



HAL
open science

Du diagnostic à l'action: créer les conditions d'une gestion intégrée et viable des écosystèmes forestiers sur les territoires. Le projet FORGECO.

T. Cordonnier, F. de Morogues, A. Caron, C. Chauvin, Philippe Dreyfus, Christian Ginisty, Jean-Luc Dupouey, Jean-Denis Mathias, N. Robert, X. Rochel

► To cite this version:

T. Cordonnier, F. de Morogues, A. Caron, C. Chauvin, Philippe Dreyfus, et al.. Du diagnostic à l'action: créer les conditions d'une gestion intégrée et viable des écosystèmes forestiers sur les territoires. Le projet FORGECO.. Biodiversité et Evaluation Environnementale, 15ème colloque international du SIFEE, Sep 2010, Paris, France. 1 p., 2010. hal-02821772

HAL Id: hal-02821772

<https://hal.inrae.fr/hal-02821772v1>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

T. Cordonnier¹, A. Caron², C. Chauvin¹, P. Dreyfus³, J.-L. Dupouey⁴,
C. Ginisty⁵, J.-D. Mathias⁶, F. de Morogues⁷, N. Robert⁸, X. Rochel⁹

¹Cemagref Grenoble, Unité EMGR ; ²Engref Agroparistech, UMR METAFORT ; ³INRA Avignon, Unité URFM ; ⁴INRA Nancy, Unité EEF ;
⁵Cemagref Nogent, Unité EFNO ; ⁶Cemagref Clermont, Unité LISC ; ⁷FCBA ; ⁸IFN ; ⁹Université Nancy 2, CERPA

« Produire plus de bois tout en préservant mieux la biodiversité – une démarche territoriale concertée dans le respect de la gestion multifonctionnelle des forêts »

Protocole d'accord signé en 2007 entre ONF, FPF, FNCOFOR et FNE

Objectifs

FORGECO propose de développer une démarche conduisant à l'élaboration d'un **projet territorial** fondée sur les principes de **gestion intégrée des écosystèmes forestiers**. Ce projet territorial a pour objectif d'organiser l'augmentation des prélèvements de la ressource tout en préservant la **biodiversité**, la **qualité des habitats** et la **qualité des sols**.



Forêt mélangée, Mathilde Redon, 2009



Coupe de futaie, Christian Salvignol, 2009



Chouette chevêchette, Sébastien de Danielli, 2009

Un projet de recherche-action

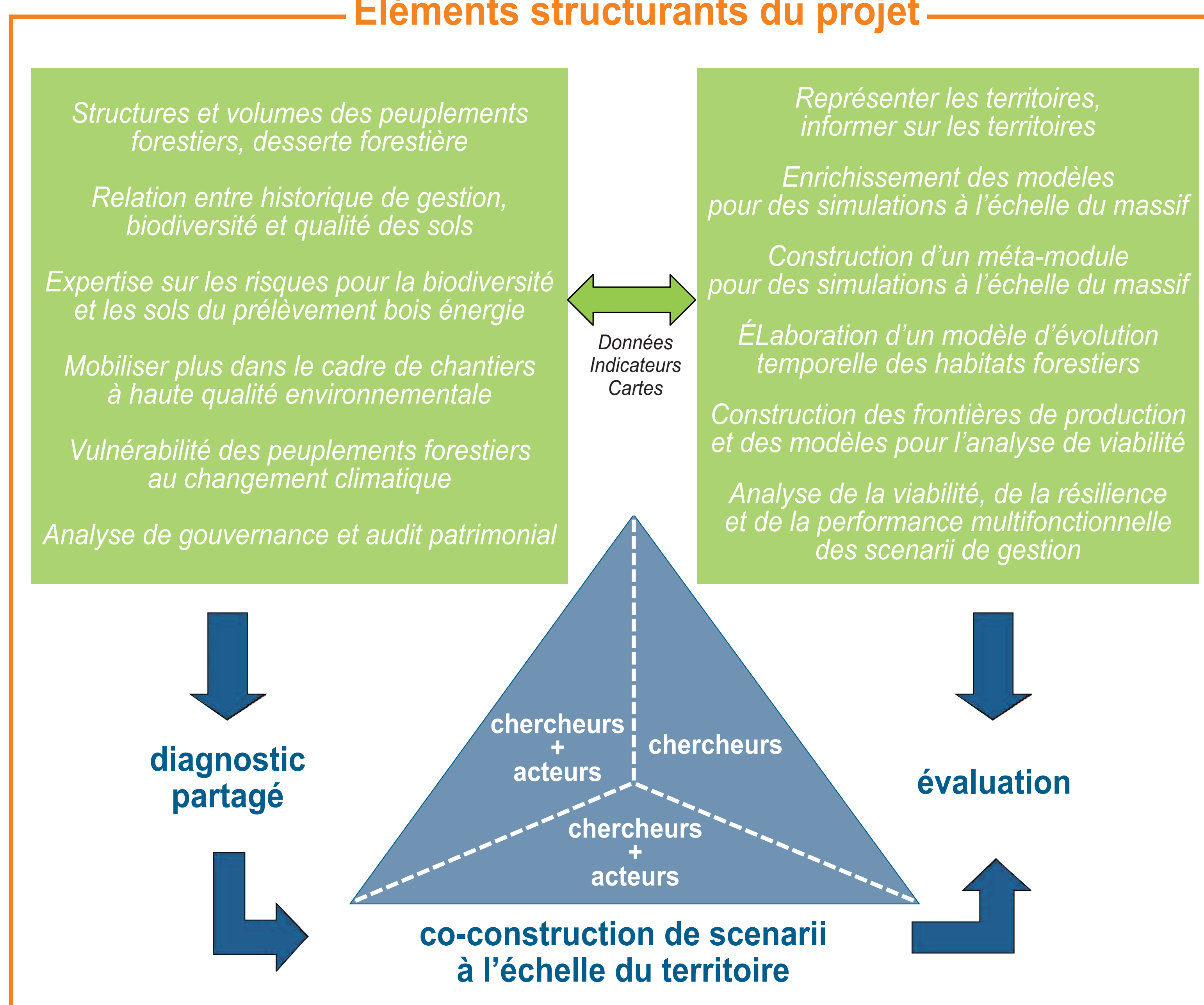
FORGECO organise les échanges entre chercheurs et acteurs du territoire au travers d'une **approche participative et adaptative** d'expertise de la gestion forestière, de ses **vulnérabilités écologiques** et ses **enjeux socio-économiques**. Cette expertise repose sur la co-construction (chercheurs et acteurs du territoires) et l'évaluation de **scenarii d'intensification** de la gestion forestière (sylviculture, récolte).

