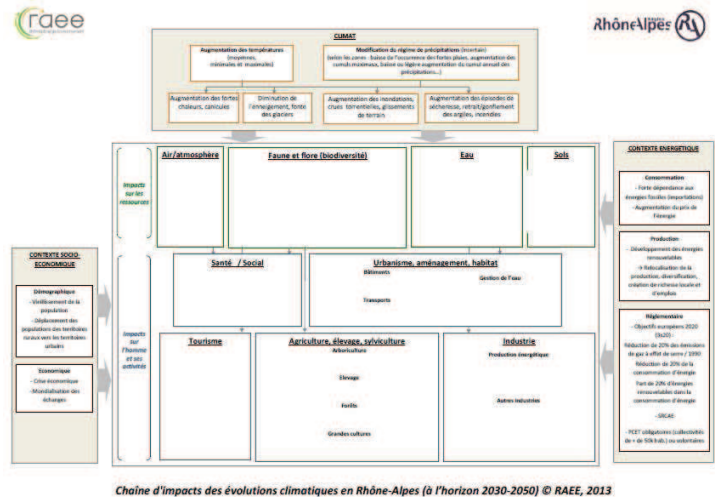


Utilisation de la Chaîne d'impact du changement climatique en Rhône-Alpes © RAEE, 2013

Une méthodologie basée sur l'étude de vulnérabilité climatique

La méthodologie proposée s'appuie sur celle utilisée pour l'analyse de la vulnérabilité développée récemment pour l'adaptation aux effets du changement climatique.



Elle s'effectue en 3 temps :

- Identification des tendances climatiques en cours et à venir, appropriées à chaque activité,
- Compréhension des relations entre changement climatique, ressources et activités économiques, et de leur évolution face au changement climatique,
- Identification des vulnérabilités régionales, enjeux critiques et opportunités par activité.

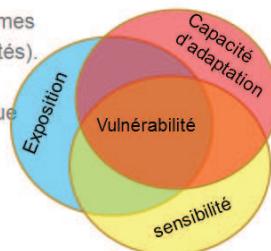
L'outil « Chaîne d'impacts du changement climatique en Rhône-Alpes » est à remplir par les acteurs, indiquant les effets potentiels à venir, ainsi que les risques, que le changement climatique pourrait provoquer à l'horizon 2030-2050. Cette chaîne d'impact doit être complétée en séance par un groupe de travail multithématique.

