

Une autre vie s'invente ici

AFFORBALL 2017-2020

Claude MICHEL : Pnr des Ballons des Vosges



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense



La genèse du projet

Parc : un territoire forestier aux enjeux multiples et forts

- Un continuum forestier de 200 000 ha (dont ½ de forêt ancienne)
- Promotion d'une gestion durable des forêts à travers une sylviculture proche de la Nature
- ¼ des forêts dans le réseau Natura 2000
- Une filière forêt bois en reconversion avec le développement de nouvelles filières (énergie, écoconstruction (1 emploi/10 ha env
- Une montagne château d'eau
- Une forêt périurbaine avec de nombreux usages de loisirs



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

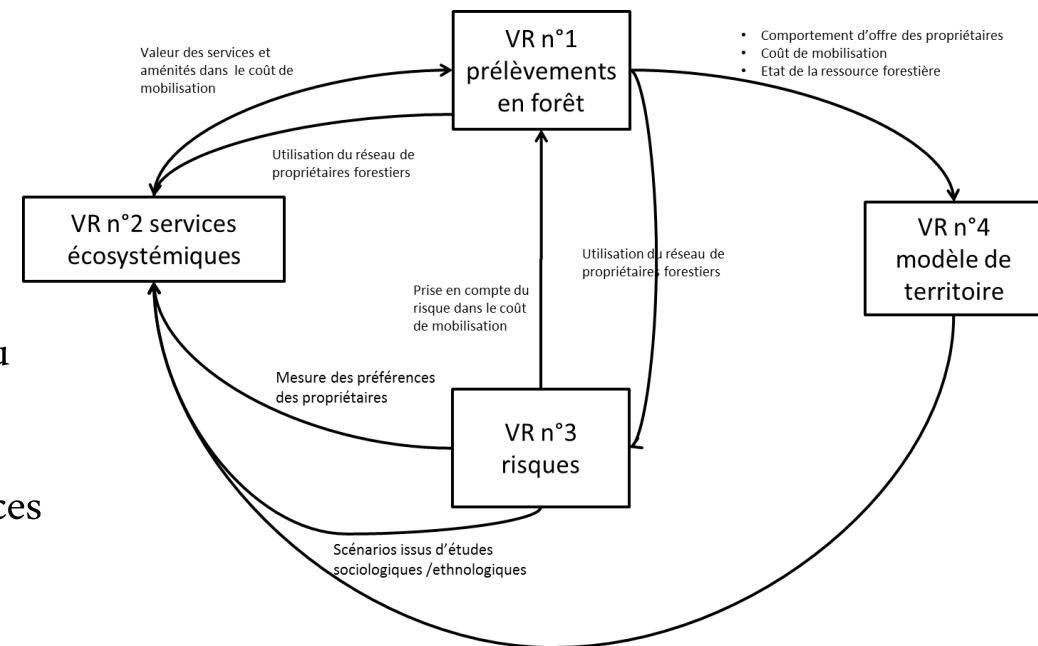
1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Les objectifs du projet



Proposer des solutions d'adaptation innovantes pour la filière forêt bois à l'échelle du territoire

- Enjeu : lutte contre le changement climatique et anticipation des risques (carbone et résilience des forêts)
- Enjeu : diminution des impacts « Grand cycle » de l'eau dans une montagne château d'eau
- Enjeu : circuit court et consommation locale des ressources (intégration environnementale)
- Enjeu : prise en compte la production des services (loisirs et équilibre forêt&gibier)



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Connaitre la Ressource

Des prérequis

- Etat des stocks de bois sur pied, leur accroissement (par ess, dimension, propriétaires, type de produits
- Décalage production et réalisations
- Connaissance du système filiere
- Probabilité de coupes régionales et locales (modélisation)
- Perceptions paysagères des forêts
- Evaluation écologique