Des outils

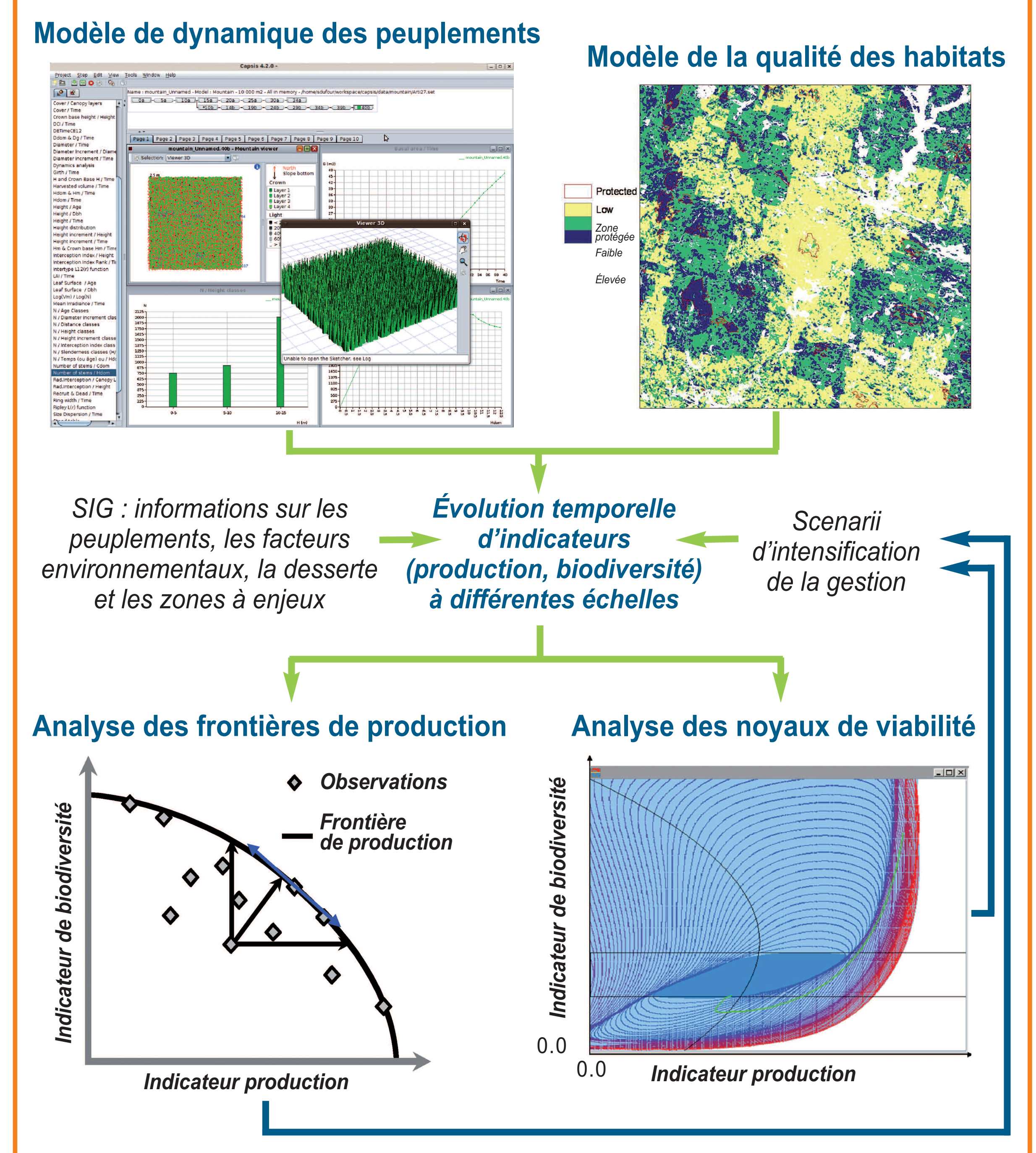
FORGECO met en relation des **outils d'accompagnement de la décision** qui possèdent chacun et dans leur ensemble un caractère de généralité :

- modèle de dynamique de la ressource et de sa mobilisation,
- modèle de qualité des habitats,
- analyse de scenarii par la méthode des frontières de production,
- analyse de la résilience et de la viabilité de scenarii,
- démarche participative structurée par la méthode de jeu de territoire.

Éléments structurants du projet



Différentes approches de modélisation



Deux sites pilotes

La démarche et les outils développés sont testés sur deux sites d'études contrastés (**Nord-Vercors** et **Orléanais Val-de-Loire**). Cela permet d'identifier les aspects transversaux et singuliers des problématiques abordées et contribuer ainsi au caractère reproductible de la démarche.