

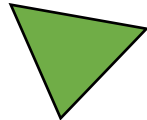
FOREM 2024 Nancy

Silva UMR



« position nationale unique sur le fonctionnement des arbres et des écosystèmes forestiers en lien avec la filière bois » (HCERES 2022)

Recherche Formation



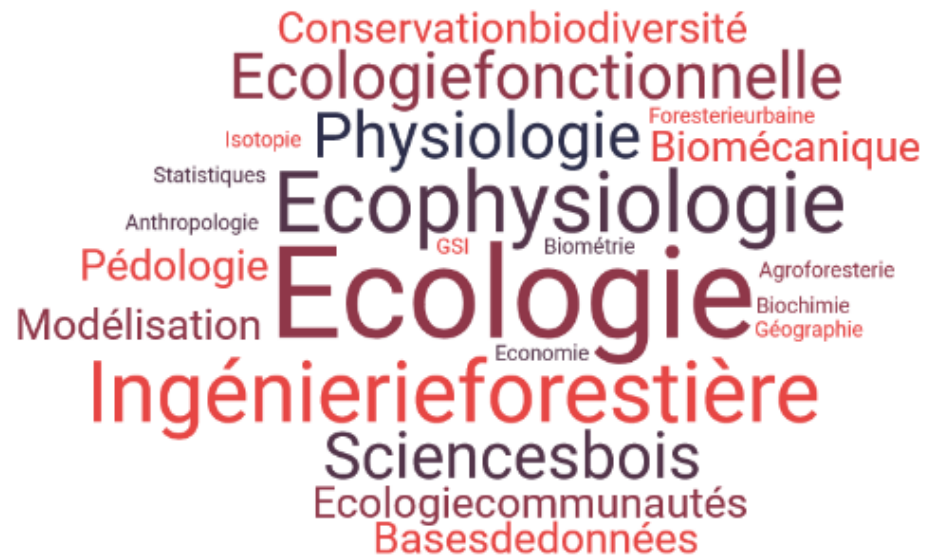
Innovation et Sc Société

R&D et recherches partenariales

Innovation ouverte

Sciences citoyennes

Appui aux politiques publiques



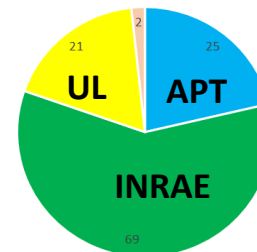
Effectifs (janvier 2024)

117 permanents dont 62 chercheurs (IR, chercheurs EPST, EC)

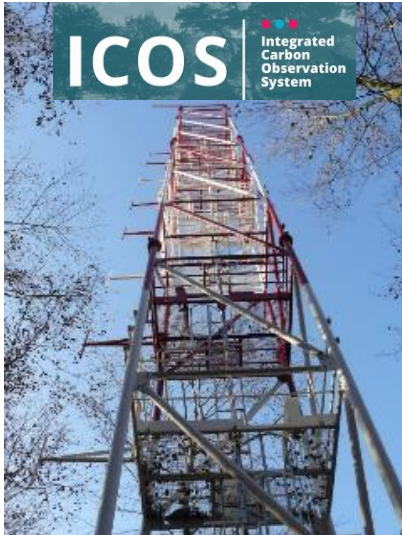
13 doctorants

15 non permanents (post doc, CDD tech ou Ing, apprentis)

