

DIABOLO traite des enjeux sociaux, écologiques et économiques de l'Europe

La concurrence accrue pour les ressources forestières exige la mise en place, dans différents secteurs, de nouvelles politiques relatives aux forêts. Ces politiques nécessitent des informations pertinentes, harmonisées, complètes, fiables et actualisées. Pour répondre à ce défi, le projet DIABOLO rassemble 33 partenaires d'institutions scientifiques de 25 pays européens. Parmi eux se trouvent des experts de l'analyse politique, de la modélisation forestière et de l'inventaire forestier, ayant des liens directs avec les institutions politiques européennes et nationales, ainsi qu'avec des réseaux de porteurs d'enjeux.

DIABOLO a pour but de :

- renforcer le cadre méthodologique pour recevoir au moment opportun, via les inventaires forestiers et les systèmes de surveillance, des informations plus précises, harmonisées et actualisées pour alimenter les systèmes d'informations de la communauté européenne (SEIS, EFDAC) ;
- soutenir le développement de politiques européennes et de processus internationaux, en s'appuyant sur des informations forestières cohérentes ;
- utiliser de manière innovante les données collectées sur le terrain et les données issues des systèmes de positionnement et d'observation de la Terre par satellite Européens.

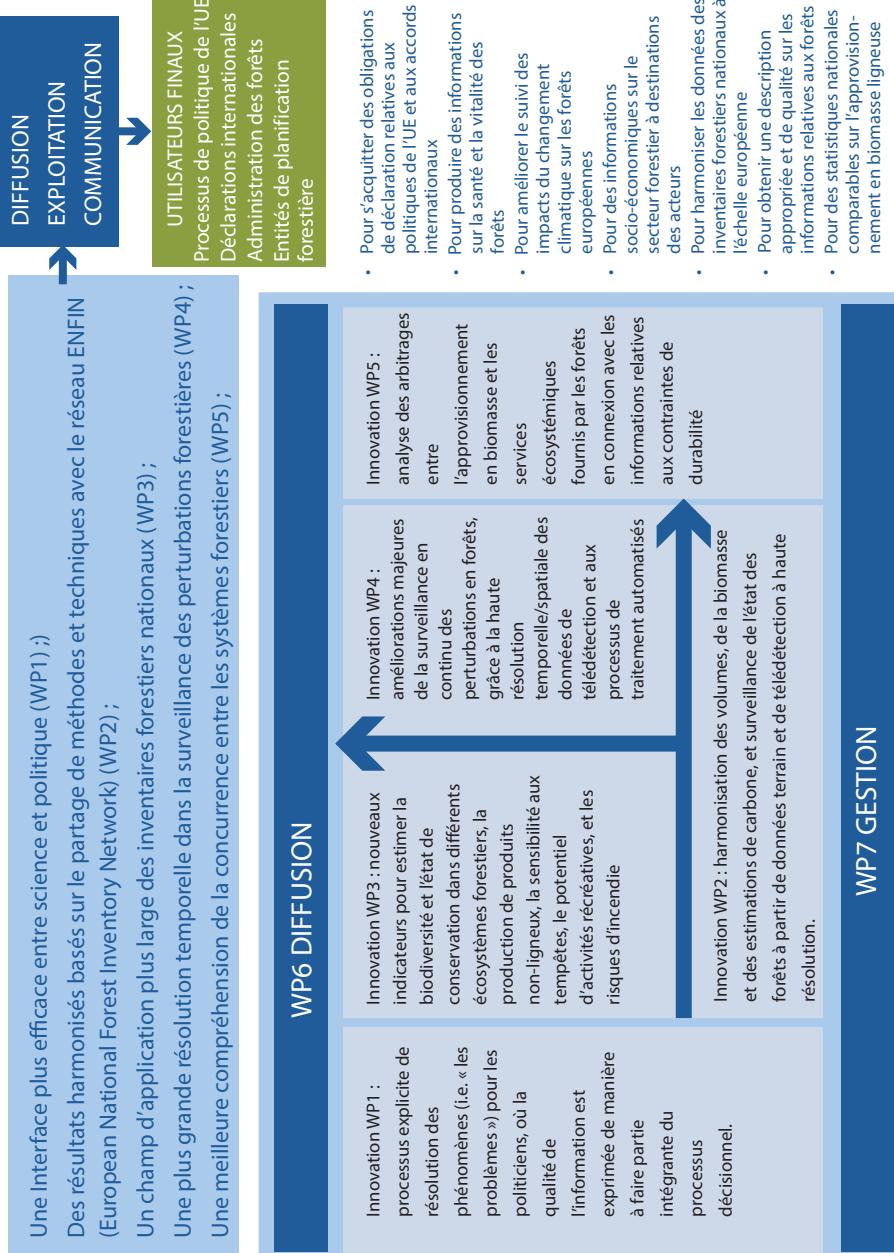
- i) renforcer le cadre méthodologique pour recevoir au moment opportun, via les inventaires forestiers et les systèmes de surveillance, des informations plus précises, harmonisées et actualisées pour alimenter les systèmes d'informations de la communauté européenne (SEIS, EFDAC) ;
- ii) soutenir le développement de politiques européennes et de processus internationaux, en s'appuyant sur des informations forestières cohérentes ;
- iii) utiliser de manière innovante les données collectées sur le terrain et les données issues des systèmes de positionnement et d'observation de la Terre par satellite Européens.



