

COTITA

ACTIONS ET PLANIFICATION POUR S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le volet adaptation des PCAET

Nathalie Fürst



Le volet adaptation des PCAET

- Le cadrage réglementaire
- Des ressources à disposition pour les différentes étapes d'élaboration
- Un enjeu d'articulation avec les politiques nationales et locales

Le cadre réglementaire des PCAET

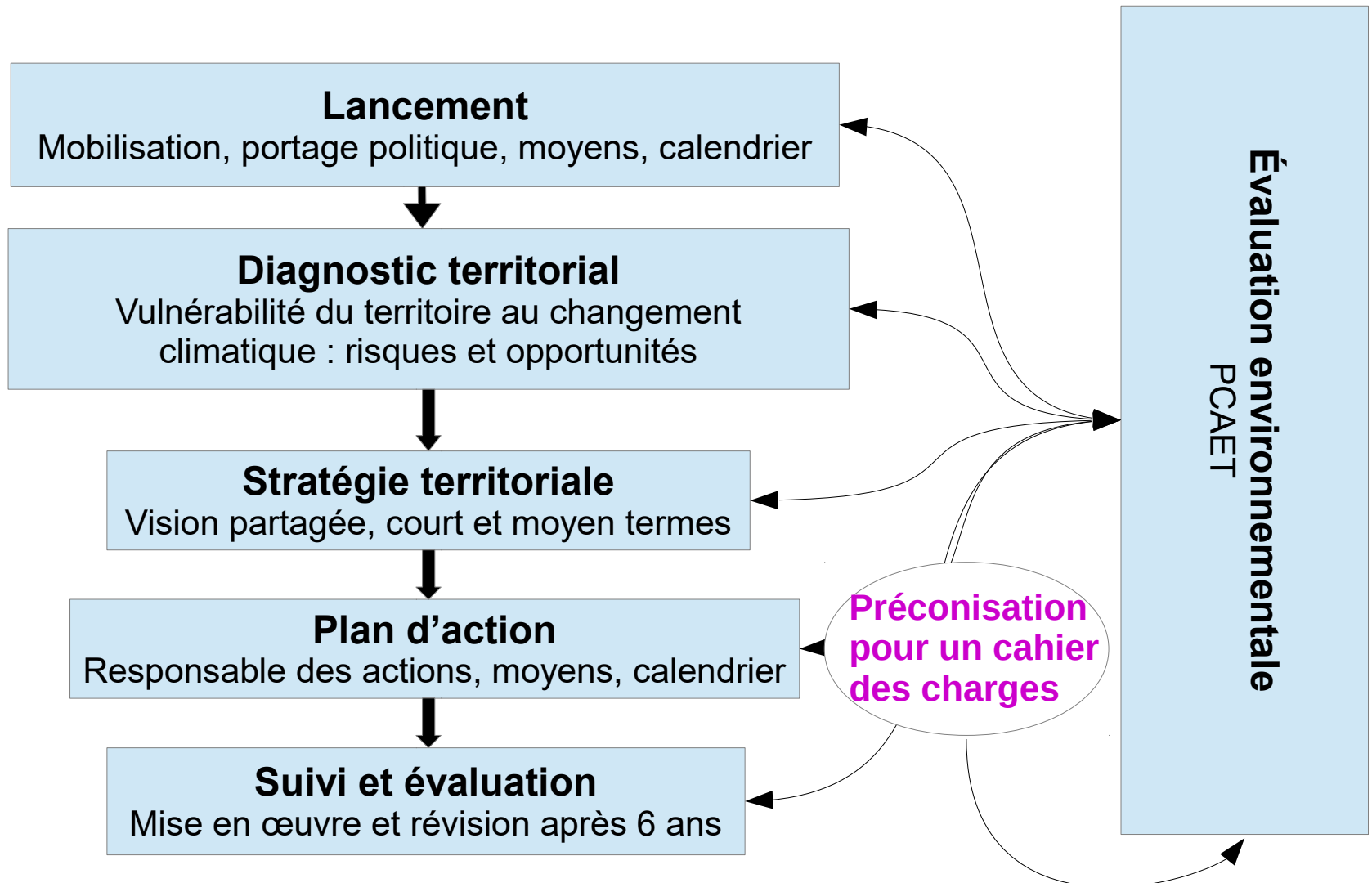
- **Pour qui ?**

- EPCI à fiscalité propre de plus de 20 000 habitants et métropole de Lyon
- 31/12/2016 pour les EPCI à fiscalité propre de plus de 50 000 habitants existant au 01/01/2015
- 31/12/2018 pour les EPCI à fiscalité propre de plus de 20 000 habitants existant au 01/01/2017