Et des stagiaires à venir



Observation, expérimentation, bases de données, modèles



La coopérative de données
sur la croissance
des peuplements forestiers



SILVAE

EcoPlant



BILJOU©

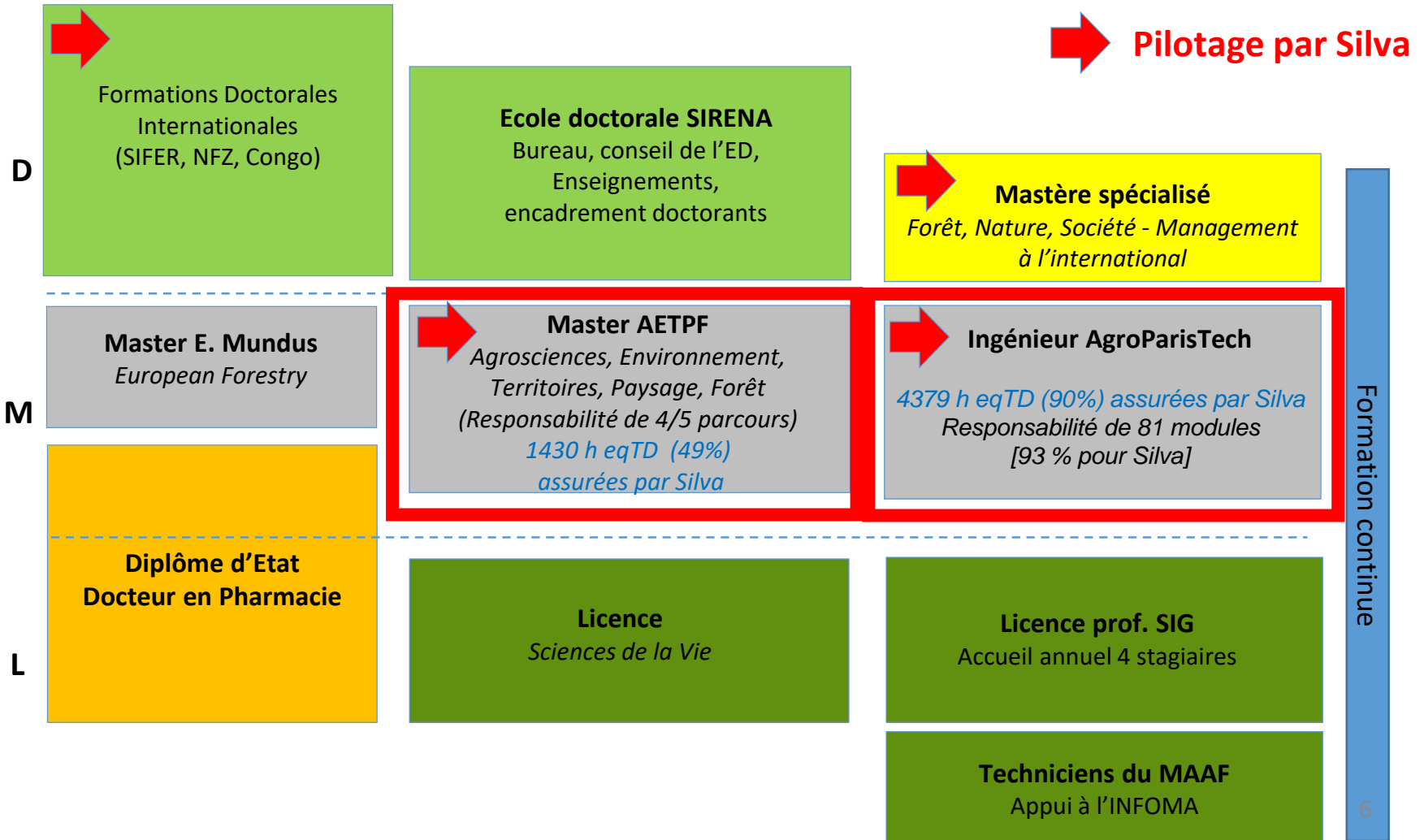
Développeurs sous CAPSIS et COMPUTREE





Forest'InnLab





Nos grands axes

Quels **processus**, et **quelles combinaisons de processus** (cellule -> organisme), permettent **aux arbres de s'acclimater** à des **contraintes abiotiques** isolées ou multiples ?



Organisations spatio-temporelles des écosystèmes en réponse aux changements globaux.

Quels changements de composition en espèces d'arbres et autres plantes. Quelle distribution spatiale à large échelle de l'état de santé et de la mortalité des arbres en lien avec les évolutions climatiques ? Quels sont les processus qui pilotent la variabilité spatio-temporelle des flux de gaz à effet de serres (CO_2 , H_2O , CH_4) à l'interface écosystème et atmosphère ?



Réponse et adaptation des socio-écosystèmes Forêt – Bois. Diversification des sylvicultures, sylviculture et gestion adaptatives, perception des acteurs, freins au changement, rôle des filières et des territoires



A tous les participants



Grand merci aux organisateurs