

AFORCE, un réseau français pour l'adaptation des forêts au changement climatique

*Colloque Forêt et changement climatique :
accompagner la décision d'adaptation*

Montpellier, le 3 avril 2019

Le réseau AFORCE



+ DE **40**
EXPERTS
PLURIDISCIPLINAIRES



POUR TOUS
SYLVICULTEURS
ET ACTEURS
FORESTIERS

Animer le partage
d'expérience

Diffuser l'information

Mobiliser une expertise
pluridisciplinaire

Accompagner
l'aide à la décision



LABEL
"RESEAU MIXTE
TECHNOLOGIQUE"
FORESTIER



PUBLICATIONS
OPERATIONNELLES
EN REPONSE
AUX ATTENTES
TERRITORIALES

18 partenaires



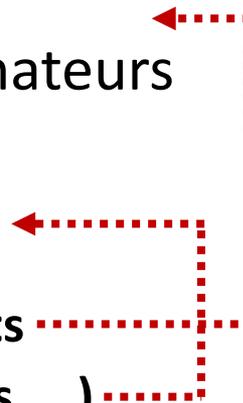
Publics cibles

Cibles actuelles

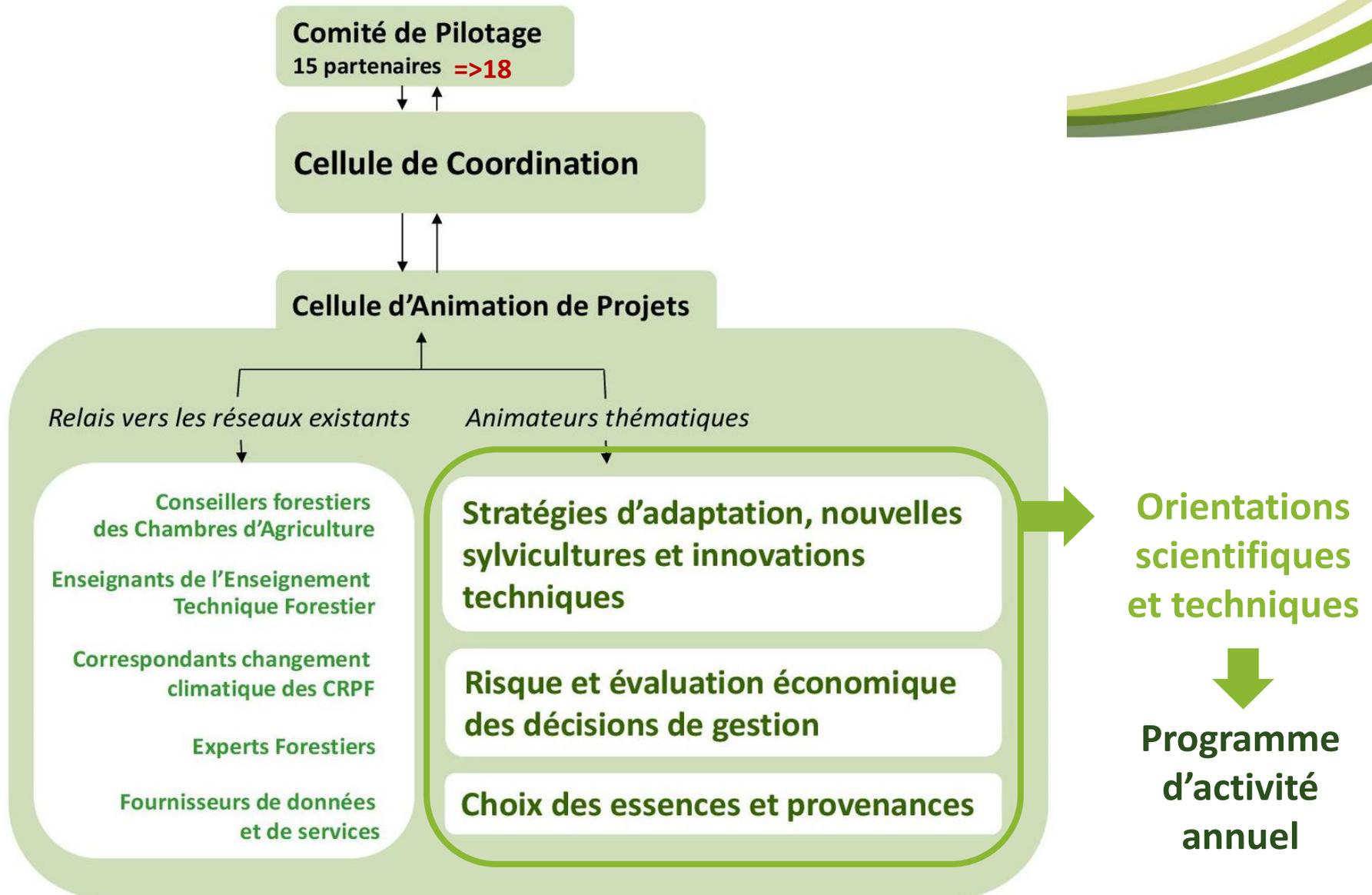
- + Agents de R&D
- + Conseillers forestiers
- + Enseignants et formateurs
- + Services de l'Etat
- + Chercheurs
- + **Gestionnaires et experts**
- + **Acteur territoires (Parcs, ...)**
- + Pépiniéristes, ETF, etc..

