



PROGRAMME
DE RECHERCHE
RÉSILIENCE
DES FORÊTS

TOOLS-FOR-ADAP

Fournir des outils de gestion efficaces pour atténuer l'impact des conditions climatiques futures sur les chênaies et hêtraies

1. Résumé

Problèmes

Les **chênaies** et **hêtraies** sont en déclin en raison de **problèmes sanitaires et de régénération**

La **gestion adaptative** est limitée par des lacunes dans la compréhension de la **reproduction** des arbres, leur réaction à la **sécheresse** et leur **adaptabilité génétique**.

Opportunités

Tirer partie des **images satellites** et aériennes et de l'**IA** pour développer de nouvelles méthodes de **suivi des forêts**.

Tirer partie des **données génomiques** pour identifier les facteurs génétiques de **traits fonctionnels clés**.

Solutions

Quantifier la **diversité génétique** de traits fonctionnels clés.

Elucider leur composante génétique et environnementale.

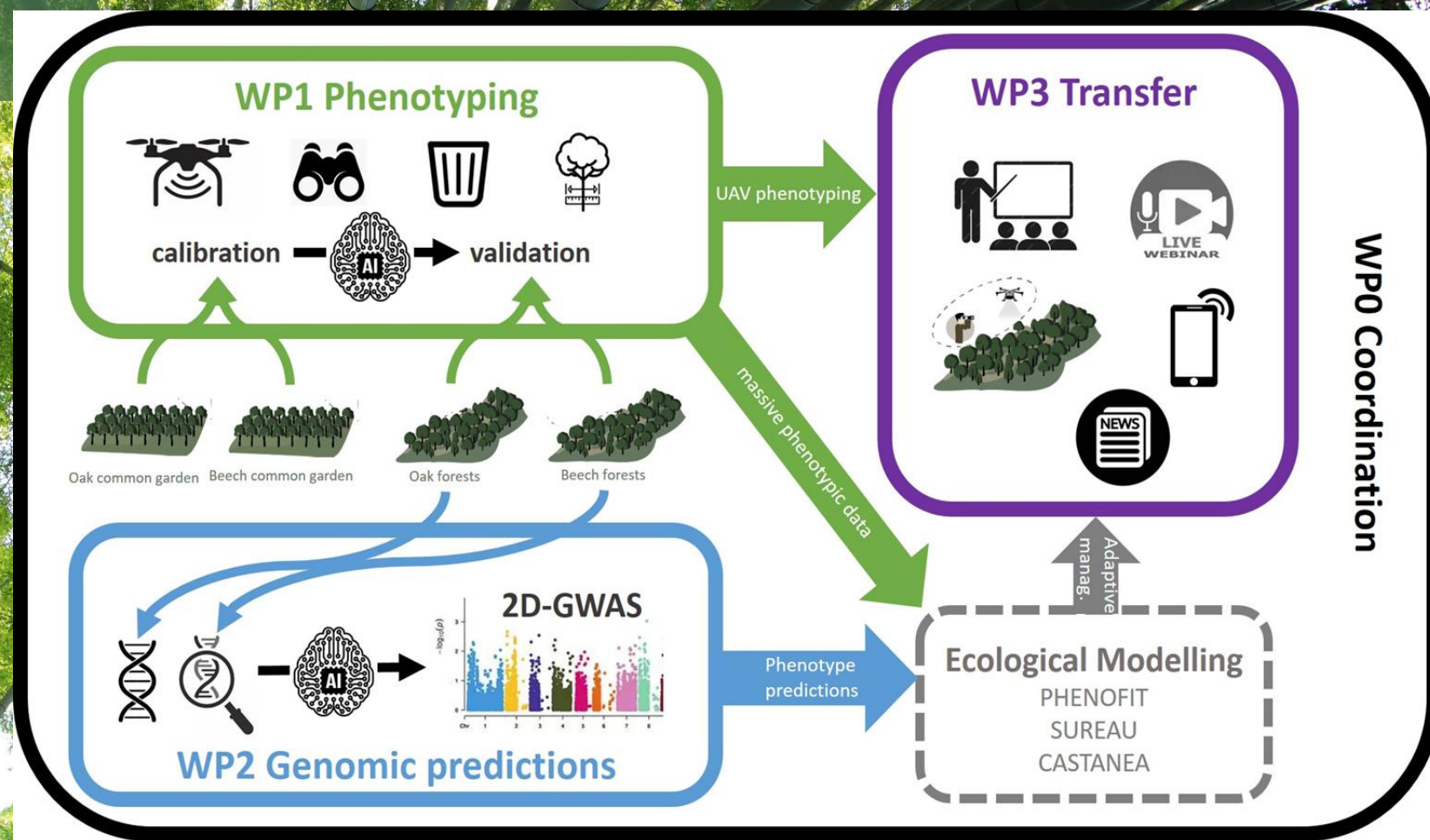
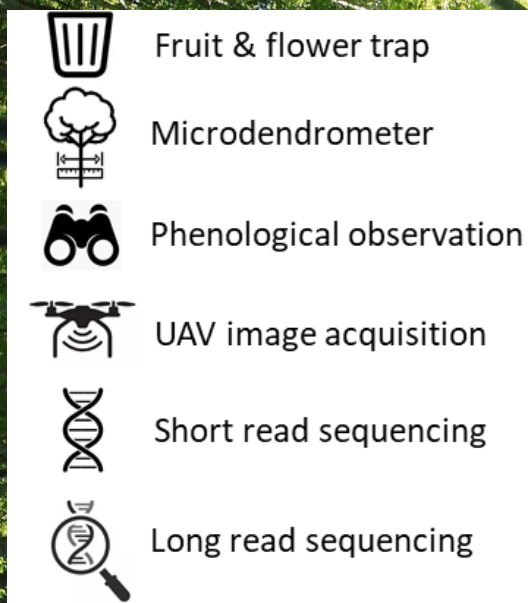
Identifier du matériel génétique intéressant pour des **plans d'enrichissement**.

