

Votre forêt : d'un patrimoine en danger à une source de résilience demain ? Parlons adaptation au changement climatique

Quels outils pour mieux préserver les forêts ?

Tour de Table

Animatrices



Anne RIALHE

Gérante-fondatrice d'AERE
Docteur-ingénieur en
énergie
Experte planification et
efficacité énergétique,
ENR, France et export



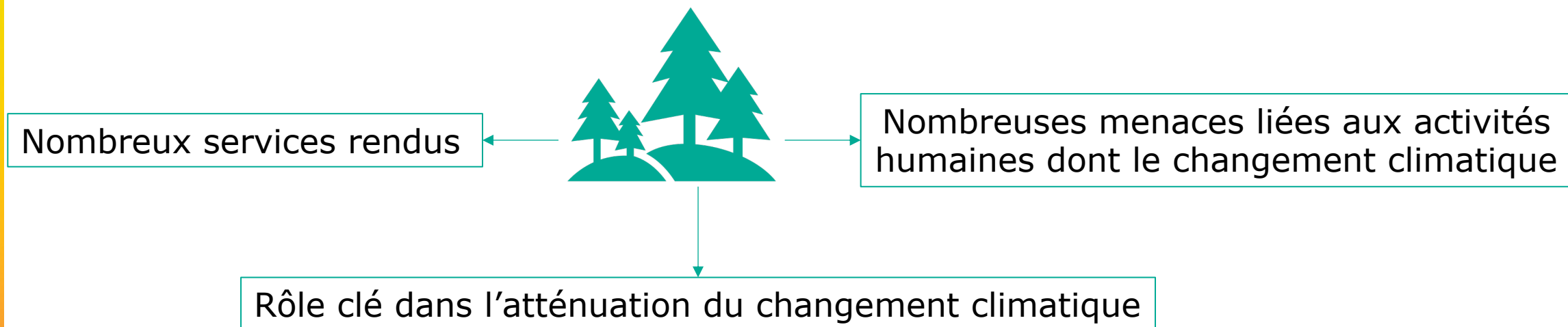
Andréa BAGNON

Master Ecologie et
Développement Durable
Doctorat en cours sur la
vulnérabilité des forêts
Chargée de mission
planification territoriale
et biodiversité

Nos attentes

- Connaitre vos besoins, difficultés
- Partager les outils envisagés
- Co-construire ensemble un premier jet d'outil de sensibilisation

Contexte – Notre constat



Peu pris en compte dans les politiques territoriales

- Sujet de la biodiversité et des écosystèmes forestiers peu abordés dans les Plans Climat-Air-Energie Territoriaux (PCAET)
- Transfert des connaissances et des outils de gestion développés nécessaire vers les collectivités territoriales



Contexte – Votre constat

**Qu'en pensez-vous ? Quels sont vos constats ?
Quelles difficultés et besoins rencontrez-vous
pour y faire face ?**

Constats	Difficultés	Besoins
<p>Peu de prise en compte PCAET</p> <p>Transfert de connaissance nécessaire</p> <p>Besoin d'approfondir la connaissance</p> <p>L'ONF fait parfois le constat d'entretiens trop rapide et/ou inattendu</p> <p>Plantation ou reboisement sans réelle réflexion sur la biodiversité (oiseaux, animaux, etc.)</p> <p>Pas beaucoup de variétés d'arbres</p> <p>Majeure partie du parc forestier est privé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diverses menaces : Forêts fragilisées • Déperissement visible en IDF • Changement climatique (CC) : Avec CC des variétés d'arbres meurent massivement sur les territoires (exemple : Vercors) Beaucoup d'espèces d'arbres plus adaptées à leur milieu <ul style="list-style-type: none"> • Sécheresse • Parasites • Incendie Nouvel enjeu en IDF (feu) : pas forcément connu par les acteurs franciliens <ul style="list-style-type: none"> • Difficulté d'entretiens • Variétés invasives • Déforestation 	<p>Accepter l'incertitude des solutions déployées par l'ONF sur les résultats attendus...</p> <p>Diversification...</p> <p>La gestion de la forêt n'est pas intégrée dans une démarche systémique (préservation de la biodiversité, cycle de l'eau, érosion, etc.)</p> <p>Acteurs (ONF ?) : connaître les organismes et intervenants</p> <p>Accès : Propriétés privées : contrôle difficile IDF : morcellement, structures privées, difficultés à mobiliser Accès non entretenus</p> <p>Diverses menaces : • Changement climatique (CC) : Complicé de savoir comment elles évoluent face au CC</p> <p>Absence de données sur la ressource réelle disponible dans les années à venir</p> <p>Problématique de temporalité dans la gestion des solutions • Pollution alentours (champs, etc.)</p> <p>• Inondations : zones humides – est-ce que les forêts peuvent s'adapter ?</p>	<p>Besoin de se fixer une trajectoire : TRACC voire des scénarios plus pessimistes</p> <p>Structuration des moyens de gestion vertueux</p> <p>Protection des forêts et espaces</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tourisme • Biodiversité : Quelles sont les bonnes façons de faire pour préserver la biodiversité ? • Changement climatique (CC) : Comment « adapter les forêts » au CC ? (Améliorer leur résilience / faire face au manque d'eau, sol sec) Comment faire un bon design de forêt adaptée au CC ? • Bois-énergie : Comment rendre le bois-énergie plus résilient et plus respectueux de l'environnement ? Pouvoir déterminer si dans les années à venir la ressource sera toujours disponible