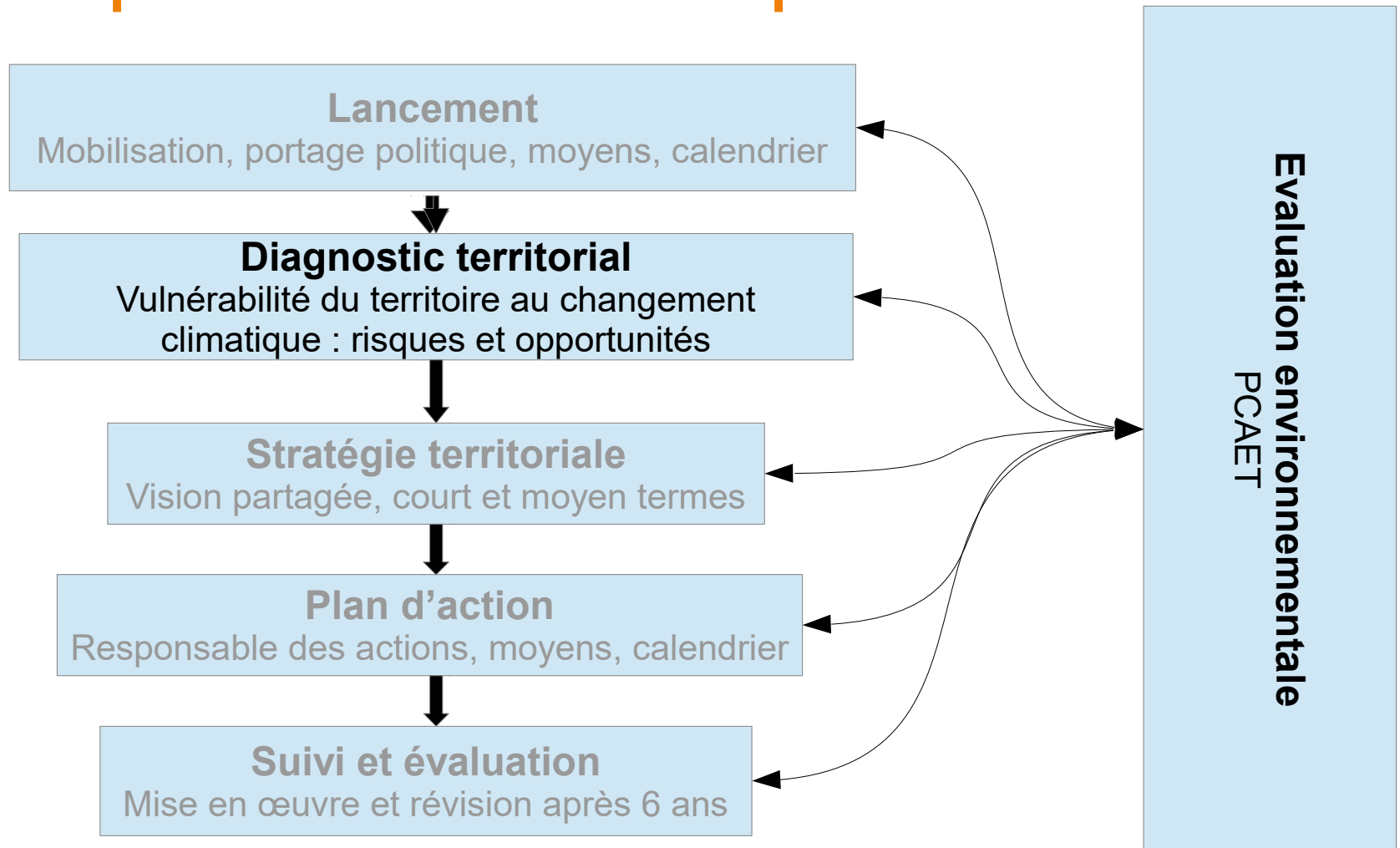
- **Contenu du volet adaptation**

- un diagnostic territorial : analyse de vulnérabilité du territoire aux effets du changement climatique
- une stratégie territoriale : les priorités et les objectifs, les conséquences socio-économiques
- un plan d'actions : pour les secteurs d'activité transport, bâtiment résidentiel et tertiaire, agriculture, déchets, industrie, énergie
- un dispositif de suivi et d'évaluation, des actions et du pilotage

Les étapes d'élaboration pour le volet adaptation