- + Propriétaires
- + Grand public, associations naturalistes, etc.

**Evolutions
en cours**



Organisation et orientations thématiques



Evolution des orientations thématiques

Période 1
2009-2011

Stations forestières

Ressources génétiques

Vulnérabilité des peuplements

Croissance et sylviculture

Socio-économie

Période 2
2012-2013

Diagnostic stationnel et choix des essences

Gestion de l'eau dans la sylviculture des peuplements existants

Conduite de la création et du renouvellement des peuplements

Période 3
2014-2019

Choix des essences et provenances

Nouvelles sylviculture et innovations techniques

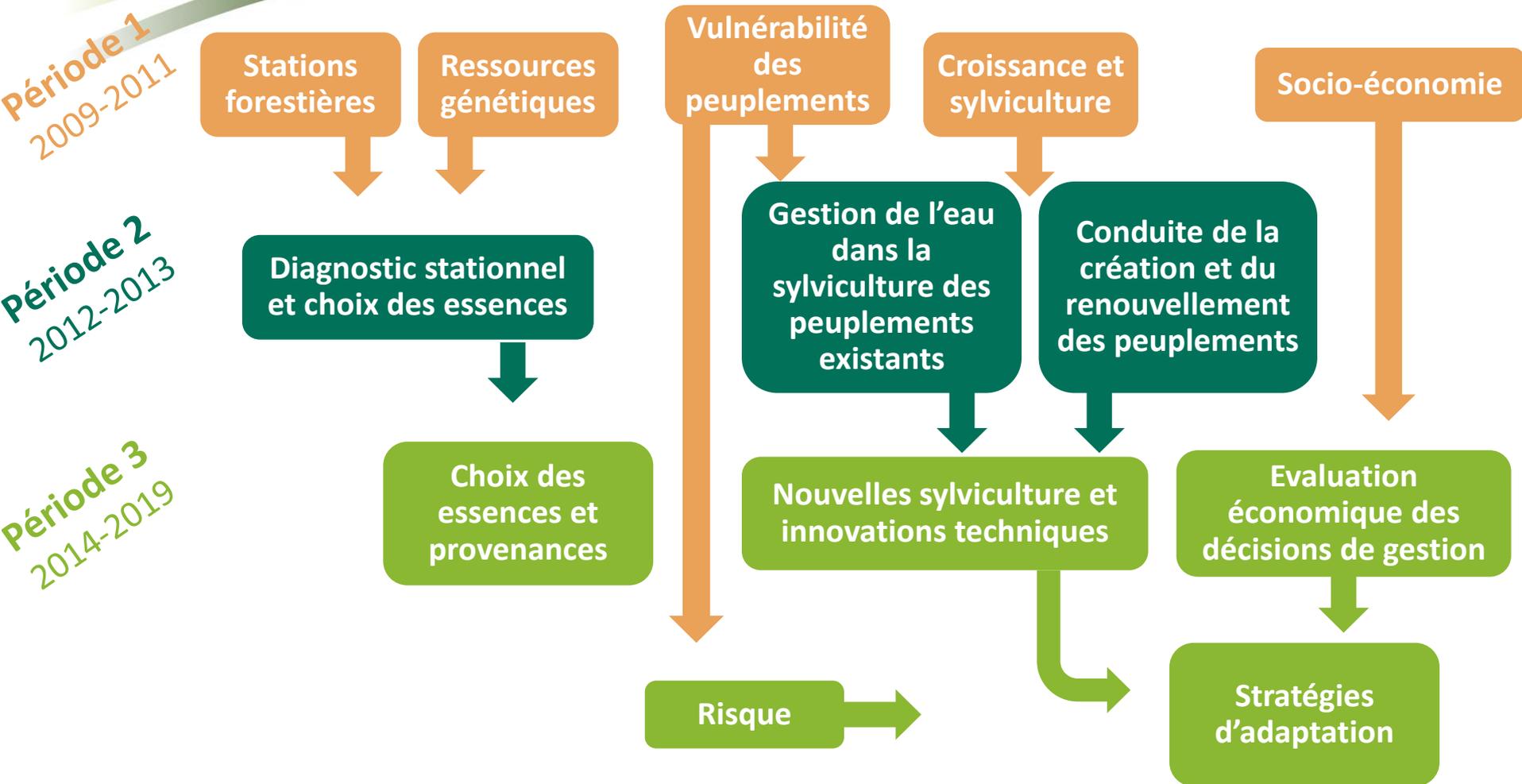
Evaluation économique des décisions de gestion