Contexte – Nos objectifs

- Mieux accompagner les collectivités territoriales dans la gestion et la préservation des forêts
 - Transmettre des connaissances scientifiques de manière simple et efficace aux collectivités territoriales



Sensibilisation



Diagnostic

Actions

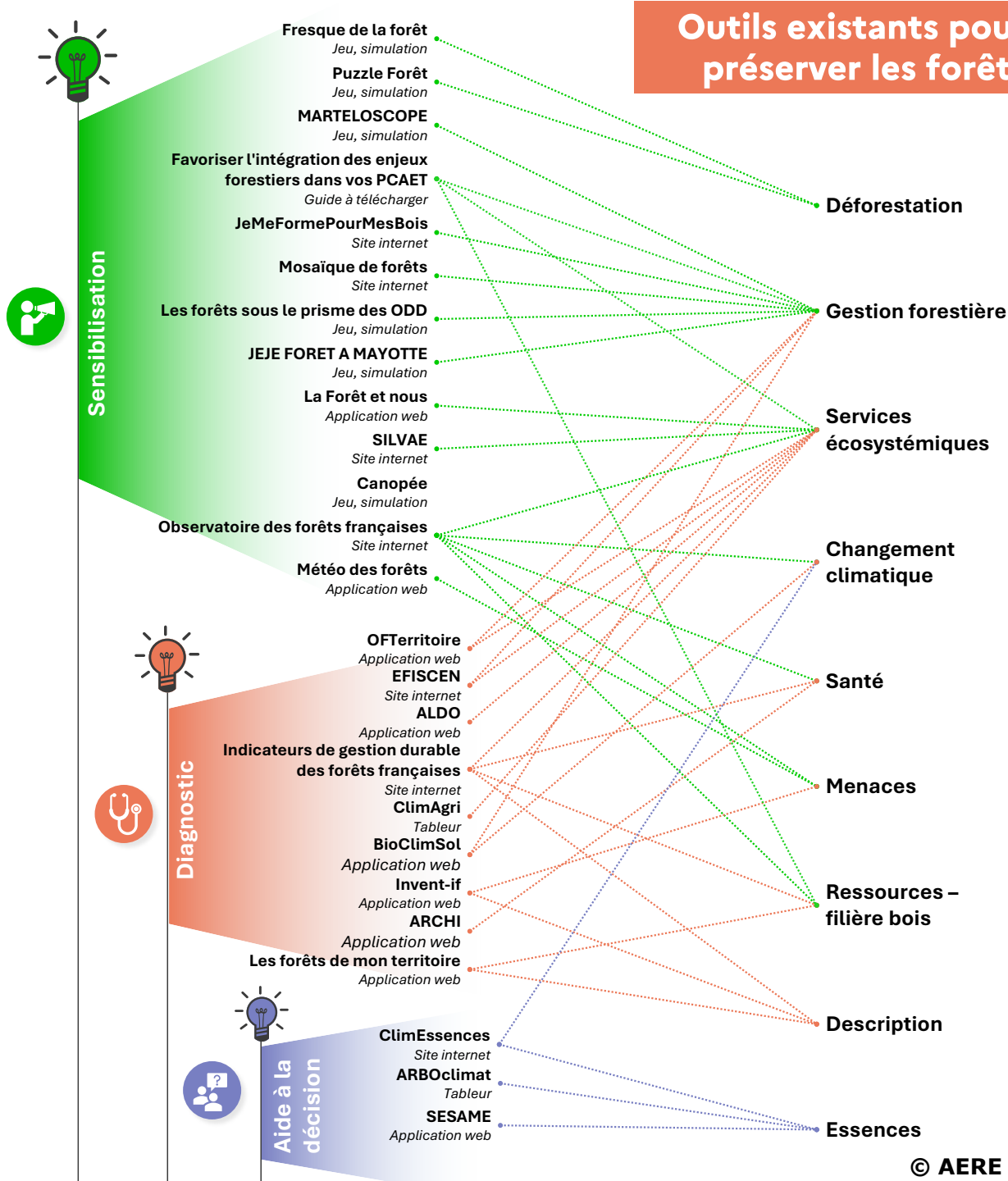
- **Proposer des outils dédiés aux collectivités locales pour la gestion des forêts dans un contexte de changement climatique**



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Outils – Ce qui existe déjà

C24



Outils existants pour
préserver les forêts

AERE
Alternatives pour l'énergie, les énergies renouvelables et l'environnement



Outils – Nos propositions

➤ Triple objectif

1. Sensibiliser les acteurs à l'importance de préserver les forêts
2. Aider à diagnostiquer l'état de la forêt
3. Mettre en place des actions appropriées