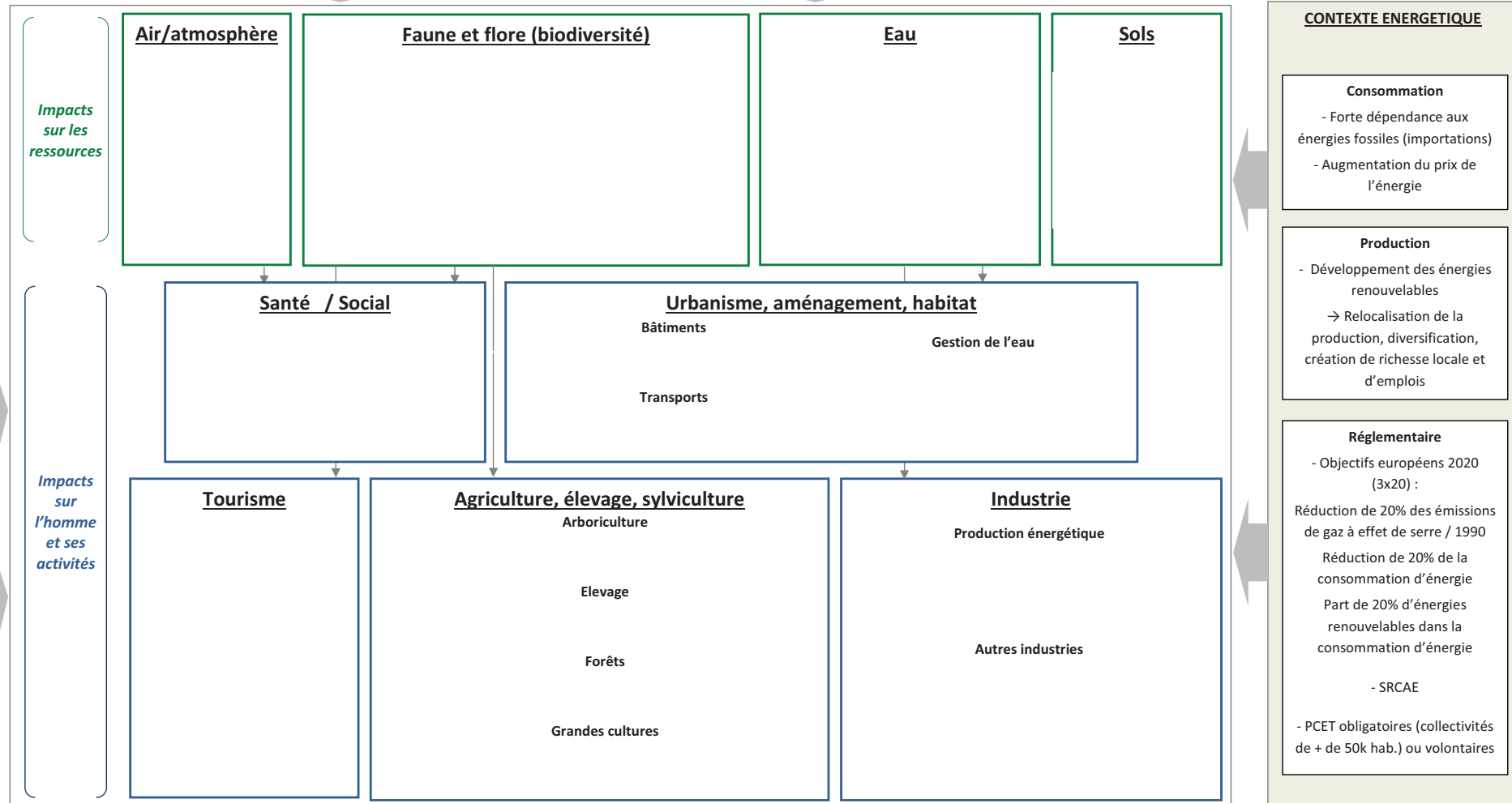
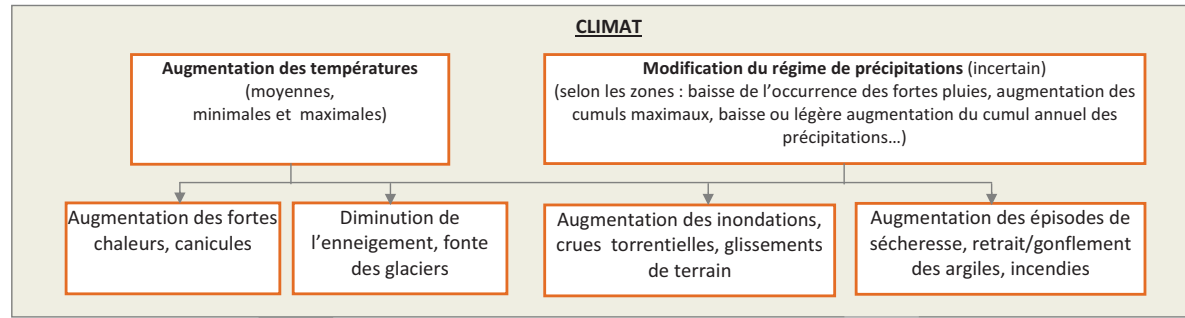
Définition :

