

FAO – SEPAL

Un système d'accès, de traitement et d'analyse
des données d'observation de la Terre.

Erik Lindquist

Daniel Wiell

Cosimo Togna

Yelena Finegold

Andreas Vollrath

Roberto Fontanarosa

Esther Phillips



Collaborateurs

- Gouvernement norvégien
- USGS
- Commission européenne
- NASA
- GFOI
- Autres...

FAO Objectifs

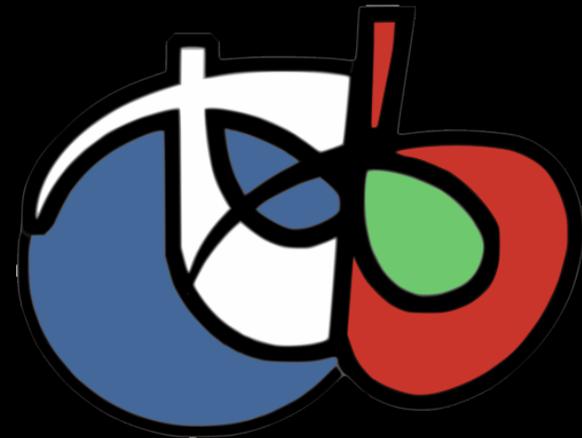
Améliorer l'accès et la diffusion des données satellitaires et des produits d'information forestière pour permettre la capacité nationale autonome de surveiller la surface terrestre.

SEPAL

- SEPAL est un outil ... un catalyseur ... pour une analyse autonome de la surface terrestre
- Open source
- Permet une consultation, un accès et un traitement simples des données d'observation de la Terre
- Extensible avec les scripts et modules utilisateur
- Un barrière-buster: analyse des données prêtes, puissance de supercomputation, maintenance logicielle et dépendances.



OPEN**FORIS**

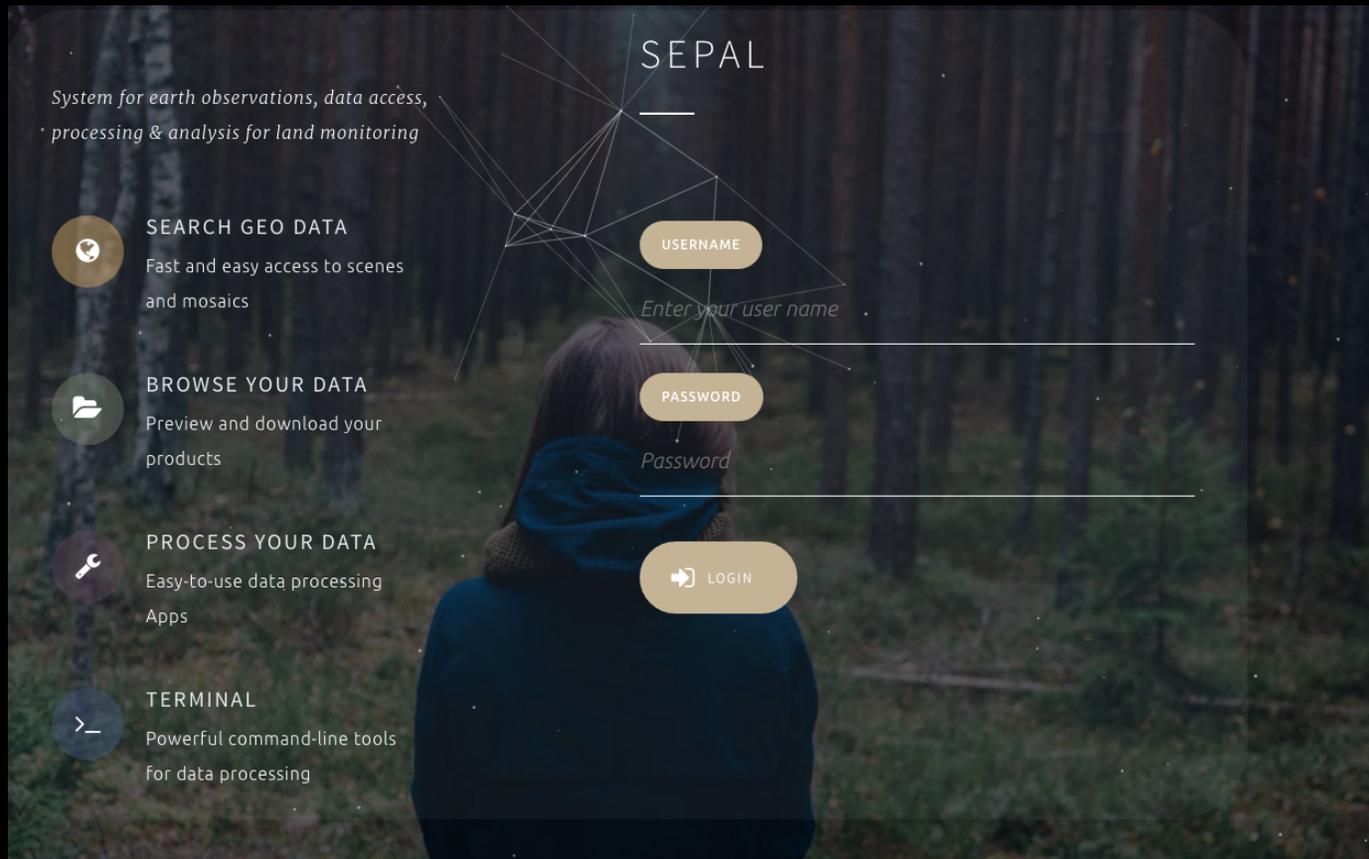


SEPAL

- Créer des composites et des mosaïques de Landsat et Sentinel
- Traiter les données RADAR
- Classer et détecter les changements
- Segmentation d'images
- Analyse des séries chronologiques
- La superficie basée sur l'échantillonnage

SEPAL Conclusion

- Améliorer la connexion entre les données / utilisateurs / produits d'information
- Augmenter la vitesse de production
- Système ouvert et flexible pour un traitement d'image rapide et standardisé
- Renforcement des capacités nationales de création autonome de statistiques nationales



SEPAL - 2.0

SEPAL

erik.lindquist@fao.org