Sensibilisation

- Rôle de la forêt
- Services rendus
- Différentes pratiques de gestion forestière
- Vulnérabilité
- Résilience

Diagnostic

- Etape complexe mais cruciale
- Compréhension du fonctionnement
- Nombreux indicateurs

Actions

- Recensement des actions existantes et conditions de réalisation et de succès

Outils – Nos propositions : Sensibilisation

**Thèmes à mettre
en avant :**

- Qu'est-ce qu'une forêt en tant qu'écosystème ?
- Quels services multifonctionnels rendent-elles ?
- Quelles sont les menaces pesant sur les forêts ?
- Quelles gestions existent-ils ?
- Les forêts sont-elles en bon état, en bonne santé ?
- Quels sont les acteurs du monde socio-économique des forêts ?
- Quels indicateurs existent-ils ?



Outils – A vous de jouer !

➤ **4 groupes de 5**

Consignes :

1. Qu'est-ce que la forêt pour vous ?

Distribuer les cartes DEFINITIONS entre les joueurs, lire les cartes une par une et répondre aux questions (la dernière sur la feuille).

2. Tester le jeu des 7 familles

Choisir une ou deux familles :

- a) Tester les questions : sont-elles appropriées ?
- b) Imaginer des questions supplémentaires (et/ou des membres de familles supplémentaires).



Outils – Perspectives possibles

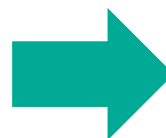
Rappel triple objectif :



Sensibiliser les acteurs à
l'importance de
préserver les forêts



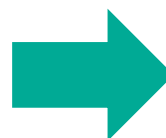
Aider à diagnostiquer
l'état de la forêt



Associer à la famille Indicateurs des
valeurs pour le territoire ?



Mettre en place des
actions appropriées



Extension du jeu via un plateau territoire
permettant de placer les cartes et réfléchir
aux actions possibles sur le territoire

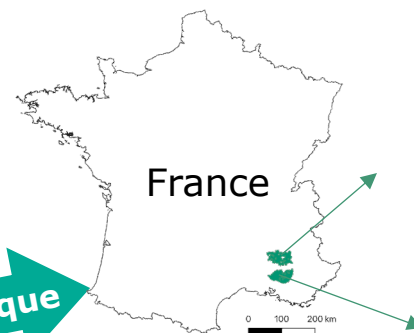
Outils – Autre proposition : Indicateurs simples

- Indicateurs faciles à mettre en œuvre pour diagnostiquer l'état des forêts :

- **Chêne pubescent**
- **2 facteurs testés**

Gradient climatique

Âge



PNR* des
Baronnies
provençales

PNR du
Luberon

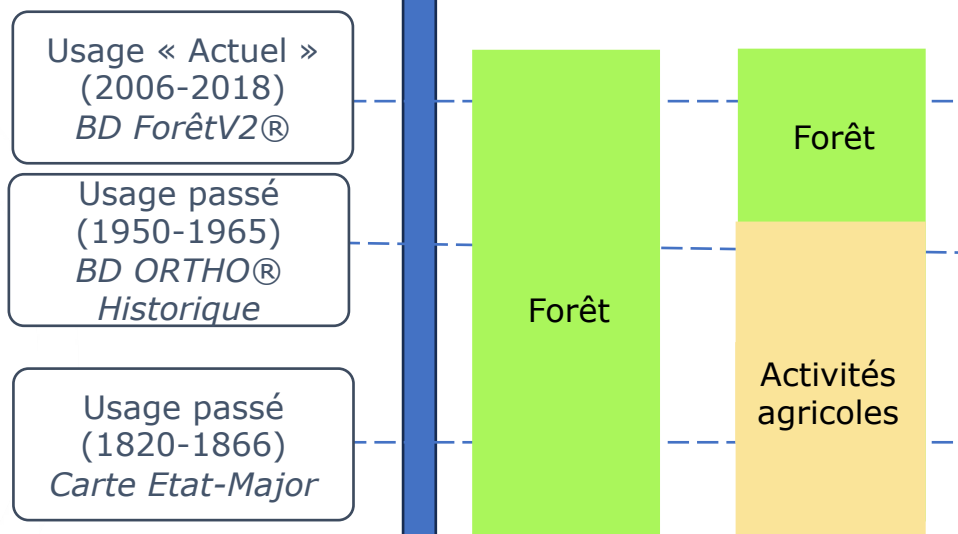
* PNR: Parc Naturel Régional

Montagnard

Supra méditerranéen

Méso méditerranéen

- Indicateurs basés sur le **continuum sol-plante**



Propriétés des
feuilles

Corrélation entre
des analyses sur le
terrain et au
laboratoire

Propriétés des sols

Corrélation avec la
flore et la naturalité
de la placette

Merci pour votre attention

À bientôt pour tester ces futurs outils !