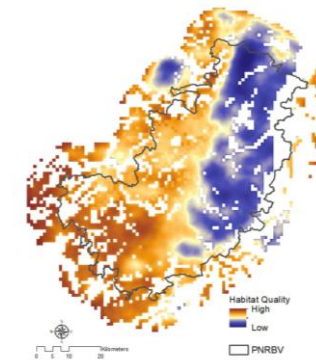
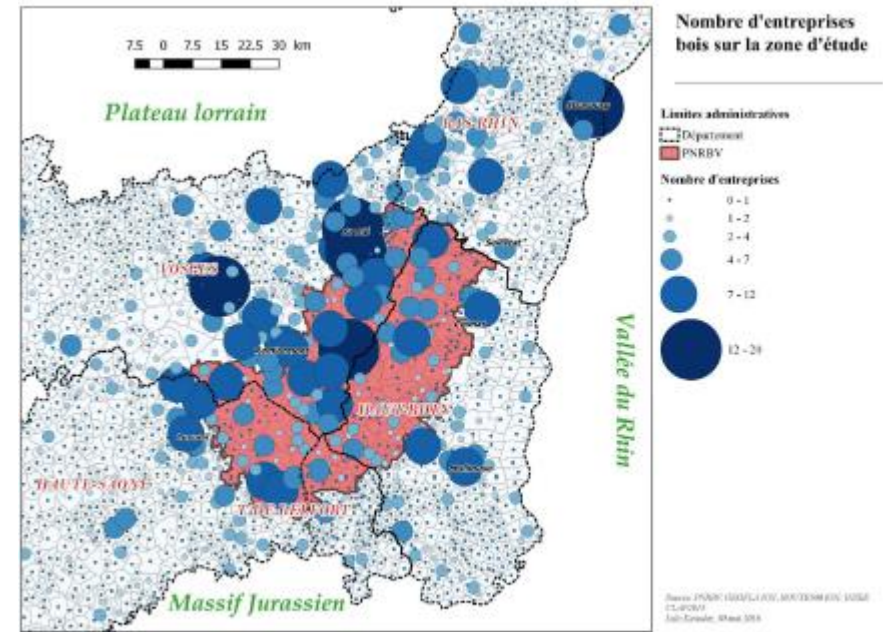
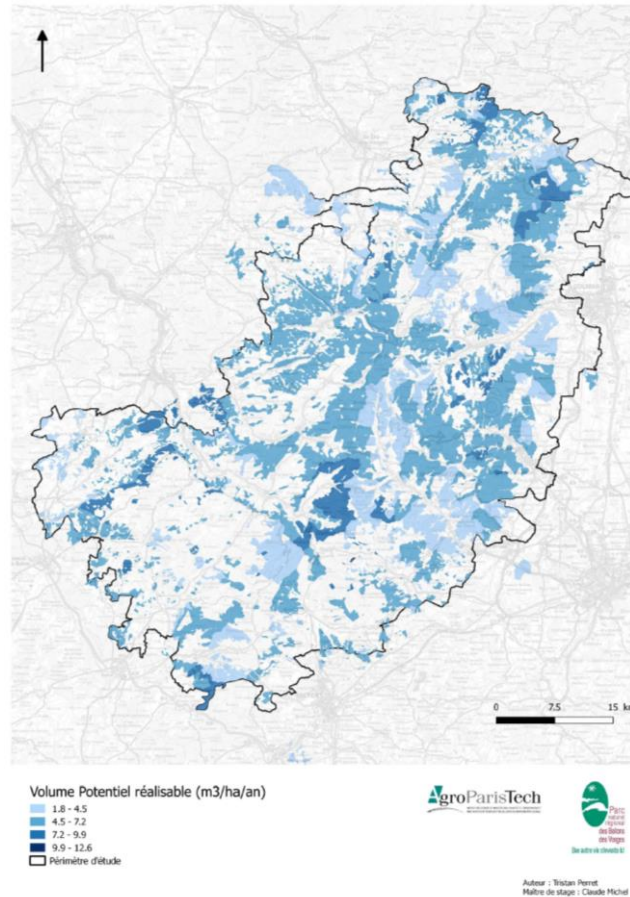


Fig. 6. Habitat quality in the PNRBV. (For interpretation of the references to colour in this figure, the reader is referred to the web version of this article.)

