PROJET ADAMONT (2015-2017)

Vers une approche intégrée de l'adaptation au changement climatique pour les territoires de moyenne montagne

TOULOUSE – 20 SEPTEMBRE 2018

Objectifs et principes généraux

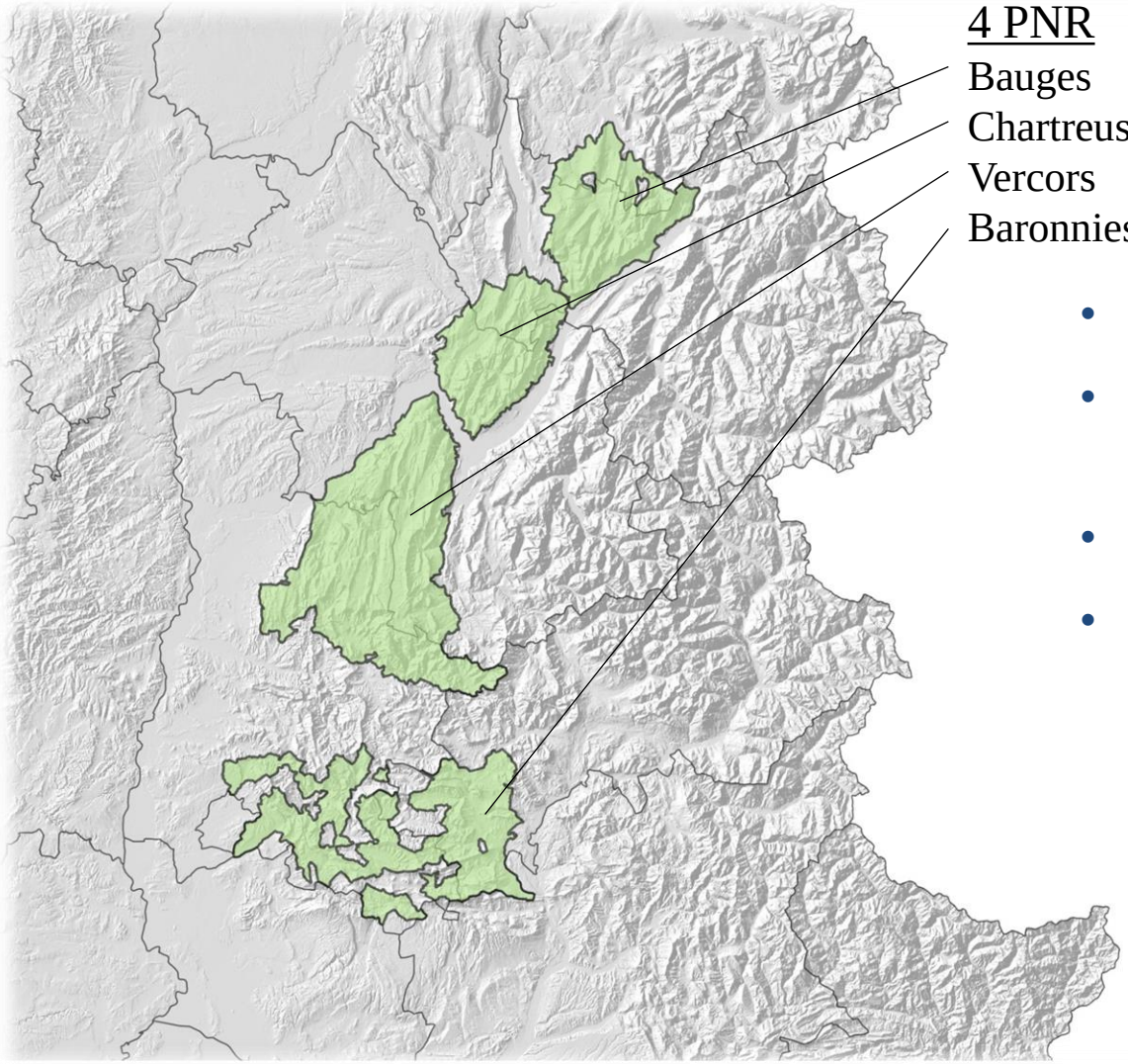
Objectifs

- Caractériser le changement climatique attendu et les incertitudes associées
- Identifier les impacts sur les principales activités socio-économiques
- Définir des stratégies de gestion et d'adaptation au plus proche des pratiques
- Proposer des méthodes et outils utiles aux territoires

