Réseau Régional des Territoires d'Occitanie pour la Transition Énergétique

11 octobre 2018

Atelier ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Définition de l'ONERC : « L'adaptation vise à limiter les impacts du changement climatique et les dommages associés sur la société et sur la nature. Les politiques publiques d'adaptation ont pour objectifs :

- d'**anticiper les impacts** à attendre du changement climatique ;
- de **limiter leurs dégâts** éventuels en intervenant sur les facteurs qui contrôlent leur ampleur ;
- de profiter des **opportunités potentielles** »

Faciliter l'adaptation grâce aux actions sans regret qui sont : déjà pertinentes et justifiées par le climat actuel ; bénéfiques quelle que soit l'ampleur du changement du climat ; intégrées aux politiques existantes ; réversibles.

l'isolation réduit la consommation d'énergie tout en protégeant des canicules

réintroduire les bocages et les haies

Attention à la mal-adaptation : action qui conduit à augmenter la vulnérabilité au lieu de la réduire

*Recours massif à la **climatisation** qui augmente la consommation d'énergie*

*Investissement dans **l'isolation***

En action !

Place au travail en groupe pour répondre aux questions suivantes :

...quels sont les principaux **enjeux** de mon territoire en matière d'adaptation au changement climatique ?

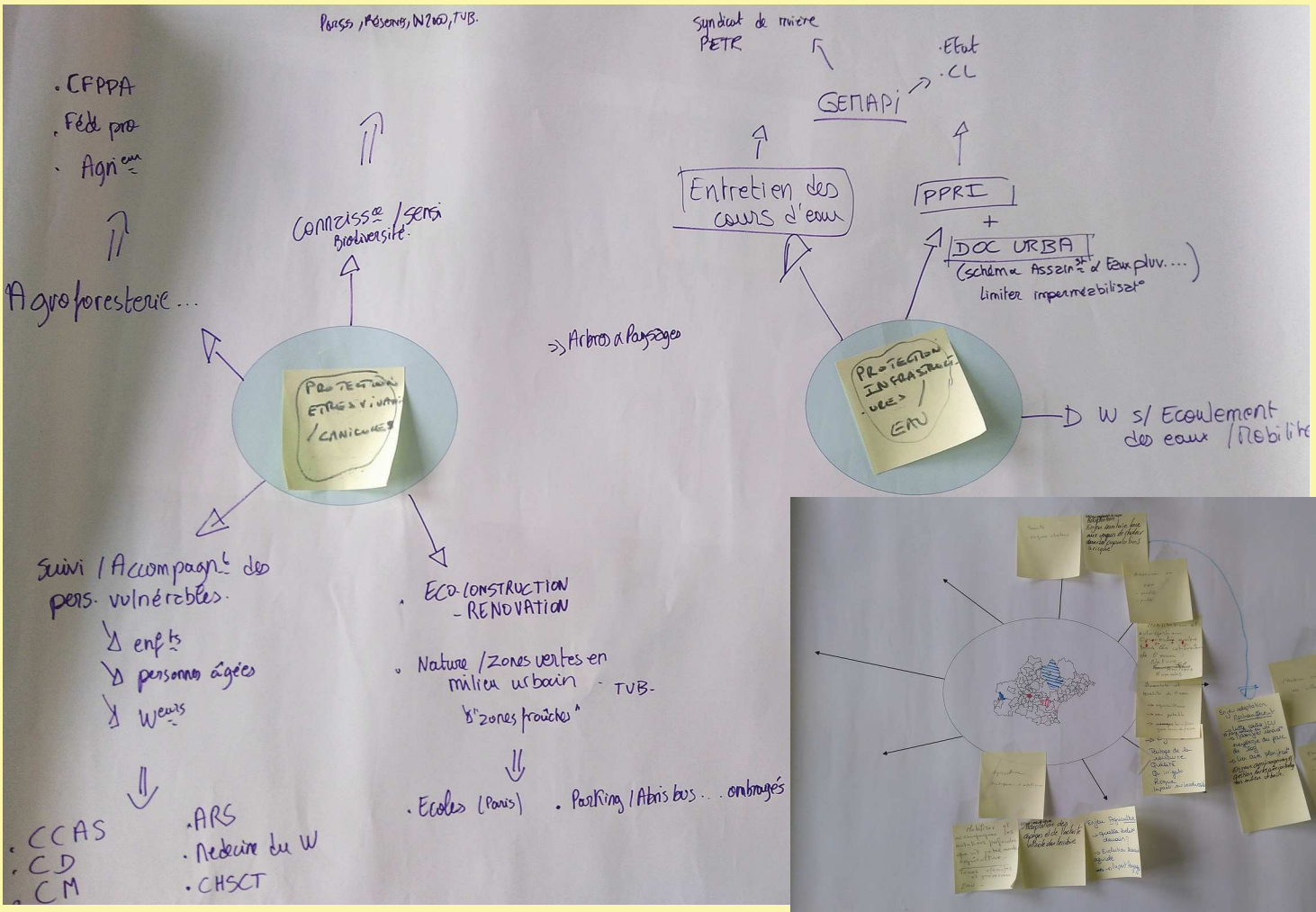
...quels sont les **leviers** dont je dispose et que je peux inscrire dans mon plan d'action du PCAET?

