

19 juin 2018

ATELIER CHANGEMENT CLIMATIQUE

Quels sont les impacts de l'évolution du climat en
Centre Ardèche ?



- Un **Schéma de Cohérence Territoriale** (SCoT) en cours d'élaboration.
- L'ambition d'intégrer à la réflexion les **effets du changement climatique** et de les prendre en compte dans la construction du projet.
- Besoin d'identifier ces **impacts sur les ressources, sur l'homme et ses activités**.
- Large **concertation** des partenaires et des acteurs concernés par la question de l'évolution du climat.
- Ces apports alimenteront le **projet politique** en cours de construction.
- Accompagnement technique par AURA-EE.

Le déroulement de l'Atelier du 19 juin 2018 :

1. Présentation

- Le **SCoT** en quelques mots...
- Méthodologie d'observation de l'évolution du climat et accompagnement par **AURA-EE**
- **Données climatiques** sur le Centre Ardèche
- **Démarches en cours** menées par les intercommunalités du territoire : TEPOS (territoire à énergie positive) sur Val'Eyrieux et PCAET (plan climat-air-énergie territorial) - TEPOS sur la CAPCA

2. Temps collectif

- **Contribution dynamique des participants :**
« Quels sont les effets de l'évolution du climat en Centre Ardèche ? »
- **Synthèse** des contributions et suites.



QU'EST CE QU'UN SCoT ?

Un Schéma de Cohérence Territoriale

**Un document d'urbanisme
et de planification, cadre
de référence pour
l'aménagement du
territoire**

**63 000 hab. / 1 400 km²
84 communes
3 intercommunalités**



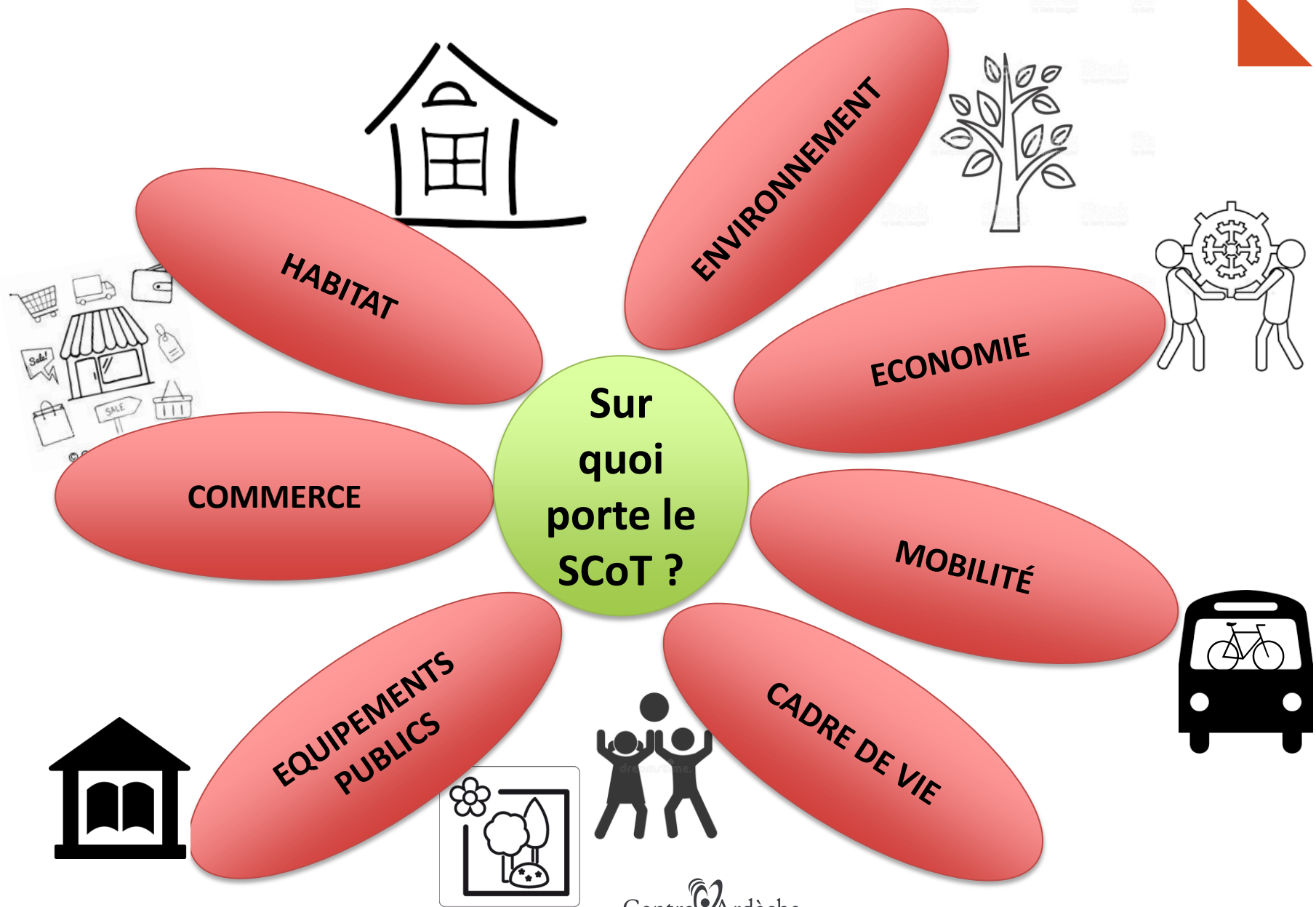
Le SCoT organise le territoire et définit les conditions de son développement...