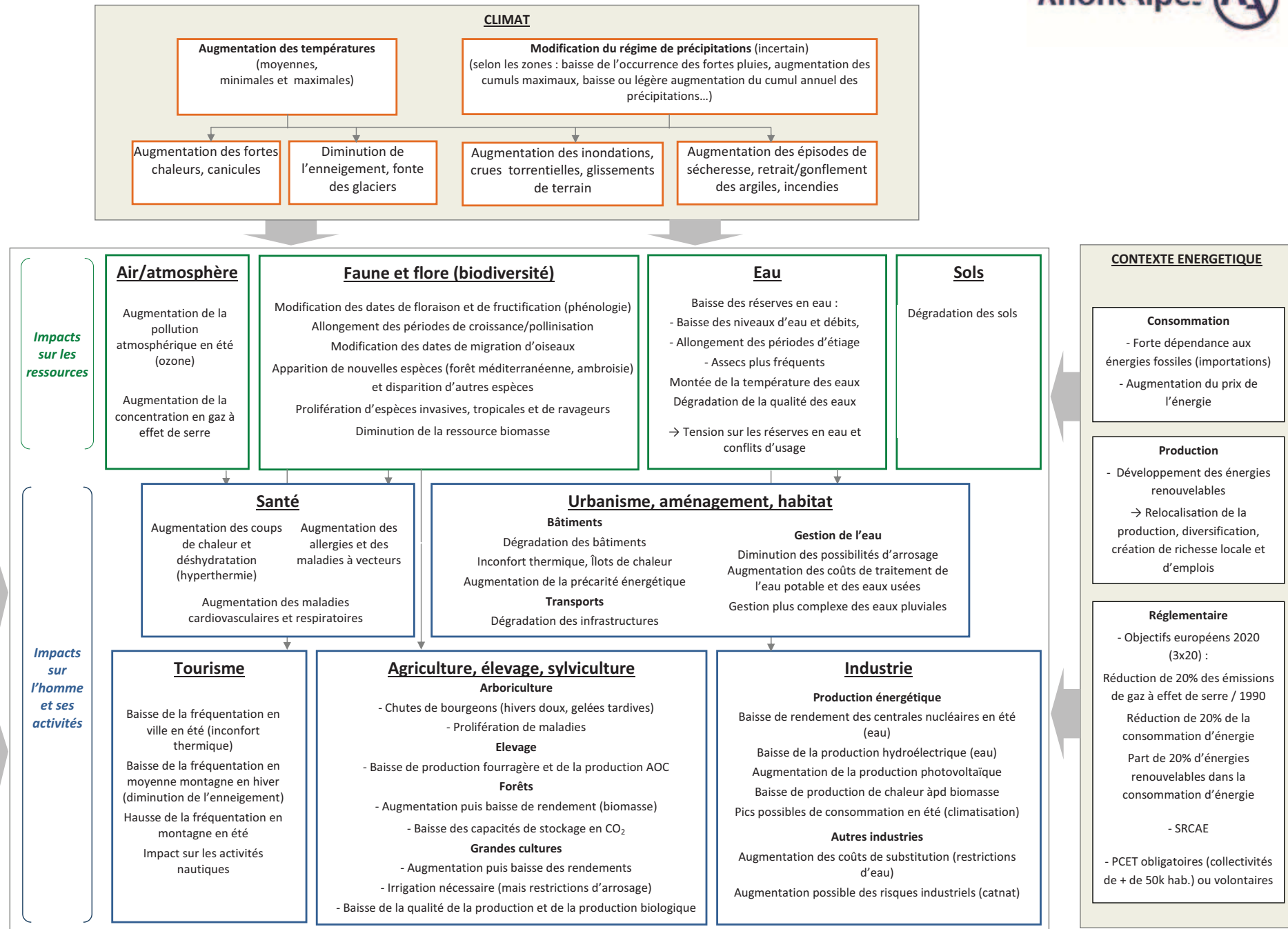
La vulnérabilité est influencée par l'interaction de 3 paramètres :

- exposition aux aléas,
- sensibilité du territoire,
- capacité d'adaptation des écosystèmes et de la communauté humaine (activités).

Dans le cas du changement climatique on s'autorise aussi à parler d'opportunités positives.







CONTEXTE SOCIO-ECONOMIQUE

Démographique

- Vieillessement de la population
- Déplacement des populations des territoires ruraux vers les territoires urbains

Economique

- Crise économique
- Mondialisation des échanges

Santé

Augmentation des coups de chaleur et déshydratation (hyperthermie)

Augmentation des allergies et des maladies à vecteurs

Augmentation des maladies cardiovasculaires et respiratoires

Urbanisme, aménagement, habitat

Bâtiments

Dégradation des bâtiments

Inconfort thermique, îlots de chaleur

Augmentation de la précarité énergétique

Transports

Dégradation des infrastructures

Gestion de l'eau

Diminution des possibilités d'arrosage

Augmentation des coûts de traitement de l'eau potable et des eaux usées

Gestion plus complexe des eaux pluviales

CONTEXTE ENERGETIQUE

Tourisme

Baisse de la fréquentation en ville en été (inconfort thermique)

Baisse de la fréquentation en moyenne montagne en hiver (diminution de l'enneigement)

Hausse de la fréquentation en montagne en été

Impact sur les activités nautiques

Agriculture, élevage, sylviculture

Arboriculture

- Chutes de bourgeons (hivers doux, gelées tardives)
- Prolifération de maladies

Elevage

- Baisse de production fourragère et de la production AOC

Forêts

- Augmentation puis baisse de rendement (biomasse)
- Baisse des capacités de stockage en CO₂

Grandes cultures

- Augmentation puis baisse des rendements
- Irrigation nécessaire (mais restrictions d'arrosage)
- Baisse de la qualité de la production et de la production biologique

Industrie

Production énergétique

Baisse de rendement des centrales nucléaires en été (eau)

Baisse de la production hydroélectrique (eau)

Augmentation de la production photovoltaïque

Baisse de production de chaleur à pd biomasse

Pics possibles de consommation en été (climatisation)

Autres industries

Augmentation des coûts de substitution (restrictions d'eau)

Augmentation possible des risques industriels (catnat)