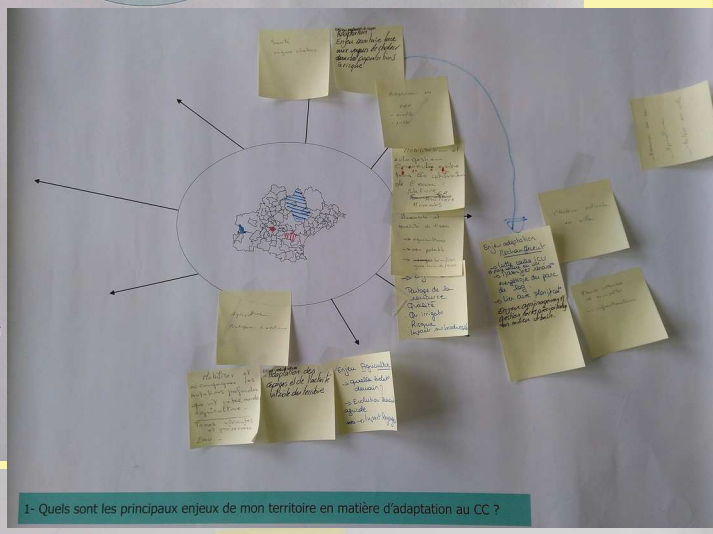
... quels sont les **acteurs** à mobiliser pour la mise en oeuvre de ces leviers?

Avec la présence de personnes ressource venues partager leurs connaissances et expertises:

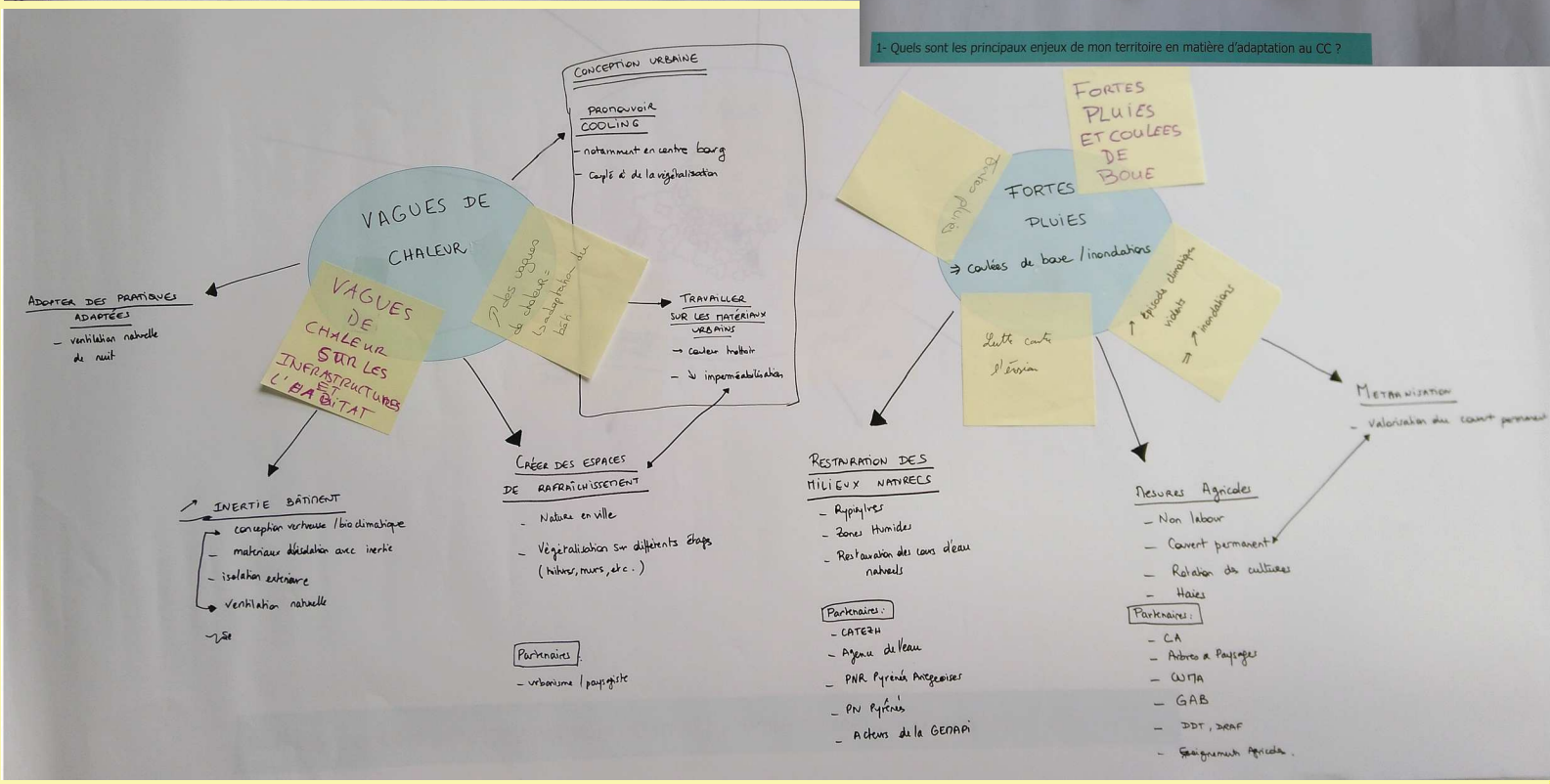
- Françoise Goulard *de l'Agence de l'eau*
- Geneviève Bretagne *de l'AUAT*
- Géraldine Bur *du CEREMA*
- Jean-Luc Boch *de SOLAGRO*
- Jean-Michel Soubeyroux *de Météo-France*
- Pierre Lainé *du CEREMA*

Quelques instantanés du travail du jour…





1- Quels sont les principaux enjeux de mon territoire en matière d'adaptation au CC ?



Et sur le paper-board des souhaits, les sujets que vous voudriez approfondir pour un prochain réseau :
le confort d'été dans les bâtiments,
l'adaptation des activités agricoles,
les ilots de chaleur (actions, matériaux, formation...)

Restitution - Synthèse du travail en groupe

Les enjeux de votre territoire, leviers et acteurs à mobiliser

Température

Ilots de chaleur

- Forme urbaine (Doc de planification)
  → interco, DDT(conseillers), professionnels de l'urbanisme et aménageur
- Réflexion sur les matériaux
  → Collectivités, pro, chambres des métiers, formation, CAUE
- Nature en ville
  → Citoyens, collectivités, paysagistes, écoles
- Désimperméabiliser

Vague de châleur et le bâti

- Adopter de bonnes pratiques : ventilation naturelle de nuit
- Augmenter l'inertie du bâtiment :
  concetion vertueuse/bioclimatique, matériaux d'isolation avec inertie, isolation extérieure, ventilation naturelle
- Créer des espaces de rafraîchissement :
  nature en ville, végétalisation sur différents étages (murs, toit..)
  → Partenaires : urbanistes, paysagistes
- Conception urbaine : promouvoir le COOLING
  notamment en centre-bourg, couplé à la végétalisation
- Conception urbaine : travailler sur les matériaux urbains :
  couleur des trottoirs, baisse de l'imperméabilisation

Canicule : protection des êtres vivants

- Biodiv : connaissance, sensibilité → Parcs, Réserves, N2000, TVB
- Agroforesterie → CFPPA, fédérations de professionnels, agriculteurs
- Suivi & accompagnement des personnes vulnérables
  (enfants, personnes agées, travailleurs)
  → CCAS, CD, CM, ARS, Médecine du travail, CHSCT
- Éco-construction & rénovation, zone vertes en milieu urbain (zones fraiches), écoles, parking & abris bus ombragés