... tout en
préservant les
équilibres entre
les espaces
urbains, ruraux et
naturels...



... et en donnant une
direction pour
l'aménagement du Centre
Ardèche pour les 25
prochaines années

Aujourd'hui ————— *Demain*



De quoi se compose le SCoT ?



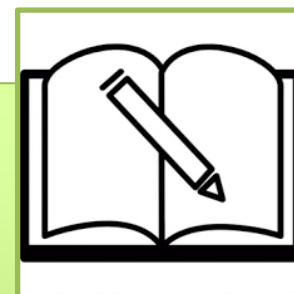
①

D'un **diagnostic**.

Etat des lieux du territoire pour mieux cerner les besoins et les enjeux à prendre en compte



2017 et mise à jour jusqu'à l'arrêt du SCoT



②

D'un **PADD**.

Projet d'Aménagement et de Développement Durable
Une stratégie précisant les grandes orientations d'organisation et de développement du territoire



2018-2019

③

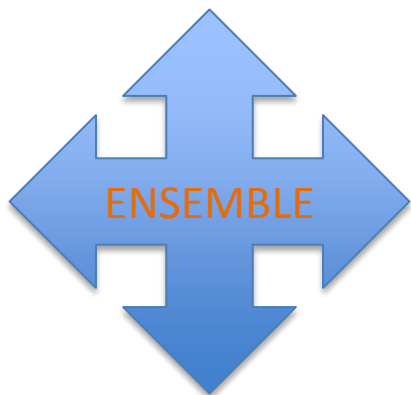
D'un **DOO**.

Document d'Orientations et d'Objectifs
Un cadre réglementaire qui fixe les obligations et les recommandations pour l'aménagement du territoire



Objectif printemps 2020





Qui construit le SCoT ?

Une gouvernance locale
mise en place pour l'élaboration, la mise en œuvre et
le suivi du SCoT

- Un projet politique bâti par les élus du territoire,
- En **concertation** avec les habitants, les usagers, les partenaires et acteurs locaux (associations, institutions, consulaires, etc.)



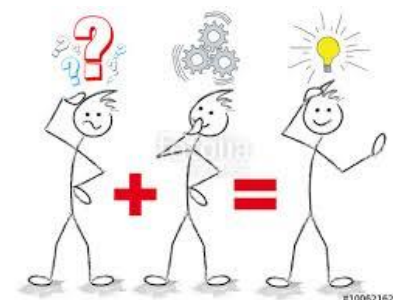


LA DÉMARCHE

- ✓ Mesurer la **vulnérabilité** du Centre Ardèche aux effets du changement climatique (*≠ étude de vulnérabilité*).
- ✓ Préciser les **impacts** environnementaux, sociaux, économiques, etc. et en mesurer les **enjeux**.
- ✓ Elaborer une **stratégie d'adaptation et de réduction** des effets du changement climatique.

La méthodologie Auvergne Rhône-Alpes – Énergie Environnement (avril-décembre 18) :

- 3 journées collectives de « **formation** » des équipes techniques des 4 territoires retenus par AURA-EE et l'Observatoire Régional des Effets du Changement Climatique (ORECC)
- Prise en main d'**outils** de connaissances et méthodologiques.
- Organisation d'un **atelier** d'acteurs et de partenaires (ce 19 juin 2018)
 - ⇒ **recueillir une expertise technique** qui alimentera les prochains **groupes de travail d'élus** ⇒ bâtir le projet d'aménagement et de développement durable du SCoT tenant compte de l'évolution du climat.
- Elaboration d'une **stratégie d'adaptation et de réduction des effets** qui pourrait être intégrée dans le projet de territoire du SCoT.