Risque

Stratégies d'adaptation

★ Atelier thématique organisé

Evolution des orientations thématiques



Axes de travail et réalisations

- Soutien aux réseaux interrégionaux
- Ouverture de nouveaux partenariats
- Rencontres publics cibles, partenaires
- **Collaborations, échanges internationaux**

Animation et développement du réseau

- Colloques (7)
- Ateliers thématiques (10)
- **Ateliers d'échange régionaux** (6)
- Groupes de travail (3)
- **Séminaires experts** (1)
- Concertations

Mobilisation de l'expertise collective

- Appels à projets (6)
- Projets (32)
- Labellisation de projets

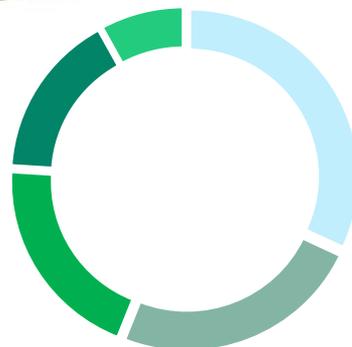
Inciter et initier des projets R&D

- Formations (7)
- Enquêtes
- **Site internet, veille**

Promotion des outils et services

Animation du partage d'expérience et diffusion de l'information

25 événements



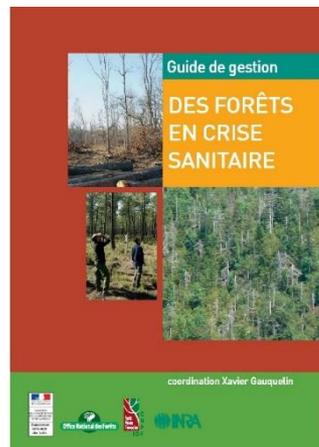
- Ateliers thématiques nationaux
- Ateliers d'échange en région
- Colloques co-organisés par le réseau
- Colloques de restitution des actions du réseau
- Ateliers thématiques internationaux

Mise en évidence des constats, besoins, questions et attentes

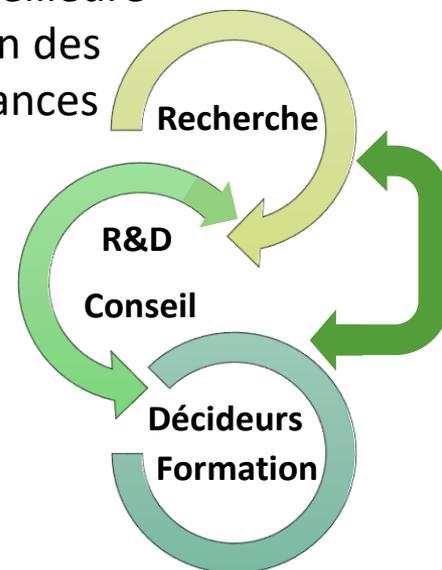
Recensement des initiatives, retours d'expérience



Etat des connaissances



Amélioration des connexions pour une meilleure circulation des connaissances



Productions

Missions et organisation	Actions et productions	Climat et forêts Que sait-on ?	Pistes techniques diagnostic-gestion	Initiatives régionales	Parcours de formation
--------------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	------------------------	-----------------------

Vitrine

QUI SOMMES-NOUS ?

AFORCE est un réseau mixte technologique (RMT) qui a pour objectif d'accompagner les forestiers dans l'adaptation des forêts aux changements climatiques tout en renforçant leur capacité d'atténuation.



L'essentiel sur AFORCE

QUE FAISONS-NOUS ?

Projets et appels à projets

Evénements

Groupes de réflexion

Formations

ACTUALITÉS DU RÉSEAU

AFORCE fête ses 10 ans !

Un grand colloque est organisé pour l'occasion. Il est ouvert aux partenaires du réseau, aux porteurs de projets, et à toutes personnes intéressées par les actions d'AFORCE.

