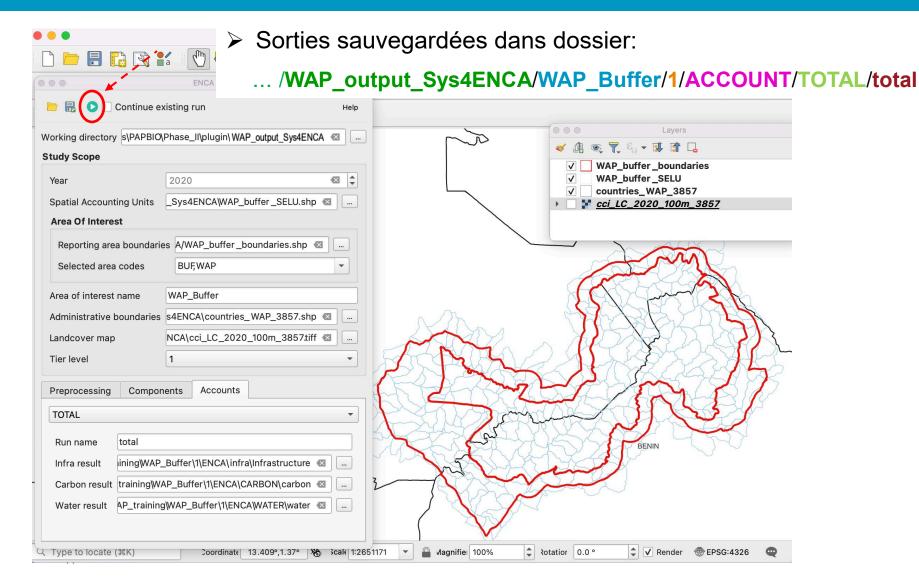
Le comptabilité écosystémique totale dans Sys4ENCA







Exécuter Sys4ENCA



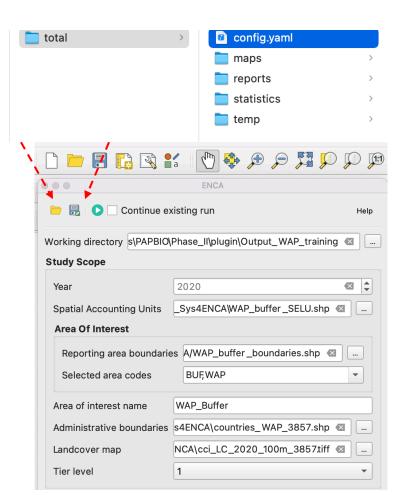




Les sorties de Sys4ENCA: fichier yaml

Sorties sauvegardées dans dossier:

... /WAP_output_Sys4ENCA/WAP_Buffer/1/ACCOUNT/TOTAL/total



Fichier contenant les paramètres de votre run

```
config_Total.yaml
            config_Total
🖹 config_Total \rangle No Selection
     TOTAL:
        carbon result: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
            VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Output_WAP_training\WAP_Buffer\1\ENCA\CARBON\carbon
       infra result: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
            \label{locality} VITO\Documents\PAPBIO\Phase\_II\plugin\Output\_WAP\_training\WAP\_Buffer\1\ENCA\infra\Infrast
            ructure
       water_result: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
            VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Output_WAP_training\WAP_Buffer\1\ENCA\WATER\water
   5 admin_boundaries: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
          VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Input_WAP\WAP_input_Sys4ENCA\countries_WAP_3857.shp
   6 aoi name: WAP Buffer
     component: TOTAL
     continue: false
  9 land_cover:
        2020: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
            VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Input_WAP\WAP_input_Sys4ENCA\cci_LC_2020_100m_3857
  11 output_dir: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
          VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Output_WAP_training
  12 reporting shape: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
         VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Input_WAP\WAP_input_Sys4ENCA\WAP_buffer_boundaries
          .shp
  13 run_name: total
     selected regions:
  17 statistics_shape: C:\Users\VDHOOFC\OneDrive -
         VITO\Documents\PAPBIO\Phase_II\plugin\Input_WAP\WAP_input_Sys4ENCA\WAP_buffer_SELU.shp
  18 tier: 1
  19 vears:
     - 2020
```