Principes

- Entrée méthodologique, interdisciplinaire
- Production de projections climatiques adaptées
- Approche intégrée, participative, co-construction
- Capitalisation et restitution des connaissances
- Utilisation de méthodes et référentiels reconnus
- Contribution aux services climatiques

La moyenne montagne comme terrain d'étude



4 PNR
Bauges
Chartreuse
Vercors
Baronnies

- **Forte sensibilité climatique**
- **Richesse en termes de biodiversité**
- **Risques naturels gravitaires**
- **Terrain privilégié d'observation, grand nombre de travaux menés et de données collectées, en lien avec les PNR et d'autres acteurs socioéconomiques**

PARTENAIRES

Parcs naturels régionaux

Partenaires scientifiques et techniques

Partenaires institutionnels

Partenaires locaux économiques et associatifs

Collectivités locales

Démarche participative

Entrées sectorielles
Forêt (ressource/filière/milieu)
Agriculture (culture/élevage/arboriculture/aromatique)
Tourisme (estival/hivernal) + Neige
Eau / Gestion de la ressource
Risques naturels + accessibilité

Thèmes transversaux
Croisement de regards entre chercheurs
Identification fine des enjeux d'adaptation au CC
Caractérisation des services écosystémiques
Prospective
Management intégré

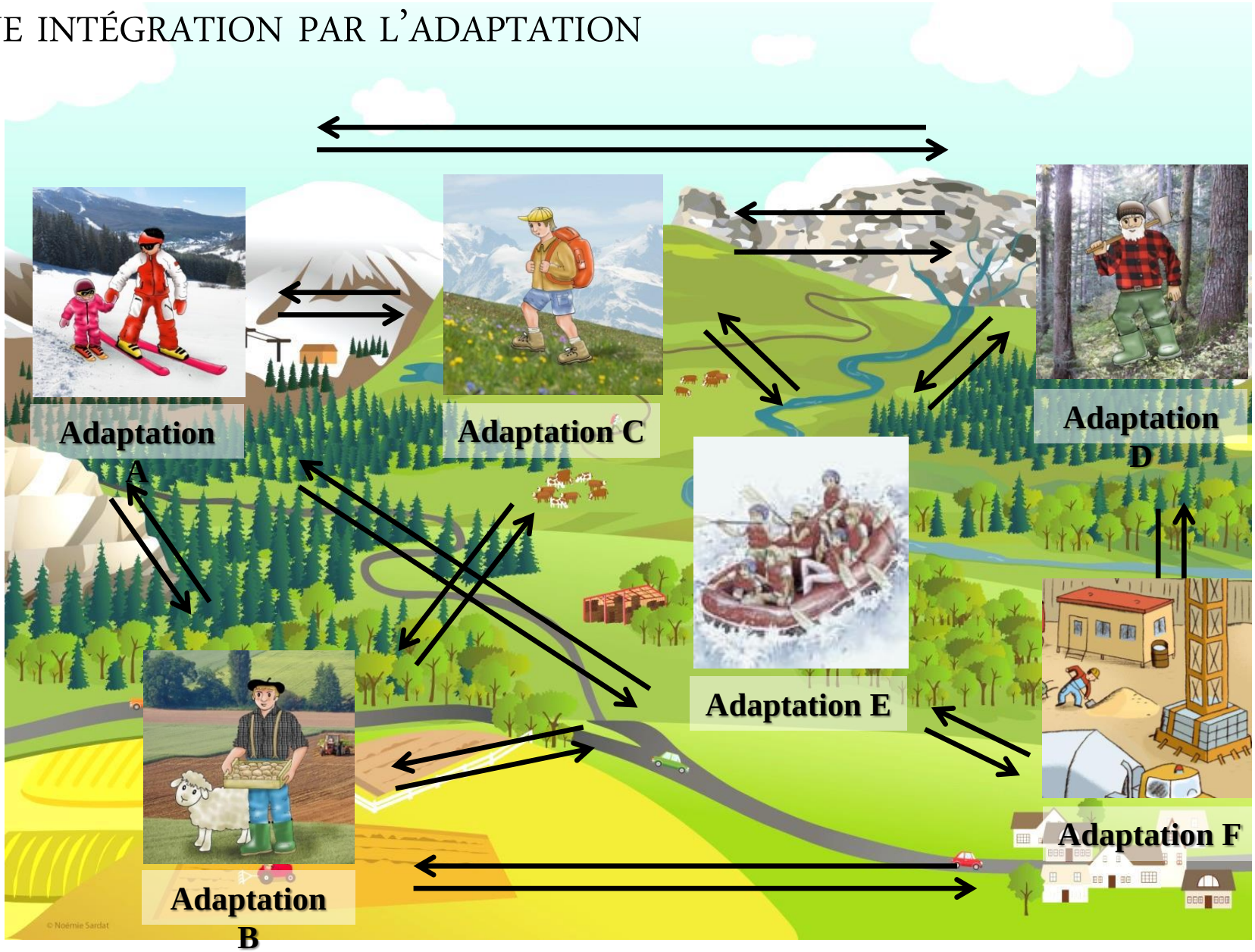
Déroulement

- Etat des connaissances par un expert
- Séance de travail collective (post-it / support visuel)
- Constitution d'un réseau d'interlocuteurs à l'échelle du territoire

➢ Plus de 150 participants, toutes filières / catégories représentées

Comment aborder l'adaptation d'une manière transversale aux différents enjeux et activités du territoire ?

Une intégration par l'adaptation



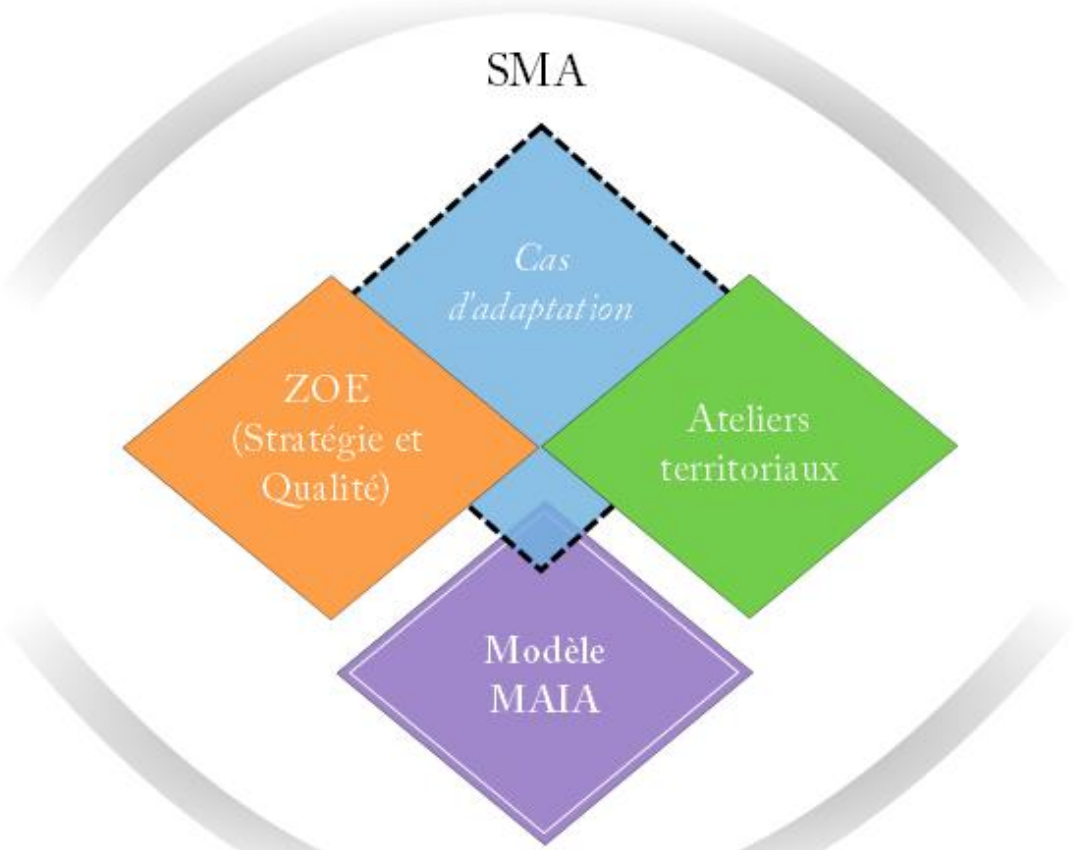
FORMALISATION D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ADAPTATION