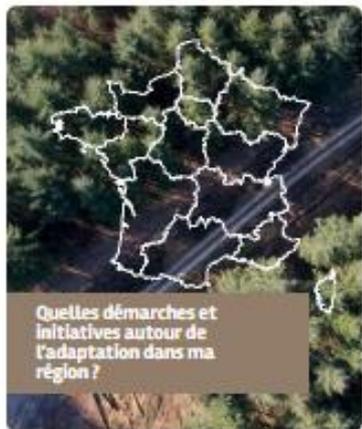
Réservez la date dès à présent !

Colloque anniversaire d'AFORCE
les 28 et 29 mars 2019

Plus d'information

VEILLE FORÊT ET CLIMAT

Le dernier Bulletin de Veille



Quelles démarches et initiatives autour de l'adaptation dans ma région ?



Quels moyens d'action pour anticiper le changement climatique ?



Quelles connaissances sur le changement climatique et ses impacts sur les forêts ?

CONTACTS
MENTIONS LÉGALES
PLAN DU SITE

Briefly in English

Petit lexique forestier du changement climatique

Accès réservé aux partenaires du réseau

Webmaster (pages fermées)

Transfert et rénovation du site Internet d'AFORCE

Nouvelle formule pour mieux accueillir et valoriser les résultats

- Un **Back Office** (gestion des contenus) plus **pratique et rapide**
- Page d'accueil simplifiée, aérée
- Plan enrichi et revu pour mettre en évidence les résultats
- Anciennes rubriques réorganisées et mises à jour
- Nouvelles rubriques à destination des publics cibles

Mobilisation d'une expertise pluridisciplinaire

Groupes de travail

Diagnostic stationnel et choix des essences

Gestion de l'eau dans la sylviculture

Conduite de la création et du renouvellement des peuplements

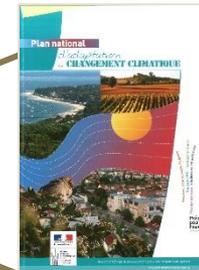
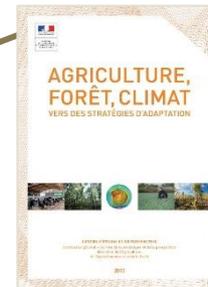
Bilan partagé des connaissances