Les étapes d'élaboration pour le volet adaptation



Le diagnostic de vulnérabilité du territoire au changement climatique

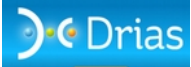
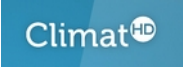

- **Des questions générales à se poser**

- Quel découpage climatique de mon territoire ?
- Pour chaque partie du territoire, quels sont les secteurs d'activité les plus sensibles : agriculture, tourisme, ressource en eau, qualité de l'eau, biodiversité, sylviculture, bâtiments ?

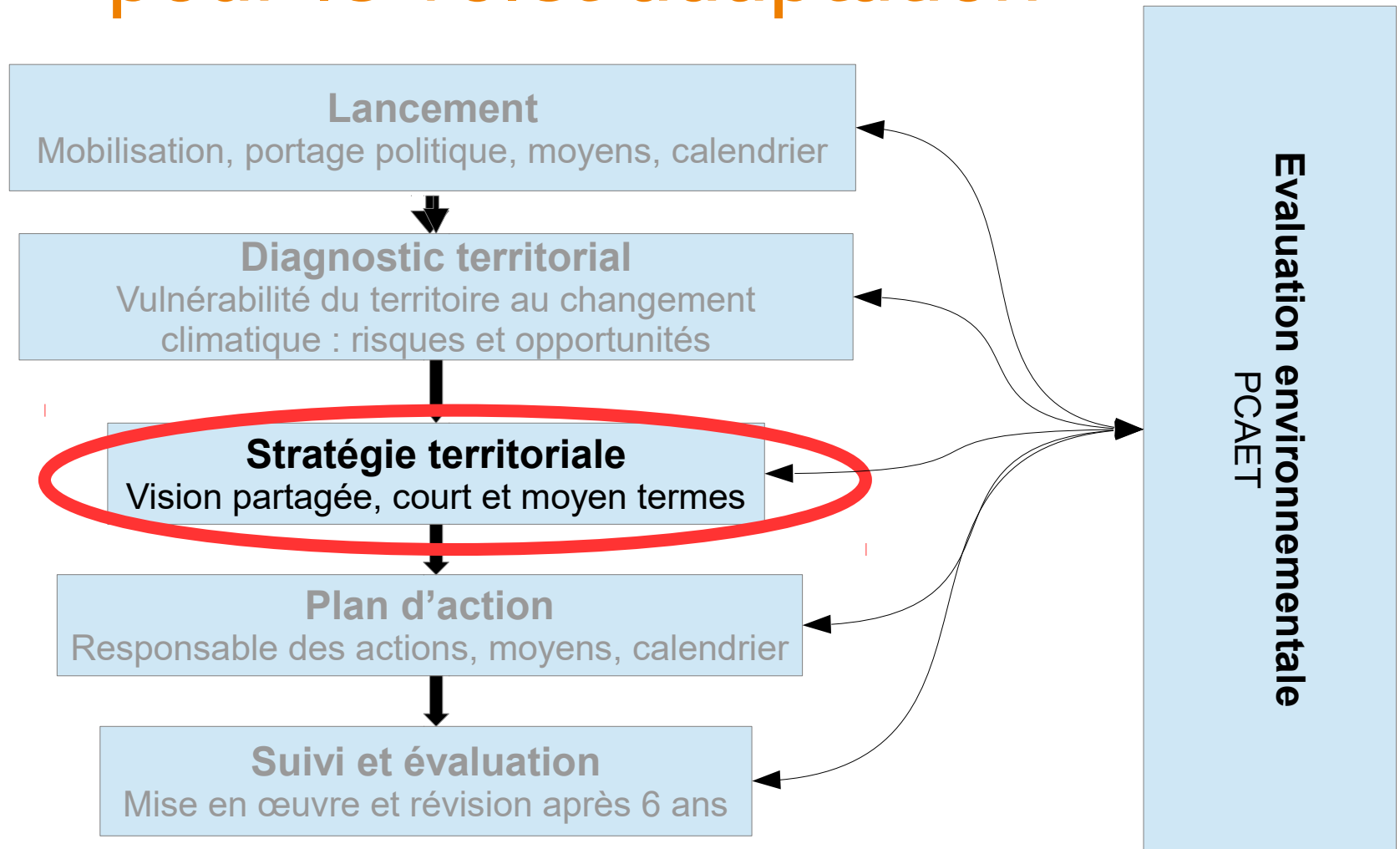
- **Des questions thématiques pour aller plus loin**