Eau

Risque accru aux inondations

- GEMAPI
  → EPCI, syndicats de bassin versant
- Eau pluviale (perméabilité, haies, trames verts contre l'érosion)
- Planifications, PPRI, plan sauvegarde
  → Etat, CL
- Sensibilisation
  → réseau EEDD; Ecpmes
- Entretiens des cours d'eau, plantation
- Bassion de rétention
- Désimperméabiliser

Protection des infrastructures & eau

- Entretiens des cours d'eau
  syndicat de rivière, PETR
- PPRI → Etat, CL
- Doc d'urbanisme : limiter l'imperméabilisation, schéma d'assainissement..;
- travailler sur l'écoulement des eaux, la mobilité
- GEMAPI → Etat, CL, syndicat de rivière, PETR

Partage de l'eau
(habitat, tourisme, industrie, agriculture, énergie)
dans un contexte de diminution de la ressource

- Connaissance et prospective
- Modèle et pratiques agricoles :
  retenues collinaires, variétés/espèces, permaculture, agroforesterie..
  → chambre d'agriculture, Etat, Syndicats de bassin
- Ne traiter que les eaux grises
  → EPCI, Syndicats, Entreprises de traitement des eaux
- Réserver l'eau potable à la consommation humaine
  → EPCI, entreprises délégataires
- Inciter à la récupération de l'eau de pluie, dont aide à l'investissement dans les équipement (/!\ moustiques tigre)
  → Particuliers, communes, agriculteurs
- SAGE (bassin versant) → cohérence du cycle de l'eau
- PREAC (volet quantitatif)
- Qualité → Agence de l'eau : ressources données qualité

Forte pluie : coulées de boues, inondations

- Restauration des milieux naturels :
  Rypisylves, zones humides, restauration des cours d'eau naturels
  → CATEZH, agence de l'eau, PNR Pyrénées Ariègeoises, PN Pyrénées, Acteurs de la GEMAPI
- Mesures agricoles : non labour, couvert permanent, rotation des cultures, haies
  → CA, Arbres&Paysages, CUMA, GAB, DDT, DRAAF, Enseignements agricoles
- Méthanisation : valorisation du couvert permanent

Agriculture

Adapter l'agriculture

- Arrosage agricole : adapter la pratique
- Diffusion, sensibilisation, partage d'expérience, voyages d'études
  → CA, COOP
- Recherche et expérimentation
  → INRA, CA, COOP
- Adaptation des cultures, des pratiques, des cépages
  → CA, COOP
- Polyculture pour baisse des risques

Baisse de la ressource en eau et préservation de sa qualité

- Chasse aux fuites dans les réseaux
- Sensibilisation à l'utilisation de l'eau : privé et public (ex: zéro phyto)
- Qualité
  → Agence de l'eau : ressources données qualité
- Limiter l'artificialisation : documents d'urba
- Arrosage agricole : adapter la pratique
- connaissance et bonne gestion de la ressource :planification, concertation outils coercitifs, protection (stepp, captage)
- Choix des essences adaptées
- Mutation des pratiques agricoles et des particuliers
- Amendement, Paillage
- Gestion des eaux usées
  → EPCI, communes, SPANS
- Economiser la ressource
  → Agence de l'eau, syndicats rivières, syndicat gestion de l'eau, EPCI

Diminution de la ressource en eau et production agricole

- Favoriser les économies d'eau
- Développer les capacités de stockage de l'eau pour l'irrigation
  → Exploitants ou asso d'exploitants, acteurs intitutionnels (CA…)
- Modification des pratiques culturales
  → CA, COOP, Instituts de recherche

Eau et viticulture

- Adapter les cultures et les pratiques au sol, au climat
  → Acteurs agricoles / financiers, CA (accompagnement…)
  → Associations, coopératives, CD
- Développer les haies et l'agroforesterie
- Adapter les modes de consommation
- Préserver et développer des prairies humides
  (en lien avec le risque inondation)

Transition vers l'agro-écologie

- Développer une filière locale "agro-écologie"
  → Habitants, agriculteurs, cantine
- Travailler sur les réserves foncières
  → Collectivités, Terres de lien, SAFER
- Travailler les pratiques, retours d'expériences, formation
  → Animateur de transition,
  collectivité, CA, COOP
  lycée agricole, INRA