Séminaire expert

Organiser l'expérimentation de nouvelles ess/provenances

Recherche de consensus sur des sujets sensibles

Concertation



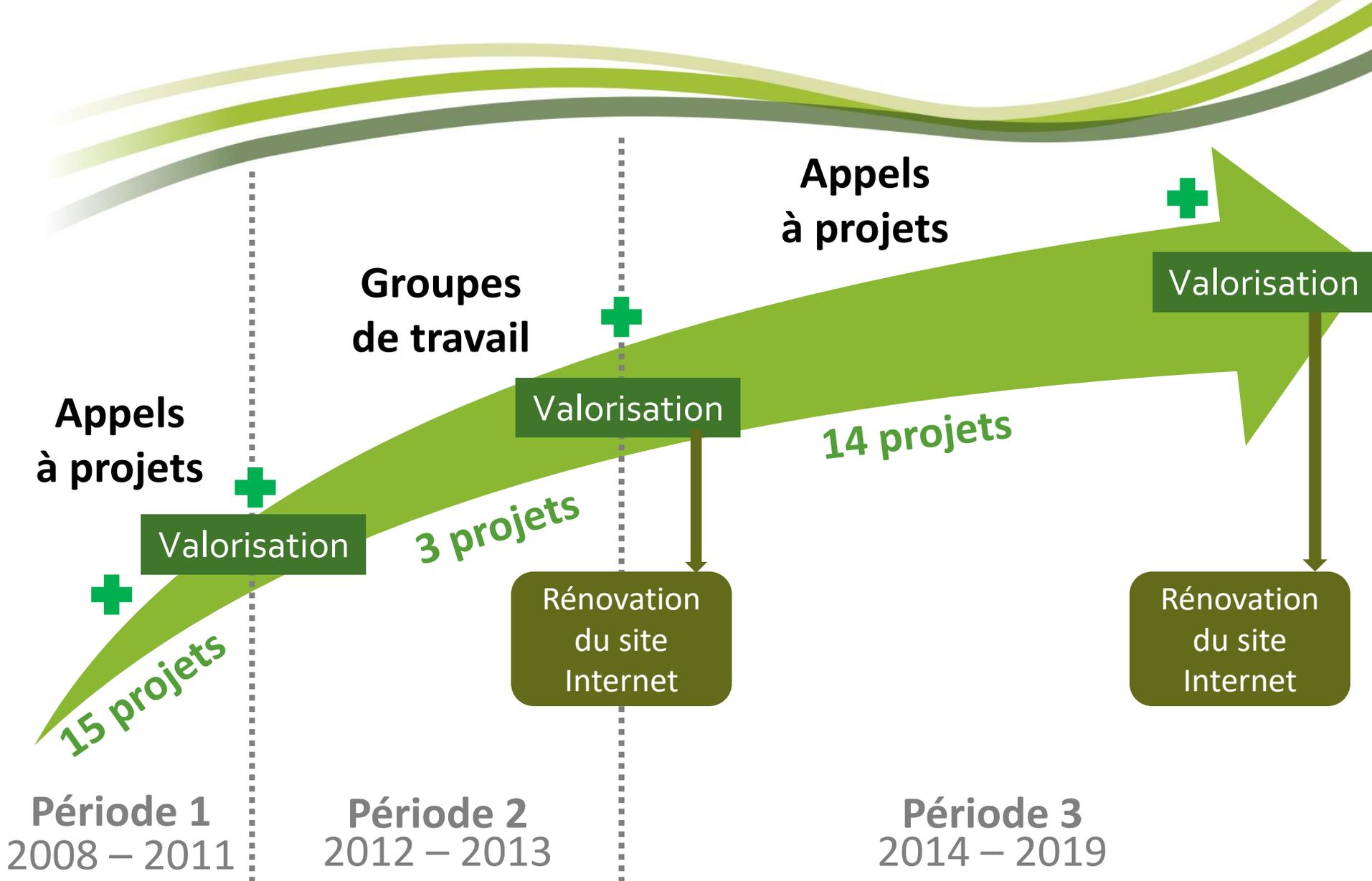
Soutien politiques publiques

Représentation



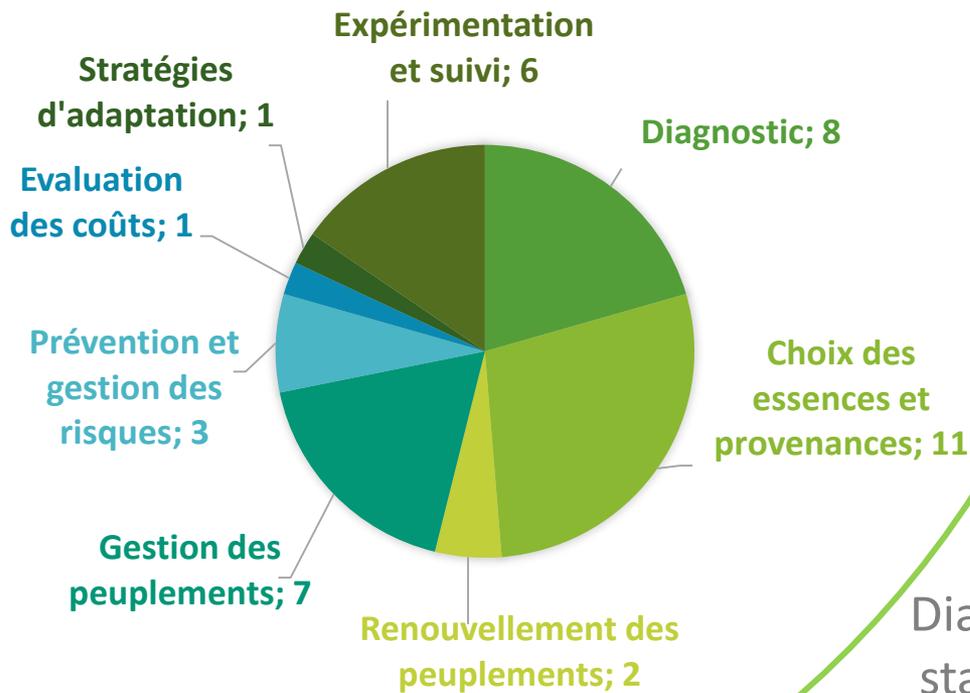
Référence pour la communauté

Accompagnement de l'aide à la décision



Accompagnement de l'aide à la décision

7 formations
+
6 AAP et 32 projets financés



Assemblage
des pièces
du puzzle

Stratégies d'adaptation,
nouvelles sylviculture et
innovations techniques

Diagnostic