- Quels sont les niveaux des nappes et des cours d'eau principaux et leur évolution ?
- Quels sont les prélèvements en eau du territoire et comment évoluent-ils, par secteurs d'activité : transport, bâtiment, agriculture-sylviculture, industrie, déchet et production énergétique ?

- **Des ressources pour y répondre**

- Des données :  
- Des analyses : [Profil environnemental Rhône-Alpes](#) ,  indicateurs et profils
- Des démarches régionale, départementale ou locale : SAGE, rapport commission départementale de la ressource en eau et de ses usages, SRCE, démarche locale de gestion collective de l'eau, Projet de trame verte et bleue, Projet d'îlots de fraîcheur, Périmètre de Protection des Espaces Agricoles et Naturels Périurbains

Les étapes d'élaboration pour le volet adaptation



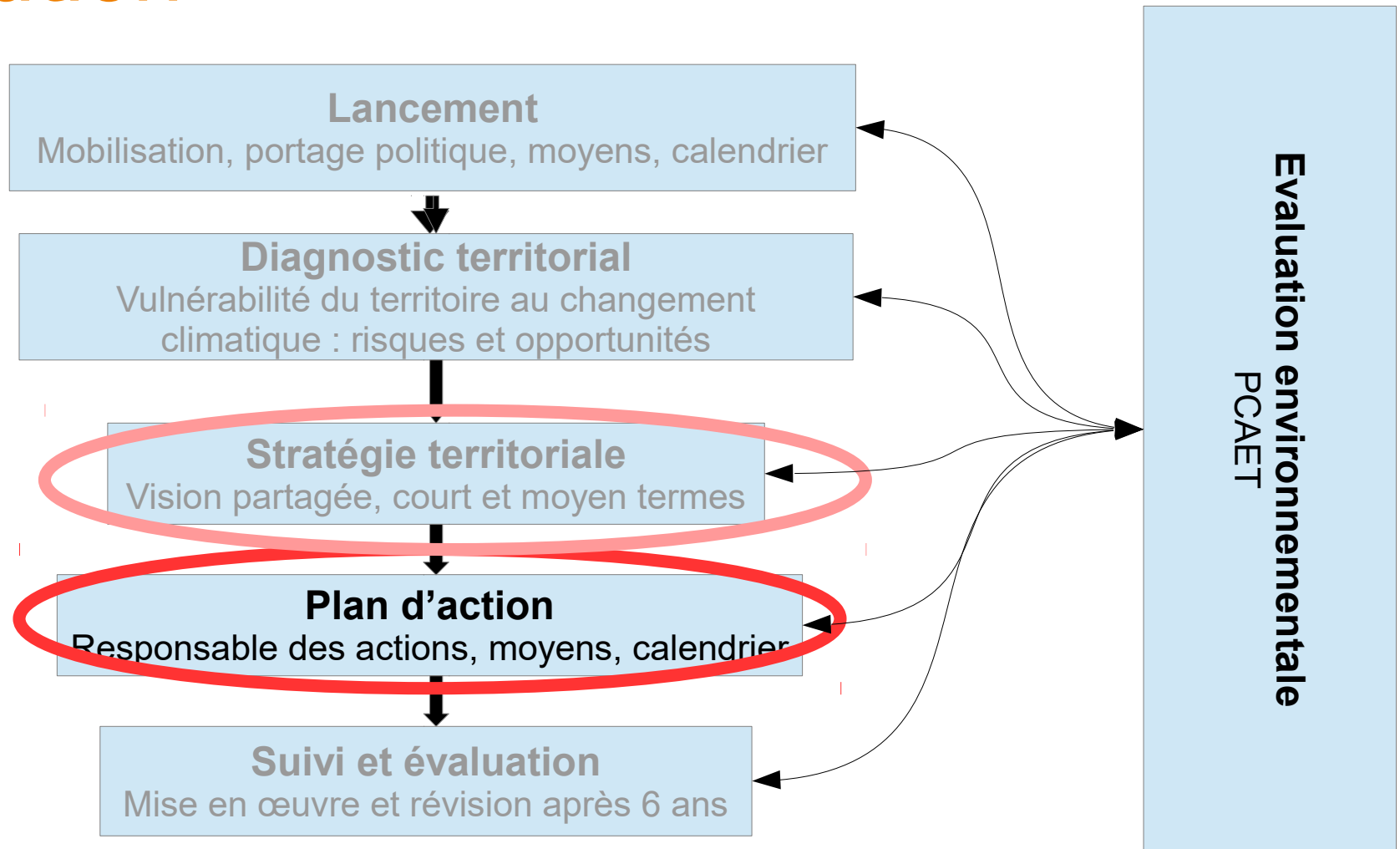
L'élaboration de la stratégie territoriale

- **Des enjeux multi-secteurs, en termes d'usage économe de l'eau et de préservation des ressources et d'adaptation du territoire au changement climatique**

Secteurs d'activité	Enjeux d'adaptation
Bâtiments	<ul style="list-style-type: none">• Assurer la rénovation en tenant compte du contexte de changement climatique• Prendre en compte les îlots de chaleur urbain• Limiter les pertes en eau potable des réseaux de distribution et des usages individuels• Développer la récupération des eaux de pluie de toiture
Industrie	<ul style="list-style-type: none">• Inciter à la diminution de la consommation d'eau potable• Développer la récupération des eaux de pluie de toiture• Intégrer l'adaptation dans les bâtiments et les process