Les objectifs spécifiques de DIABOLO sont de:

- Identifier les demandes et les lacunes concernant la fourniture d'information forestière pour différents niveaux politiques (WP1) ;
- Développer de nouveaux modèles pour produire des informations forestières harmonisées à l'échelle européenne issue des inventaires forestiers nationaux et de données de télédétection à haute résolution, et produire un système multi-sources fournissant des estimations actualisées sur l'état des écosystèmes forestiers (WP2) ;
- Analysier les dispositifs d'inventaires forestiers nationaux pour améliorer la disponibilité et la qualité des informations forestières et tester l'utilisation conjointe des données des inventaires et d'observation de la Terre afin d'améliorer les méthodes d'élaboration d'indicateurs sur les patrons forestiers et leurs évolutions (WP3) ;
- Améliorer les systèmes de surveillance de perturbations des forêts aux échelles régionale, nationale et européenne, à l'aide des nouvelles données des satellites européens fournissant des informations quasiment en temps réel sur ces perturbations (WP4) ;
- Approfondir nos connaissances sur la durabilité de l'approvisionnement en biomasse, et sur les compromis entre l'offre de biomasse et les autres produits et services des écosystèmes forestiers, en utilisant le modèle EFDM (European Forestry Dynamics Model) et le modèle GLOBIOM (Global Market Equilibrium Model) (WP5) ;
- Accroître l'impact du bilan du projet, par la diffusion des résultats via des groupes d'utilisateurs finaux spécifiques à chaque WP, des ateliers régionaux, et un groupe consultatif international (WP6) ;
- Améliorer les systèmes de surveillance de perturbations des forêts aux échelles régionale, nationale et européenne, à l'aide des nouvelles données des satellites européens fournissant des informations quasiment en temps réel sur ces perturbations (WP4) ;
- Améliorer les systèmes de surveillance de perturbations des forêts aux échelles régionale, nationale et européenne, à l'aide des nouvelles données des satellites européens fournissant des informations quasiment en temps réel sur ces perturbations (WP4) ;

Sorties de DIABOLO à diffuser, exploiter et communiquer



L'expertise interdisciplinaire de DIABOLO permet de mettre en place des solutions innovantes, et l'association des données de DIABOLO permettra une véritable avancée pour la mise en place d'un système de surveillance à haute résolution permettant de mettre en place d'un système de surveillance mondial des forêts

DIABOLO Partners

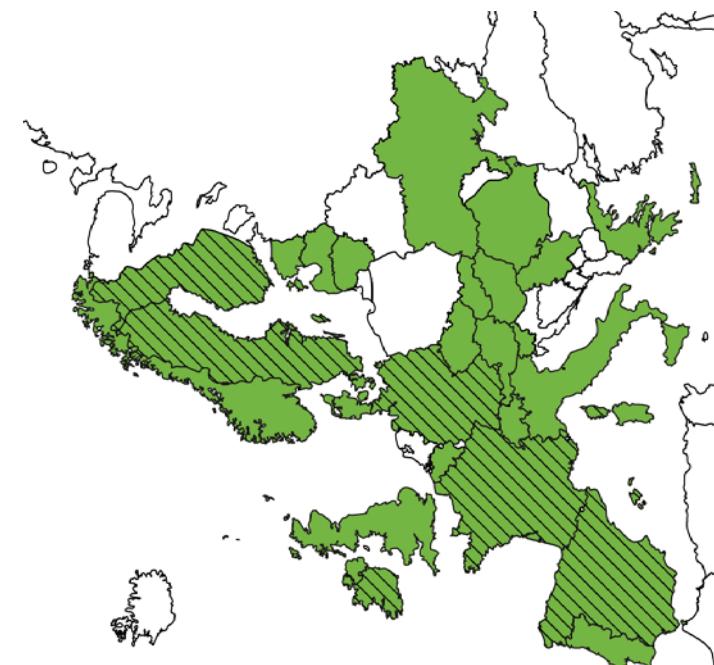
CONTACT
 Coordonnateur de projet :
 Prof Tuula Packalen, Luke. courriel: tuula.packalen@luke.fi
 Gestionnaire de projet :
 Markus Lier, Luke. courriel: markus.lier@luke.fi



DIABOLO a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne, au titre de la subvention contrat N° 633464. Durée du projet : 1.3.2015 – 28.2.2019.
 Coordinateur : Luke, Natural Resources Institute Finland



En vert, les pays participant au projet DIABOLO ; en hachure, les pays contribuant également en tant que leader du WP



CONTACT



Distributed, Integrated and Harmonised
Forest Information for Bioeconomy Outlooks