stationnel
et choix des
essences

Risques et
évaluation
économique
des décisions
de gestion



Expérimentation
et suivi

Les productions du réseau



Livrable intermédiaire



Méthode pour l'utilisateur final

**Apports
méthodologiques**



Ouvrages



Fiches techniques



Ressources numériques



Élément cartographiques



Formations



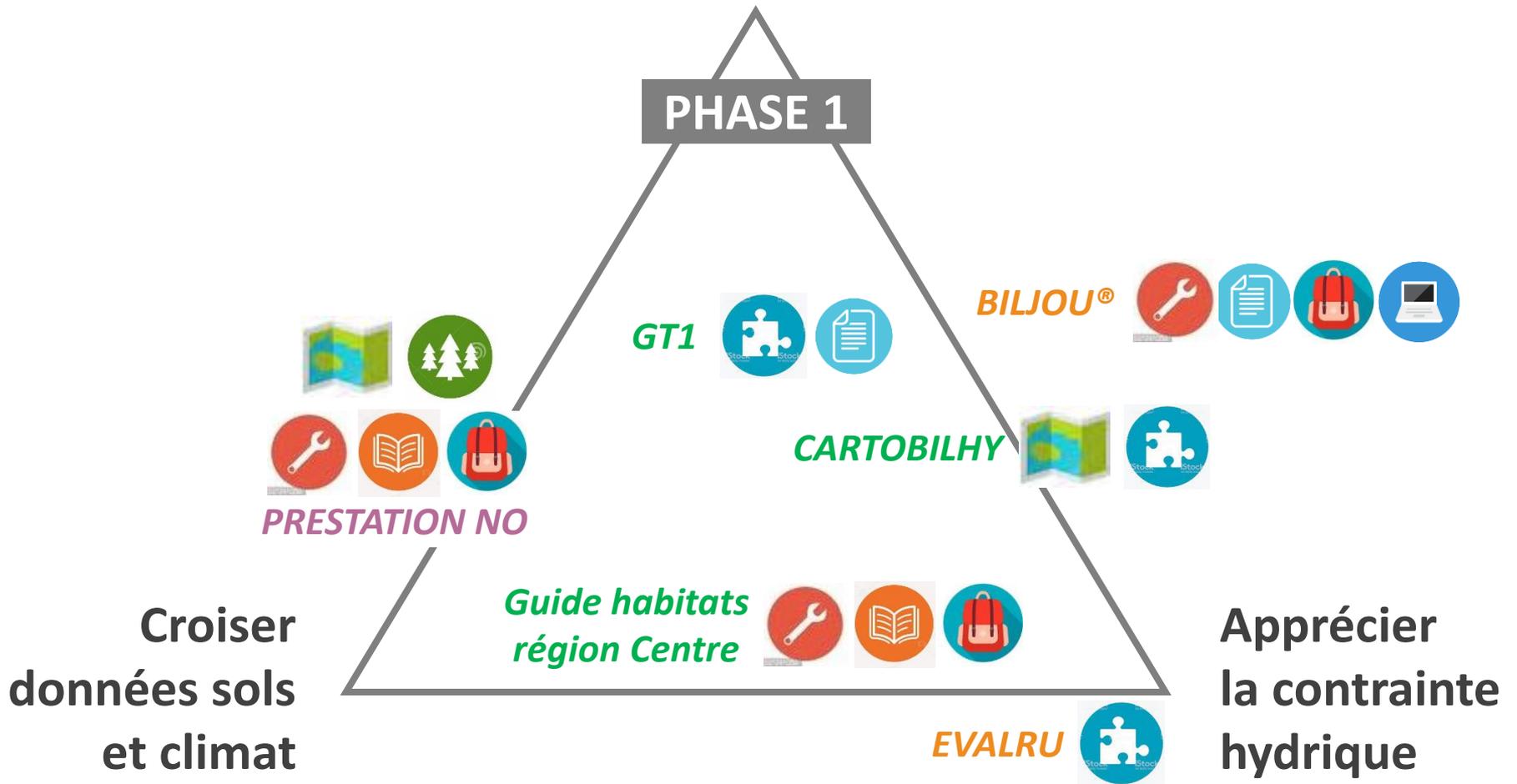
Sites pilotes, sites expérimentaux

Produits

Caractériser les stations en climat changeant

Simuler les conditions futures

PHASE 1



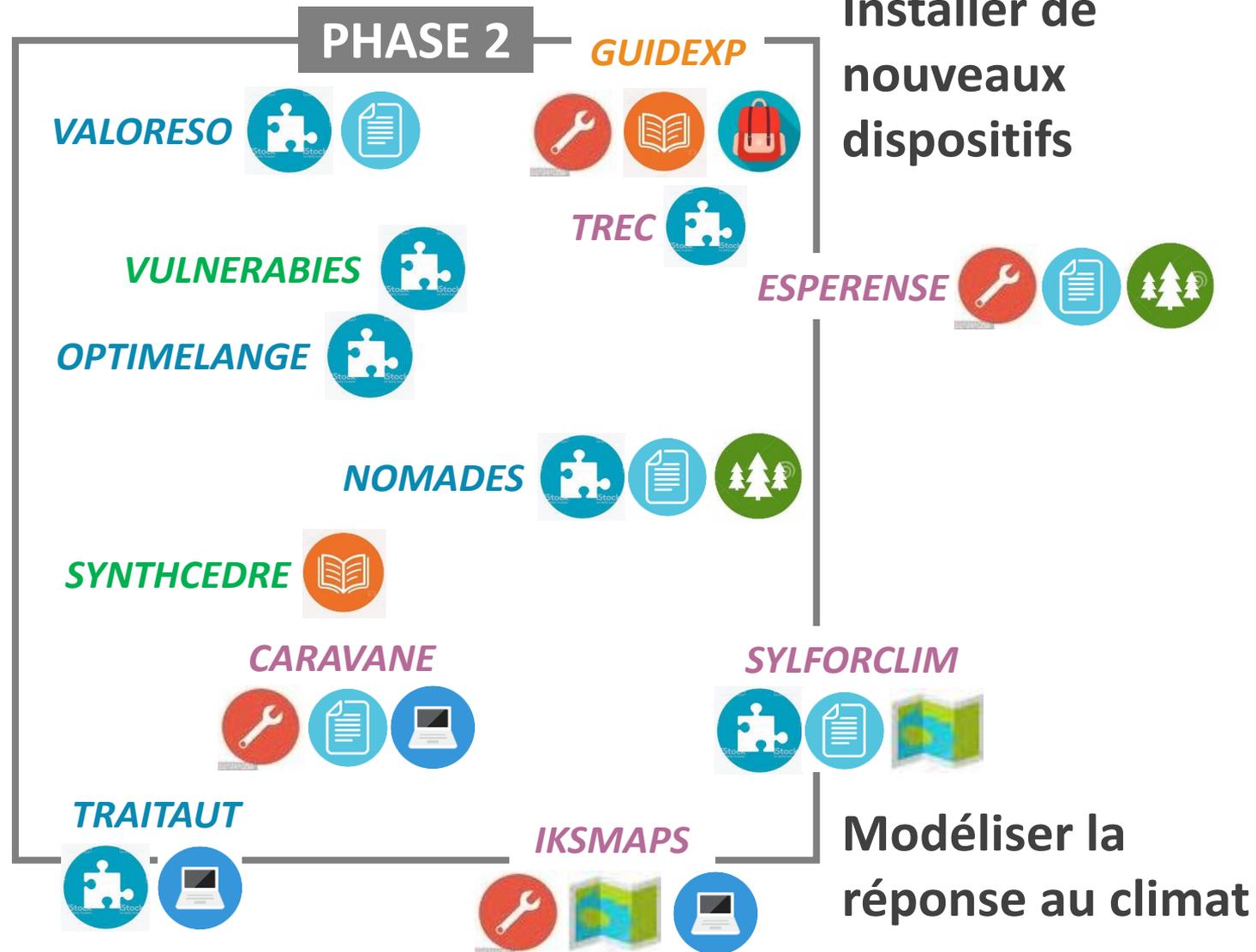
Objectiver l'autécologie des essences

Valoriser les
essais anciens

Installer de
nouveaux
dispositifs

Synthétiser les
connaissances

Modéliser la
réponse au climat



Risques et évaluation économique des décisions de gestion

GUIDECRISE
v1 et v2 (en cours)



CASTELDIAG
(télétection châtaignier)



SYLFORCLIM
(vigilance climatique)



MULTIRISKS



Mieux observer,
comprendre et
anticiper les
déperissements

Accompagner la
gestion des
crises sanitaires

Tester l'impact
économique de
décisions de
gestion

ARCHI
(architecture et résilience)