SMQ
ISO 9001:2015

ODD
ISO 37101:2016

ANALYSE MÉTIER

UML
ISO 19505-1:2012



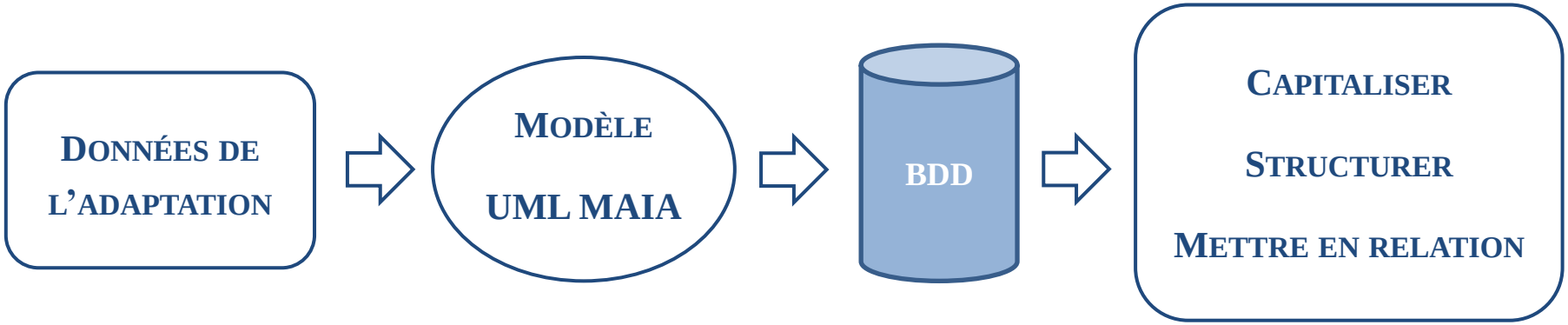
Le cas d'adaptation

Enjeux (ou besoins) d'adaptation

Qualification → Stratégie d'adaptation → Plan d'action de l'adaptation → Mise en oeuvre de l'adaptation → Validation → Solution d'adaptation

