

## NUM-DATA

Développer le partage, l'accessibilité et l'exploitation numérique des données des socio-écosystèmes forestiers (SEF) tempérés et tropicaux

Responsables du projet : Sophie FORTUNO, Christian PICHOT, Fabrice BENEDET

### CONTEXTE

Le projet NUM-DATA répond à un besoin transverse dans le domaine des données et du numérique, en soutien aux projets ciblés du programme FORESTT et aux futurs projets lauréats de l'appel à projets.

### OBJECTIFS

Améliorer les pratiques FAIR\* et l'usage de nouveaux « services » numériques d'exploitation des données, vocabulaires, codes et modèles scientifiques dans les projets de FORESTT

#### ENVIRONNEMENT NUMERIQUE

- Place centrale et croissante du **numérique**
- Enjeux de **gestion et partage FAIR** des données
- Plan National pour la **Science Ouverte**
- **Ecosystème numérique** (inter)national de la recherche

\*FAIR : Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable

#### Avec l'ambition

- D'appuyer la **recherche de FORESTT**
- De valoriser **les ressources numériques des SEF**
- D'accélérer **les usages numériques et l'IA**
- De contribuer aux **communs numériques nationaux**

### ORGANISATION

#### WP1 – Gouvernance, coordination et dissémination

- 1.1 Gouvernance et coordination
- 1.2 Valorisation et dissémination des activités et des résultats
- 1.3 Interaction et diffusion au-delà de FORESTT

#### WP2 – Pratiques et ressources numériques FAIR des projets

- 2.1 Panorama numérique des communautés de FORESTT
- 2.2 Soutien aux activités numériques des projets
- 2.3 Lignes directrices FAIR et recommandations communautaires

#### WP3 – Outils fédérateurs pour le partage des données FAIR

- 3.1 Vocabulaires pour la recherche de FORESTT
- 3.2 Référentiels de données et portails de découverte
- 3.3 Services de gestion et de « FAIRification » des données

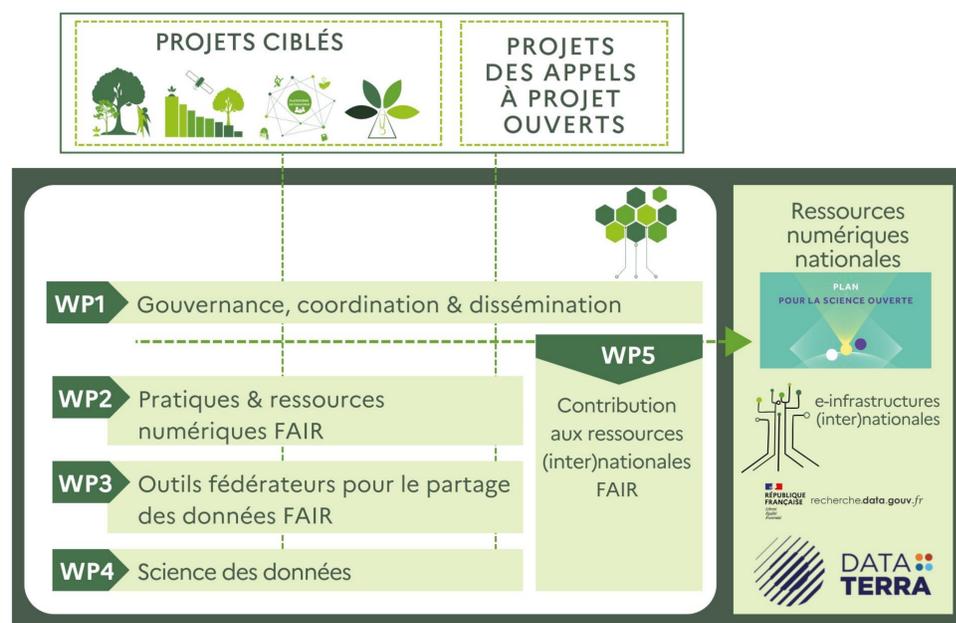
#### WP4 – Science des données

- 4.1 Environnement de Recherche Virtuel pour les projets de FORESTT
- 4.2 L'Intelligence Artificielle pour l'analyse approfondie des données

#### WP5 – Contribution aux ressources nationales FAIR

- 5.1 Veille (inter)nationale et contribution aux communs numériques des Infrastructures de Recherche nationales

#### En synergie avec la communauté de FORESTT



### RÉSULTATS ATTENDUS

- Recommandations en matière de pratiques de gestion des données et d'impacts FAIR
- Nouveaux services numériques en soutien aux projets de FORESTT
- Portail de métadonnées FORESTT, mise en interopérabilité des données
- Vocabulaires dans les champs thématiques du programme et outils sémantiques
- Ateliers sur les usages numériques en Intelligence Artificielle et Environnements de Recherche Virtuels (VRE)
- Diffusion des initiatives et des informations NUM-DATA (webinaires, ateliers, mise en réseau, guides ...)