Fournir un **outil opérationnel** pour anticiper la **production de graines**.

2. Consortium

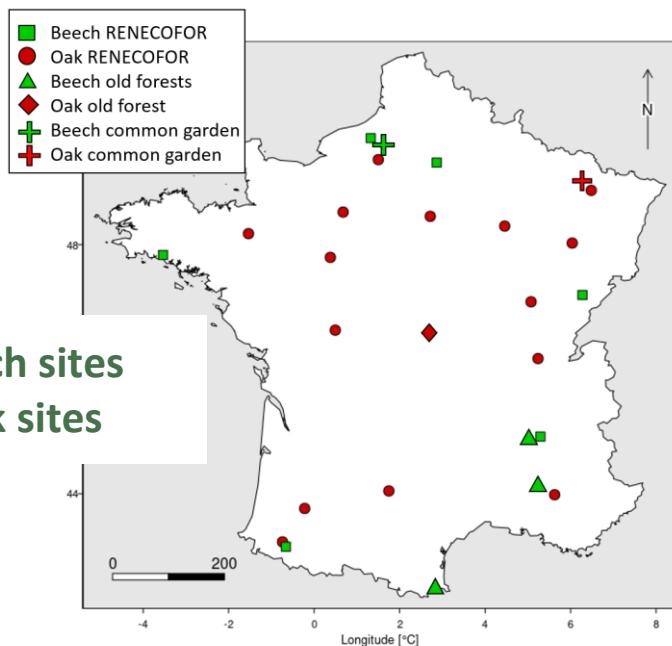


3. Organisation



Un ambitieux travail de collecte de données

Monitored sites



BEECH FORESTS					Lyons-la-forêt common garden		
					Massane		
					Ventoux		
					Léoncel		
					6 RENECOFOR plots		
					Sillegny common garden		
OAK FORESTS					Tronçais		
					13 RENECOFOR plots		

- FAGRESCUE
- REGEMAST
- TOOLS-FOR-ADAP
- Fruit & flower trap
- Microdendrometer
- Phenological observation
- UAV image acquisition
- Short read sequencing
- Long read sequencing



PROGRAMME
DE RECHERCHE

RÉSILIENCE
DES FORÊTS

Retrouvez toutes nos actualités



Merci de votre attention