Agriculture	<ul style="list-style-type: none">• Préserver les terres agricoles et boisées (développer le potentiel de séquestration du CO2)• Évoluer vers l'agro-écologie• Optimiser l'utilisation de l'eau• Promouvoir les pratiques économes en eau• Favoriser la reconquête verte des ceintures urbaines• Adapter les essences plantées en forêt• Adapter exploitations au changement climatique : choix des variétés, protections contre les calamités

Source : Issu d'un travail DREAL AURA – Cerema sur les notes d'enjeux PCAET

Les étapes d'élaboration pour le volet adaptation



Le plan d'action pour l'adaptation du territoire au changement climatique

Objectif : diminuer la vulnérabilité du territoire

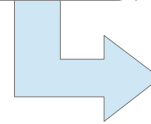
- **Des actions sans regret**
 - Déjà pertinentes et justifiées par le climat actuel
 - Des mesures sans regret : bénéfiques même dans un contexte sans changement du climat
 - Intégrées aux politiques existantes
 - Répondant à plusieurs enjeux
 - Exemple : réintroduction des bocages et des haies
- **Des actions d'anticipation**
 - Temps long de décision et/ou de mise en œuvre
 - Nécessitant une investigation approfondie, de la recherche, des projets pilotes
 - Développer plusieurs scénarios d'adaptation
 - Exemple : Ajuster le dimensionnement des stations d'épuration en fonction des enjeux
- **Des actions de fonctionnement et des actions structurelles**
 - Exemple : Optimiser l'utilisation de l'eau en agriculture
 - Exemple : Favoriser des constructions neuves bioclimatiques
- **Développer la capacité d'adaptation**
 - Sensibilisation, formation, éducation, création de connaissances, suivi et évaluation