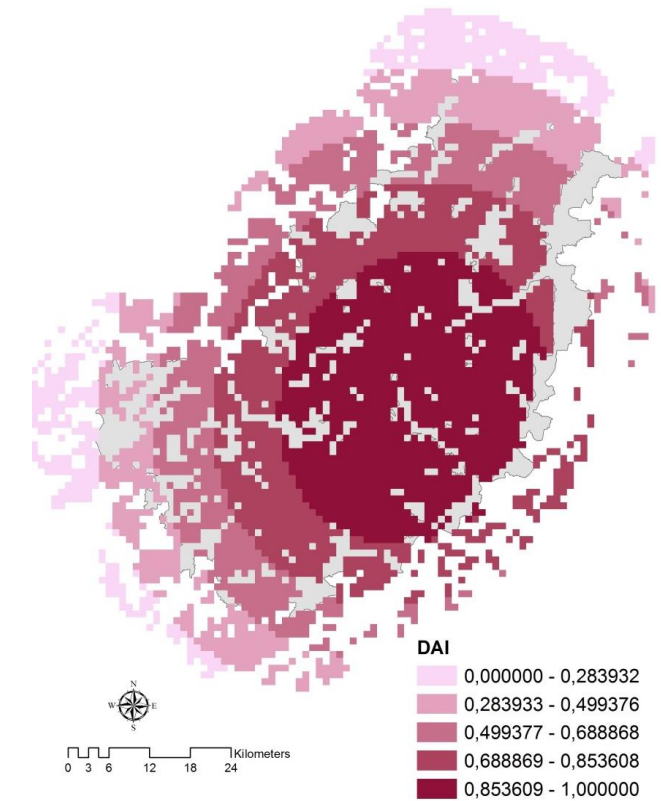
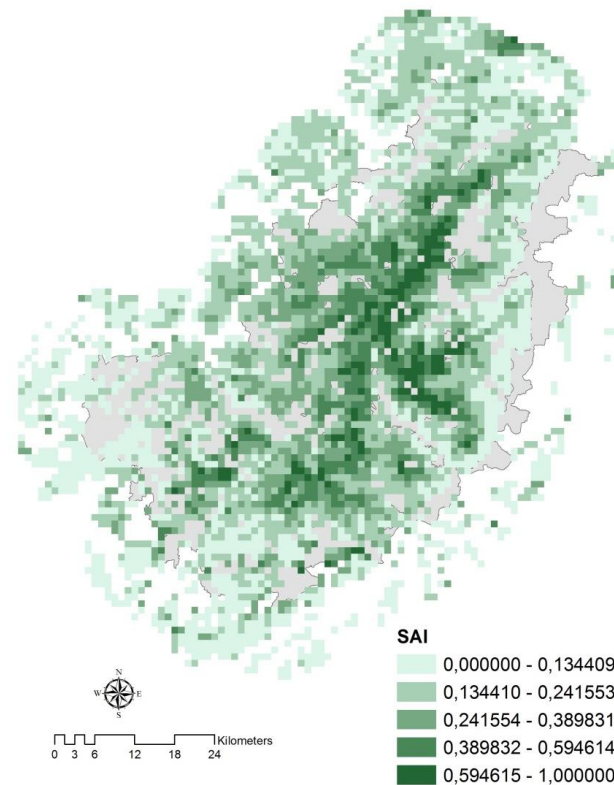
La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Evaluer les services rendus par la forêt

En miroir à la fonction production

- Diagnostic des valeurs récréatives des forêts
- Qualification des impacts des différents usage de sols dont la forêt sur la qualité des ressources en eaux souterraines et superficielles
- Evaluation des consentements à payer pour accéder aux sites récréatifs en forêt



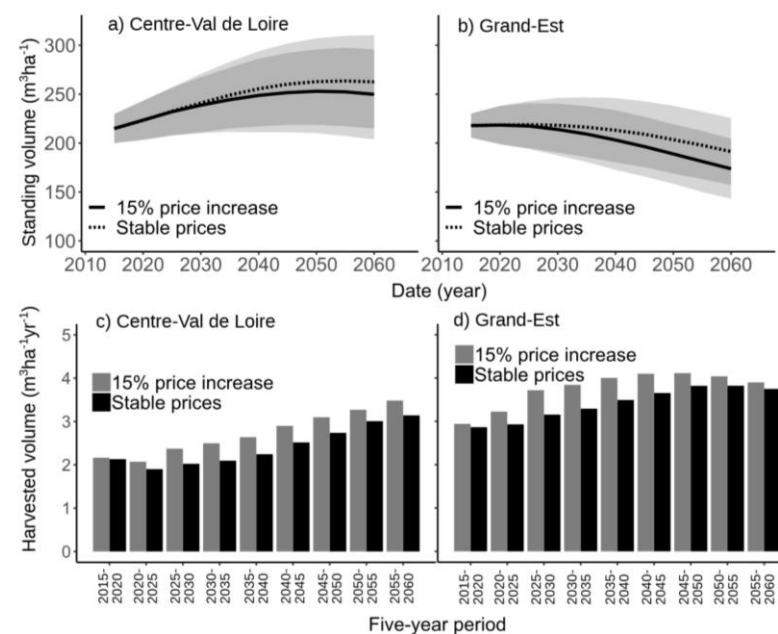
La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Analyser les risques