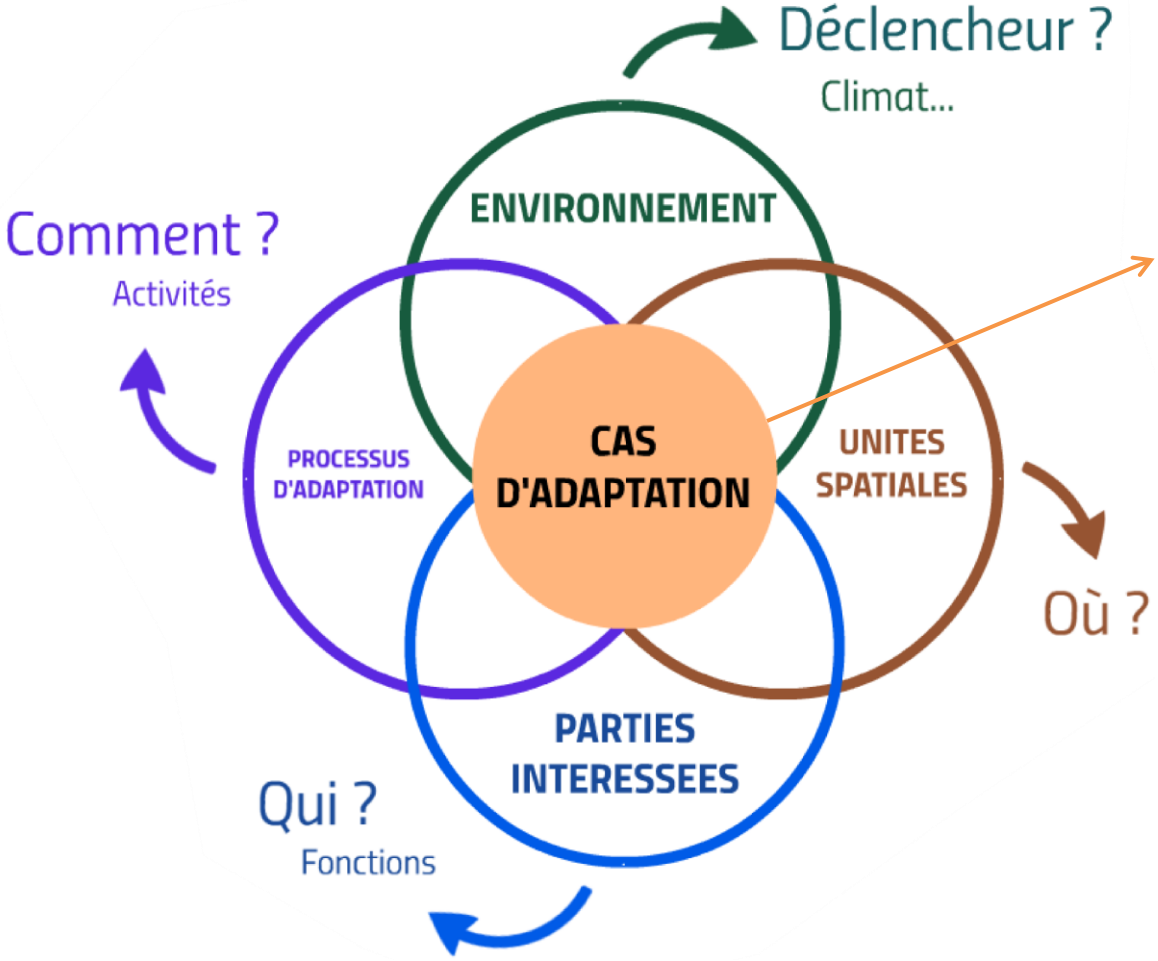
MODÈLE DE DONNÉES MAIA-DATA

Objectif : Faire communiquer les différents métiers au travers de leur activités d'adaptation et de révéler les transversalités potentielles de l'adaptation au changement climatique, afin de rendre cette adaptation plus pertinente et intégrée à l'échelle d'un territoire donné.