Un PCAET connecté à d'autres démarches

- ... à articuler avec les orientations et enjeux nationaux

Plan national d'adaptation
au changement climatique

Plan climat
Juillet 2017

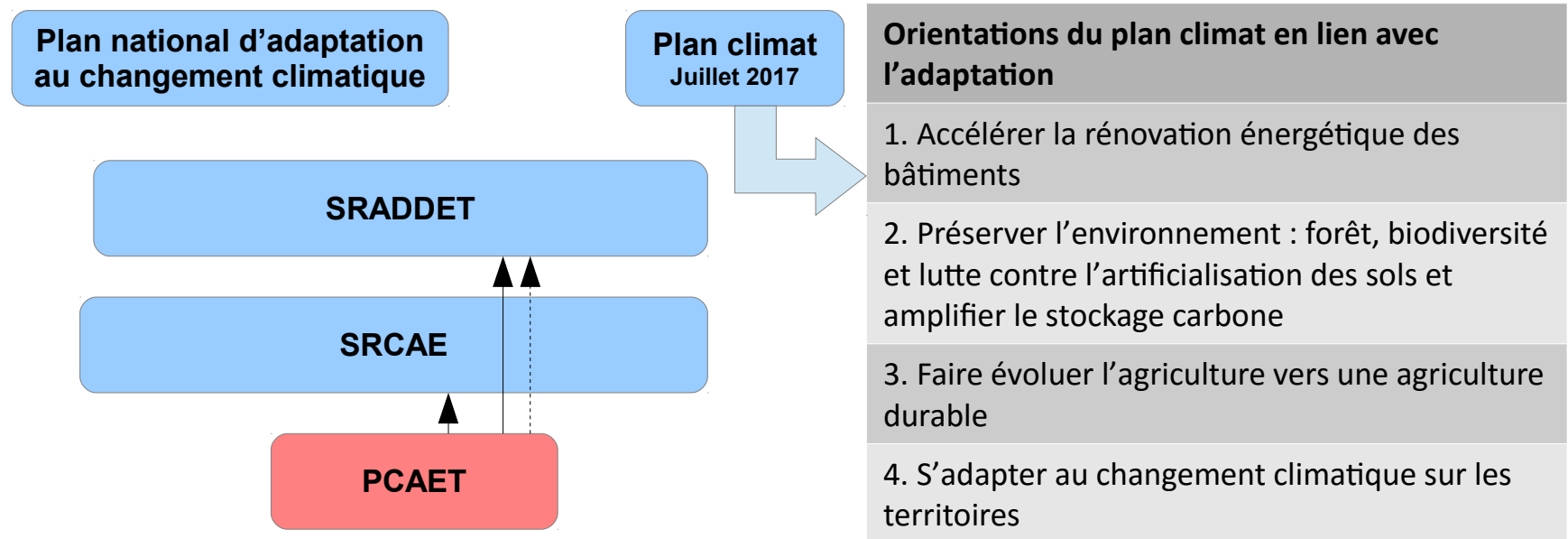


Orientations du plan climat en lien avec l'adaptation

1. Accélérer la rénovation énergétique des bâtiments
2. Préserver l'environnement : forêt, biodiversité et lutte contre l'artificialisation des sols et amplifier le stockage carbone
3. Faire évoluer l'agriculture vers une agriculture durable
4. S'adapter au changement climatique sur les territoires