ECODOUG



EASYFORCLIM



Stratégies
d'adaptation

Stratégies d'adaptation, nouvelles sylviculture et innovations techniques

Utiliser la diversité génétique et l'intégrer dans la sylviculture

IGS



OPTIMELANGE



Adapter la sylviculture des peuplements existants

Gérer l'économie en eau

BILJOU®



GT2



IFASYL



DENSISAP



REDSURF



ADAREEX



SYNTHCEDRE



SYLFORCLIM



Mettre au point de nouvelles méthodes de renouvellement des peuplements

GT3



PILOTE



Stratégies d'adaptation

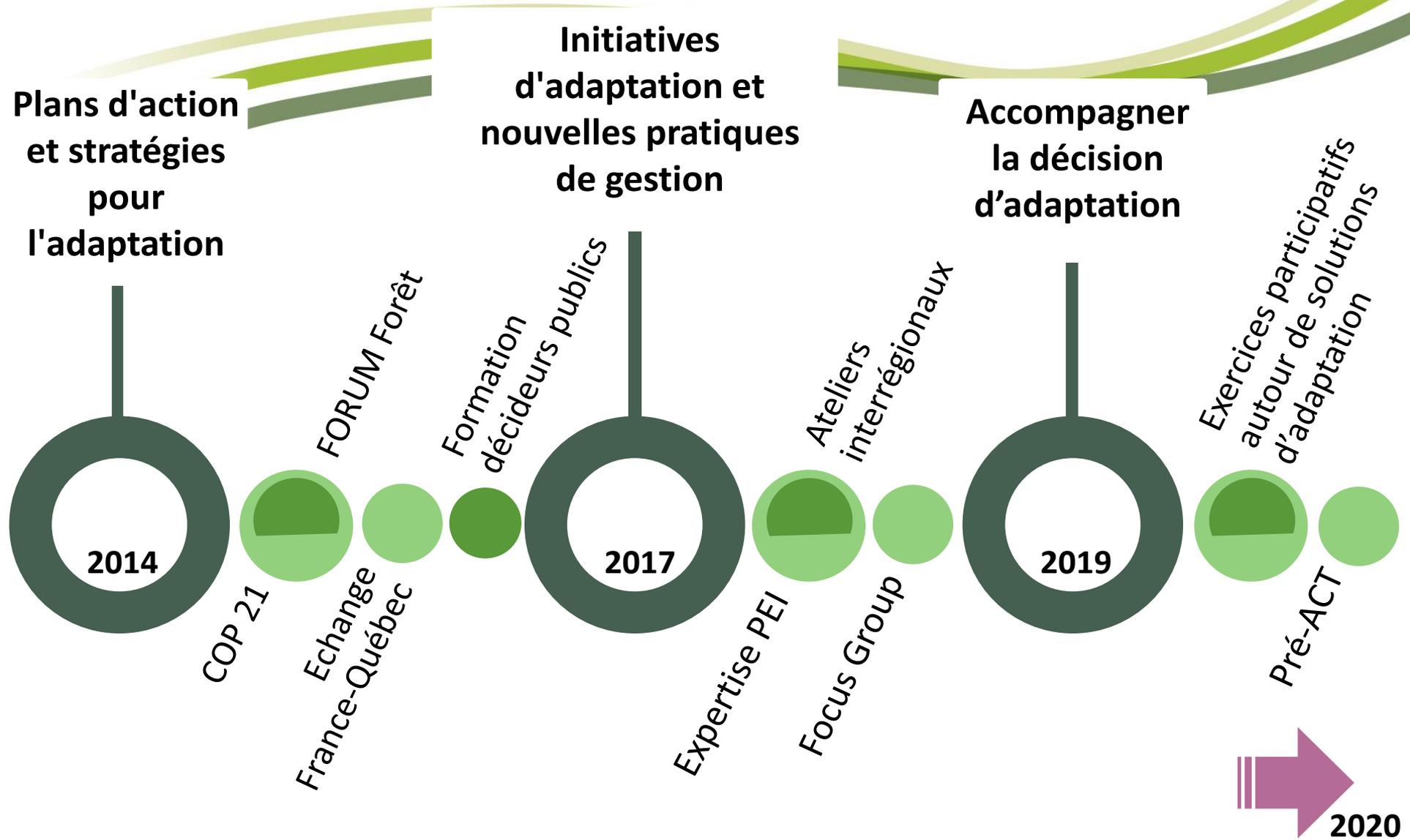
MACCLIF



PINNS



Ouverture internationale-européenne et déclinaison régionale



Partenariat avec la formation

RENCONTRE
enseignants
et formateurs

2010

PROJET

FORMATION

ENQUÊTE

FORMATION

ENQUÊTE

PROJET

ATELIER

Prise en compte
du changement
climatique
dans la formation
initiale et continue

2019

PROJET

Parcours de
formation



2020

Contribution manuel BAC pro

Outils: Biljou, DIGITALIS

Besoins en formation

*Forêt et changement
climatique*

*Le changement
dans le formation*

*Animation
étudiants*

Conclusion



- Un réseau structuré, fédérateur et référent
- Des demandes fortes (internes et externes) qui justifient l'investissement
- De grandes ambitions des partenaires et une motivation inchangée
- Vers un nouveau RMT AFORCE 2020-2025..., avec un gros défi à relever :
=> passer de résultats de projets à des recommandations concrètes pour les décideurs



Merci de votre attention