Concept du modèle de données

Modèle MAIA

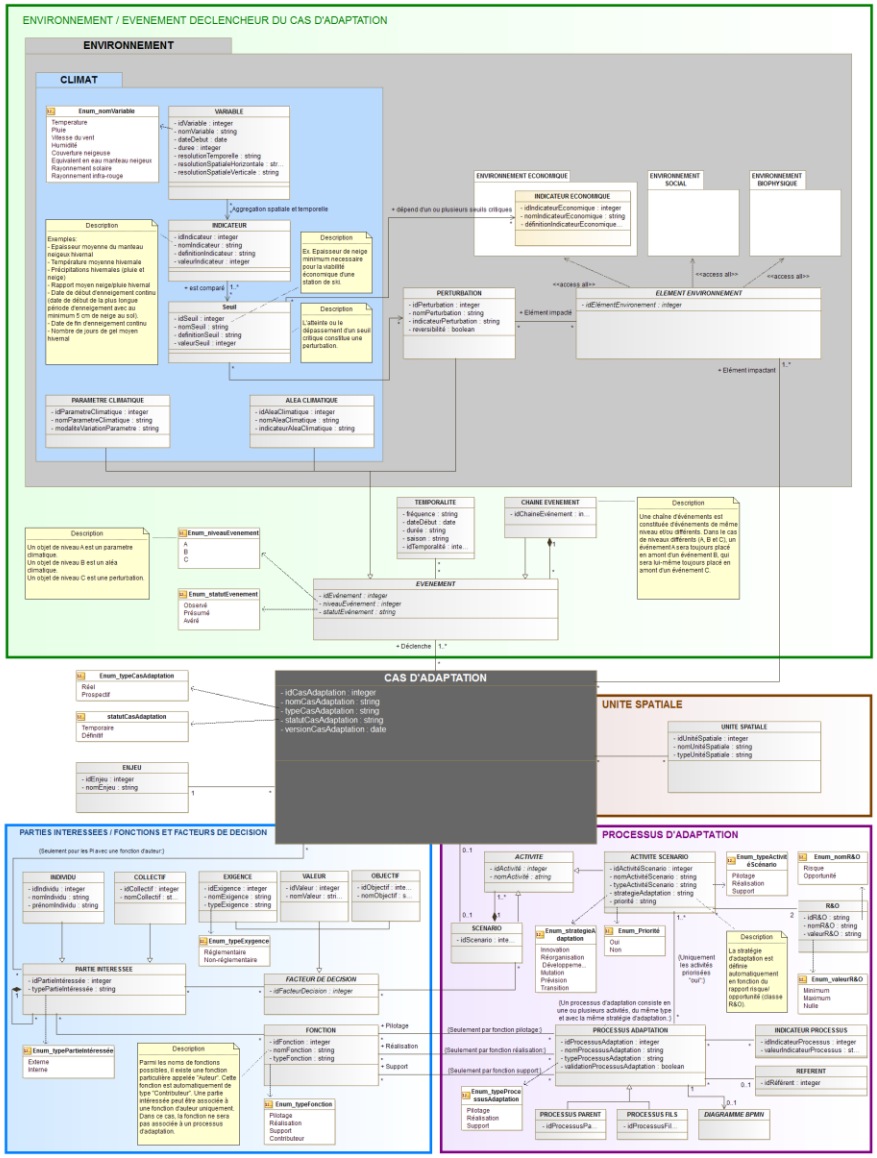


« Adapter la forêt à la sécheresse »

