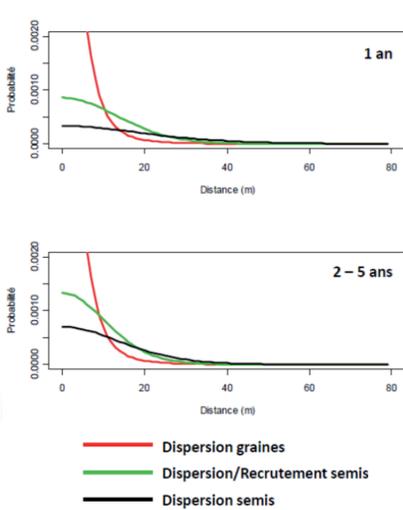
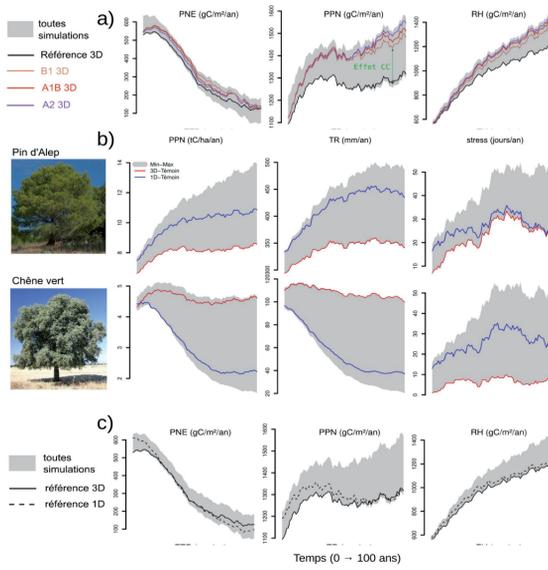


UR 629 - UNITÉ DE RECHERCHE ÉCOLOGIE DES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES (URFM)

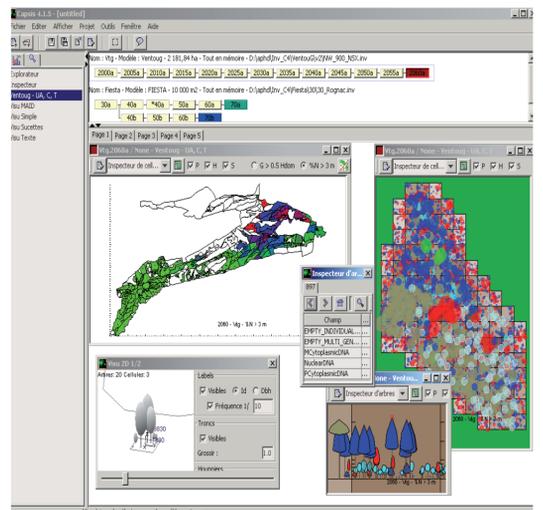
MODÉLISER POUR COMPRENDRE ET PRÉDIRE



Distance prédite de dispersion des graines de sapin



Prédictions sur un siècle (2000-2100) faites avec le modèle NOTG pour une forêt mélangée pins d'Alep/chênes verts : a) effets du scénario climatique (référence, B1, A1B, et A2) sur la production nette de l'écosystème (PNE), la production primaire nette (PPN), et la respiration hétérotrophe (RH) ; b) effets de la structure spatiale sur la PPN, la transpiration (TR), et le nombre de jours de stress hydrique intense de chaque espèce ; c) effets de la structure spatiale.



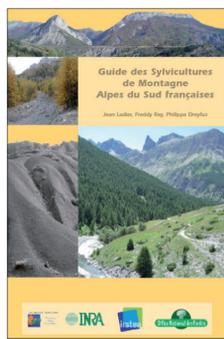
CAPSIS : plateforme de modélisation des dynamiques forestières avec simulation d'interventions sylvicoles

LES OBJECTIFS

- Comprendre les processus de la dynamique forestière aux différentes échelles
- Intégrer les processus de l'arbre à la région et de l'heure au siècle
- Prédire l'évolution des forêts dans un contexte de changement global
- Élaborer des outils d'aide à la décision : indicateurs et résultats de simulation

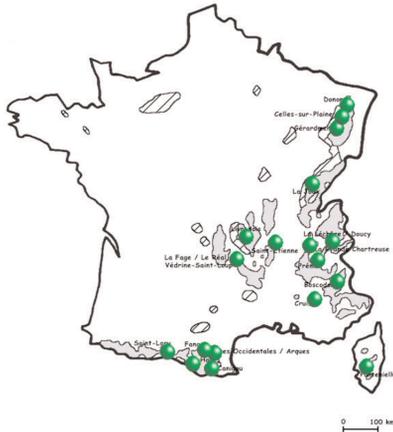
DOMAINES D'APPLICATION

- Gestion forestière adaptative
- Protection contre les ravageurs
- Évaluation des services écosystémiques
- Prévention du risque incendie

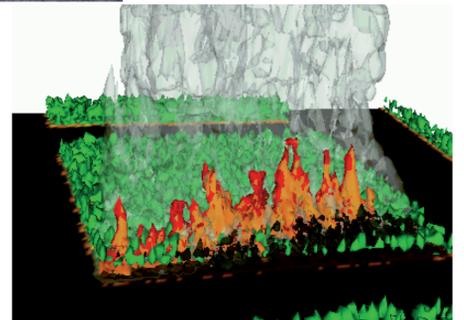


Simulation du feu avec Firetec. Comparaison avec une expérimentation réalisée au Canada

- Conservation et utilisation des ressources génétiques



Réseau de conservation des ressources génétiques du sapin peucedané



Copyright: Service Communication Inra PACA - Crédit Photos Inra - Copyright Inra CMAE-FREEST 2015