Comparaison des stratégies d'adaptation

- Qualification des risques (fluctuation du marché) et risques de production (aléas climatiques)
- Connaissance de la perception des gestionnaires face aux risques liés aux changements climatiques
- Analyse croisée forêts à fort enjeu d'exploitation (portefeuille économique) et forêts à faible exploitation (porte feuille biotechnique)



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Imaginer le futur

Des simulations, des outils d'aide à la décision

- Études des conséquences environnementales et économiques des aménagements touchant la filière forêt-bois élargie locale.
- Modélisation de scénarii d'aménagement et simulation des impacts (approche multi-critères et multi-acteurs)
- Scénario prospectif > Simulation > Traduction territoriale > Evaluation de la pertinence par les acteurs (dialogue>acceptabilité)
- Partage et valorisation des travaux scientifiques (accessibilité par un grand nombre d'acteurs de la filière) : site internet, production d'indicateurs etc.

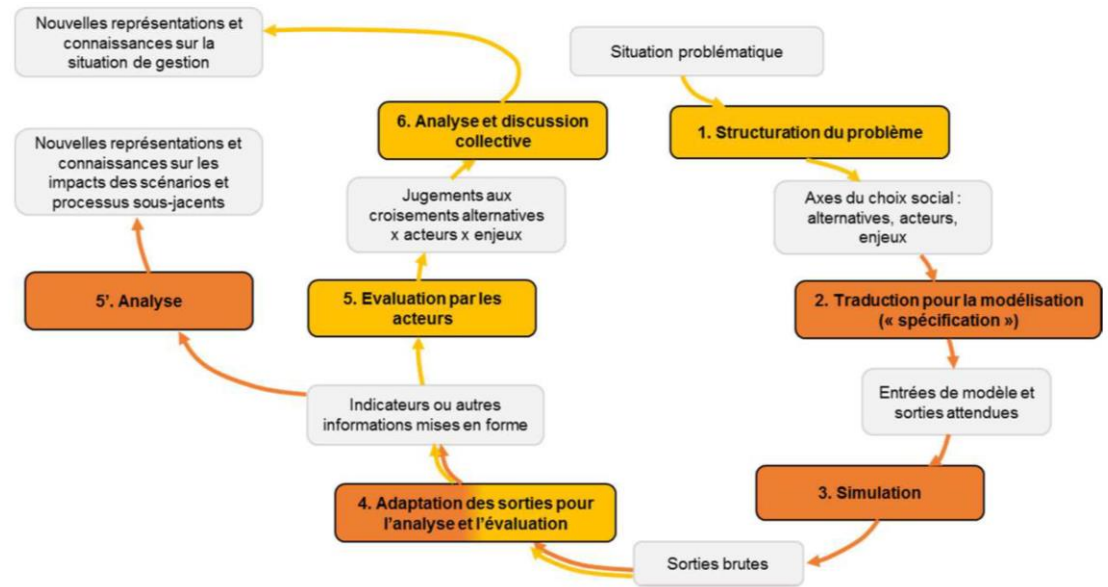


Fig. 5 Démarche d'évaluation multicritère multi-acteurs couplée à une modélisation et analyse intégrées
(Multi-actor multi-criteria evaluation combined to integrated assessment and modelling)

En jaune : les étapes issues de la démarche INTEGRAAL d'évaluation-délibération ; en orange : les étapes issues de la modélisation et analyse intégrées de scénario

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

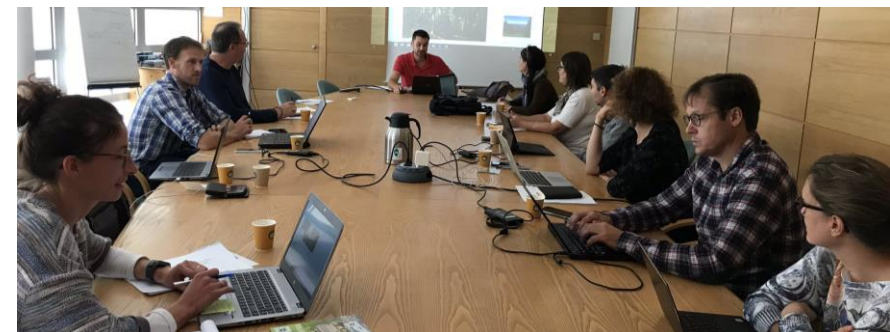
Présentation de l'équipe

pluridisciplinarité

- Economie
- Ecologie forestiere
- sociologie



Une autre vie s'invente ici



<https://afforball-psdr4.fr/>

Compte twitter: @Psdr4A

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense



Merci de votre attention

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