Enjeu d'adaptation

Concept du modèle de données

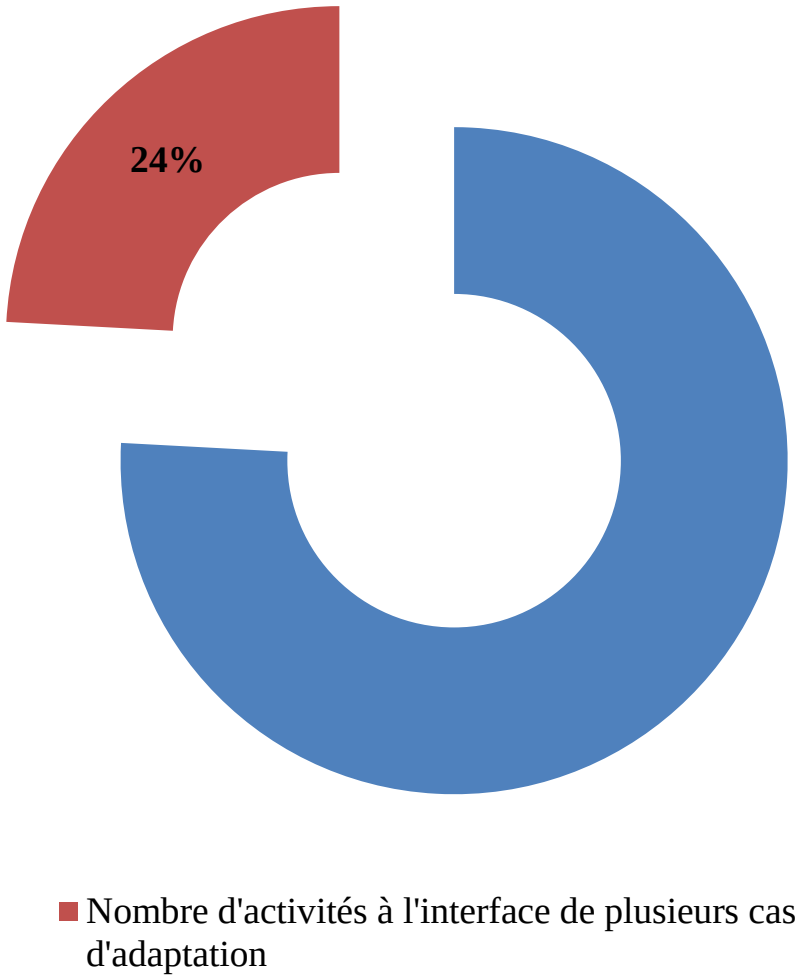
Modèle MAIA



Les données récoltées lors de cinq ateliers participatifs

DES ACTIVITÉS D'ADAPTATION À L'INTERFACE DE PLUSIEURS CAS D'ADAPTATION

Dans l'échantillon de données récoltées, **près d'un quart des activités d'adaptations proposées sont utiles dans plusieurs cas d'adaptation**.



Quelles sont les les perturbations associées aux cas d'adaptation ?

(lien avec le climat pas toujours formalisé)

LES FONCTIONS INTERFACES

→ FONCTIONS « CLÉS » DE L'ADAPTATION

LES FONCTIONS INTERFACES

→ FONCTIONS « CLÉS » DE L'ADAPTATION

Fonction

Gestionnaire de station de ski

Cas d'adaptation

- Adapter l'économie touristique à la réduction de la couverture neigeuse
- **Adapter l'élevage à la réduction et à la variabilité de la ressource en eau**
- Adapter la production de neige de culture à l'augmentation des températures
- Adapter les prélèvements d'eau pour la neige de culture à l'augmentation de la variabilité des précipitations neigeuses
- Adapter les stations et stades de neige à la réduction de la couverture neigeuse
- Adapter les stations et stades de neige au décalage dans le temps de la saison hivernale
- Adapter les stations et stades de neige aux changements d'habitude de réservation des clients
- Adapter les territoires au risque d'avalanche

Utile à l' Eleveur qui doit remédier au manque d'eau pour ses bêtes

Activité

Agir pour favoriser l'extension de fonctionnement des matériels

Sous-activités

- Utiliser les retenues d'altitude déjà existantes pour produire de la neige de culture
- **Favoriser l'utilisation partagée des retenues d'altitude**

Sous-sous-activité

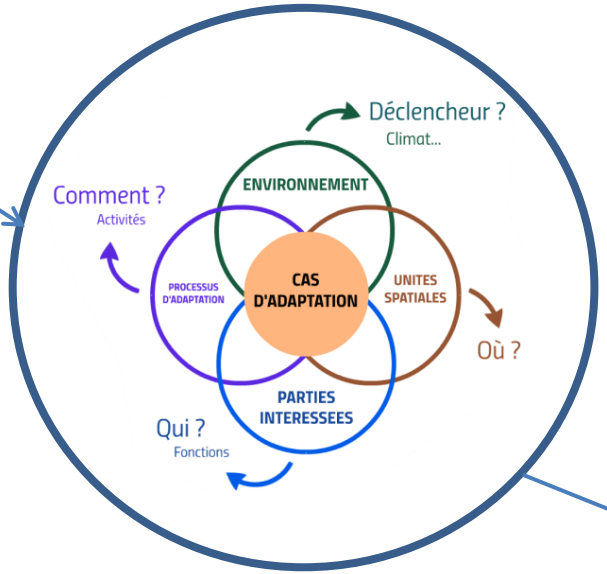
Mettre en place une gouvernance adaptée pour répartir les usages

Synthèse - Contribution méthodologique d'AdaMont

1. Synthèse et valorisation de la connaissance
2. Projections climatiques et impacts
3. Démarche participative
4. Approche stratégique et démarche qualité
5. Valeurs et référentiels partagés
6. Modélisation intégrée, approche globale
7. Outils de capitalisation et de management
8. Transfert vers l'opérationnel

Développements en cours

Développement d'outils normatifs, informatiques et pour l'animation



Aide à la stratégie, à la planification et à la décision