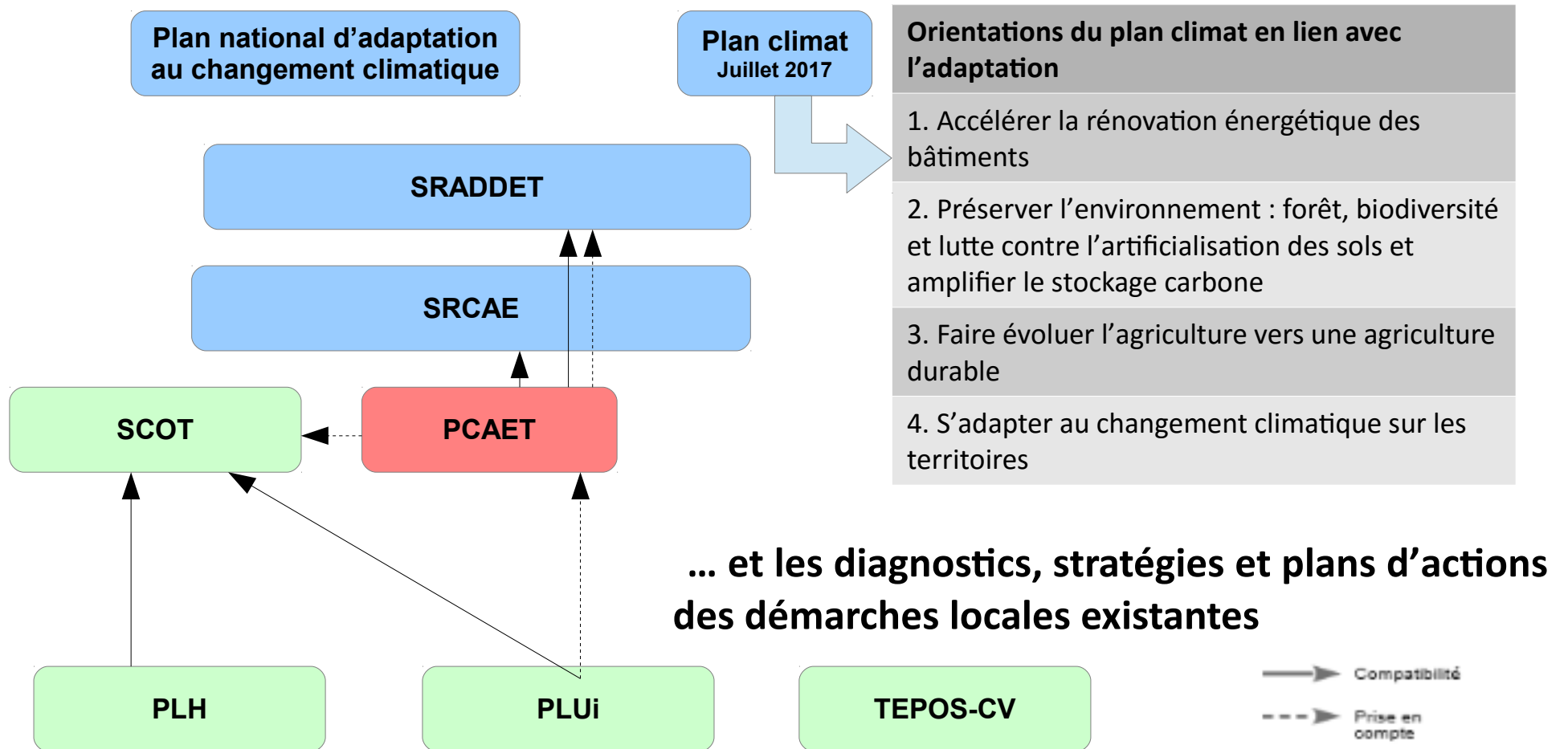
Un PCAET connecté à d'autres démarches

- ... à articuler avec les orientations et enjeux nationaux et régionaux ...



Un PCAET connecté à d'autres démarches

- ... à articuler avec les orientations et enjeux nationaux et régionaux ...



Merci de votre attention

Contact : nathalie.furst@cerema.fr