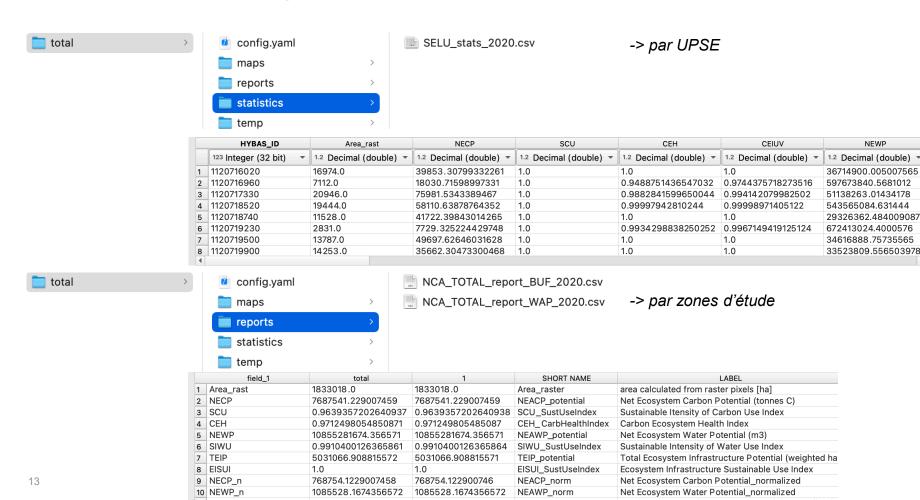




Les sorties de Sys4ENCA : tableaux

Sorties sauvegardées dans dossier:

... /WAP_output_Sys4ENCA/WAP_Buffer/1/ACCOUNT/TOTAL/total



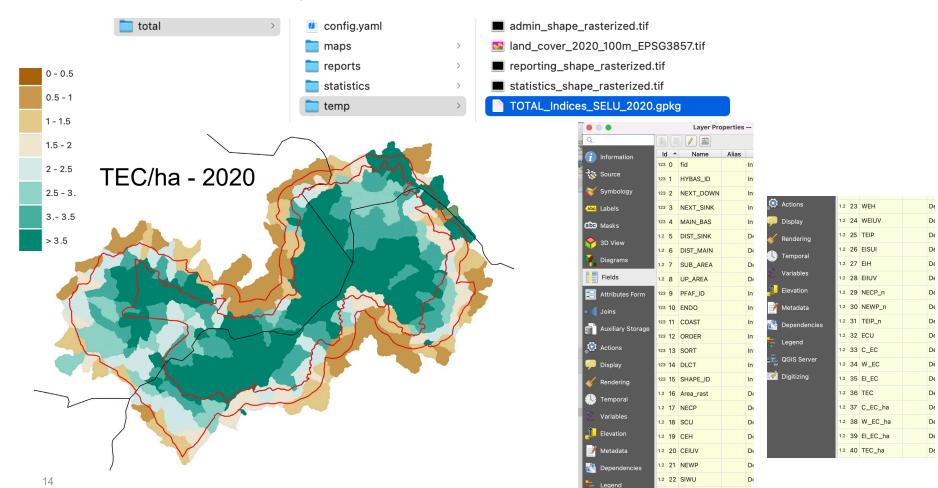




Les sorties de Sys4ENCA: vecteurs

Sorties sauvegardées dans dossier:

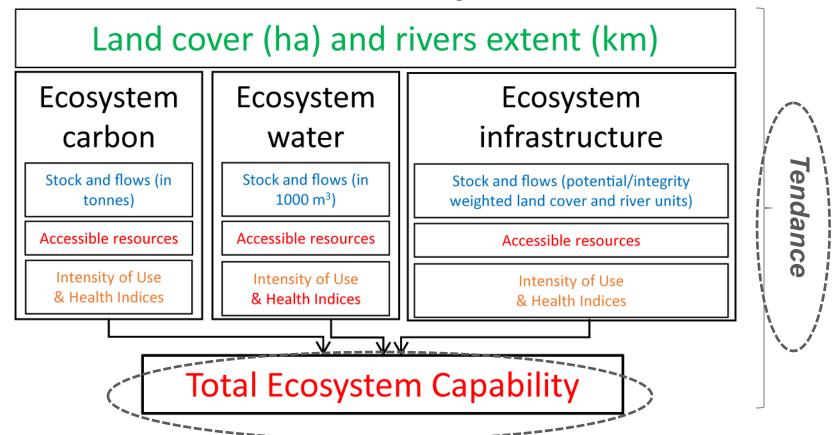
... /WAP_output_Sys4ENCA/WAP_Buffer/1/ACCOUNT/TOTAL/total







Accounts for an Ecosystem Unit

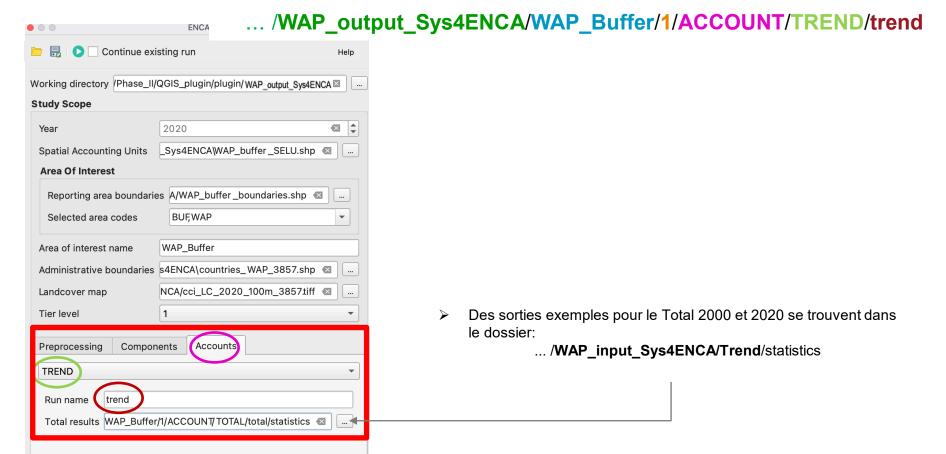






Les tendances

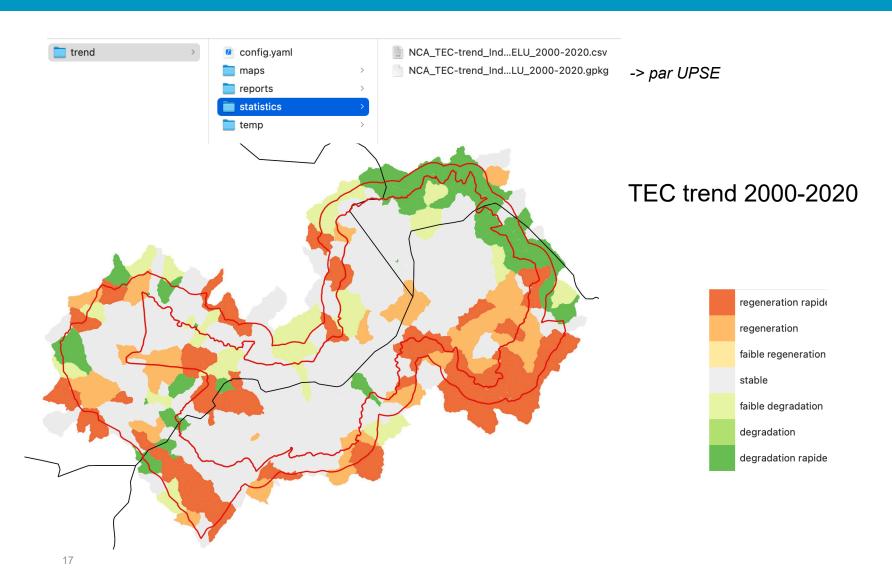
Sorties sauvegardées dans dossier:







Exemple de sortie tendance







Exercice

Quelle est la capacité écosystémique totale

moyenne par ha de la partie du Complexe WAP

située au Burkina Faso?