Les contraintes de l'observation :

- **2 périodes de 30 ans** sont nécessaires pour constater les évolutions et établir une tendance statistique, soit 60 ans de données (variabilité du climat $\neq$ météo)
- **Répartition des stations d'observation** et nombre en diminution.
Pas de stations sur le Centre Ardèche.
La station de réf. Météo France est à Aubenas
- **Des données non homogènes / stations**



PRINCIPALES OBSERVATIONS CLIMATIQUES POUR LE CENTRE ARDÈCHE (SOURCE ORECC, EIE)

- **Augmentation de la T° moyenne de +1,8°C en Ardèche en 60 ans**
- **Augmentation plus forte en été : +2,3°C**
- **Diminution** observée du nb. de jours de **gel/an**
- Pas d'évolution constatée sur les **précipitations** (quantité, nb. de jours de pluie, nature des pluies)
- **Quelles évolutions ?**
 - jusqu'aux années 2050 : poursuite du réchauffement quelque soit le scénario retenu
 - 2^{nde} moitié du XXI^{ème} s./AURA : de +1,5° avec le meilleur des scénarios, à +4°C si pas de politique climatique.



Des démarches en cours sur le Centre Ardèche, portées par les intercommunalités

- ❖ Communauté d'agglomération Privas Centre Ardèche :

PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL

- ❖ Communauté de communes Val'Eyrieux :

TERRITOIRE à ÉNERGIE POSITIVE



Démarches TEPOS- TEPCV ET PCAET

2013 - 2017 La CAPCA s'engage dans la transition énergétique

- Une partie du territoire labellisée Territoire à Energie Positive (TEPOS) en 2013 (Pays de Vernoux) et Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) en 2015 et 2016 (10 actions financées). Au total, 72 actions menées sur 3 ans.
- Un élargissement de certaines actions à l'ensemble du périmètre de la CAPCA (plan solaire thermique, rénovation des logements, mobilité).
- Une politique transport-mobilité adoptée en 2017 avec 5 actions sur les mobilités alternatives

2018 – 2025 : Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) obligatoire pour les collectivités de + de 20 000 ha

Elaboration d'un diagnostic territorial

- Elaboration d'une stratégie territoriale et définition des objectifs
- Définition d'un plan d'action
- Mise en œuvre des actions

2018 : Candidature TEPOS à l'échelle de la CAPCA, en lien avec le PCAET

- Ingénierie territoriale
- Etudes

EVALUATION
ENVIRONNEMENTALE





EXEMPLES DE RÉALISATIONS TPCV

- **Rénovation des bâtiments publics** : Mairie de Vernoux, Piscine de Vernoux, logements communaux (Gilhac et Bruzac et St Julien le Roux, rénovation école de St Jean Chambre
- **Rénovation performante du parc bâti privé** : 7 logements dans l'ensemble de la CAPCA
- **Mobilité** : voie douce Vernoux, location vélos électriques, abris vélos, aires de co-voiturage
- 33 installations **solaires thermiques**
- **Sensibilisation** des publics à la rénovation : « De Maison en Maison »
- Documentaires sur les actions réalisées

2 Md'€ de financement pour l'investissement, 100 000 € pour l'ingénierie





LA GENESE :

Deux appels à projets complémentaires. L'impulsion d'un vrai projet de transition énergétique territorial

ADEME / Région : 2015

- Définition des orientations, des objectifs et d'un plan d'action pluriannuel, mobilisation des acteurs.
- Ingénierie de projet : 1 ETP dédié à la transition énergétique réparti sur 4 agents dans les services stratégiques de Val'Eyrieux + développement des partenariats

Etat TEPCV : 2016

- 2 millions d'€ de financement pour un plan d'investissement court terme
- Réalisations d'actions diversifiées, mobilisation des communes, actions à destination des entreprises et des particuliers

LES ORIENTATIONS :

Consommations énergétiques / 2

Axes prioritaires :

- Bâtiments (publics, économique et habitat)
- Mobilité – Transports
- Déchets

Production d'EnR X 2

- Développer un Mix énergétique varié et géré localement : éolien, solaire, bois, hydroélectricité

Objectifs prioritaires transversaux :

- Contribuer au développement économique du territoire
- Lutter contre la précarité énergétique
- Lutter contre et s'adapter au changement climatique

EXEMPLES DE REALISATIONS

Rénovation de l'habitat privé

- Plateforme de rénovation
- Aides directes

Patrimoine public

- 3 rénovations achevées, 1 en cours
- Audits des bâtiments publics
- FDC éclairage public

EnR

- Installation 18 centrales solaires PV 9KVA
- Autoconsommation solaire EHPAD St-Pierreville
- Solaire thermique : financement de 12 projets particuliers et entreprises

Mobilité :

- Développement mobilité électrique : aide achat VAE (50) + achat VAE et utilitaire pour les services
- Participation démarche autostop organisé



DEROULEMENT DE L'ATELIER SOUS FORME D'UNE CONTRIBUTION DYNAMIQUE DES PARTICIPANTS

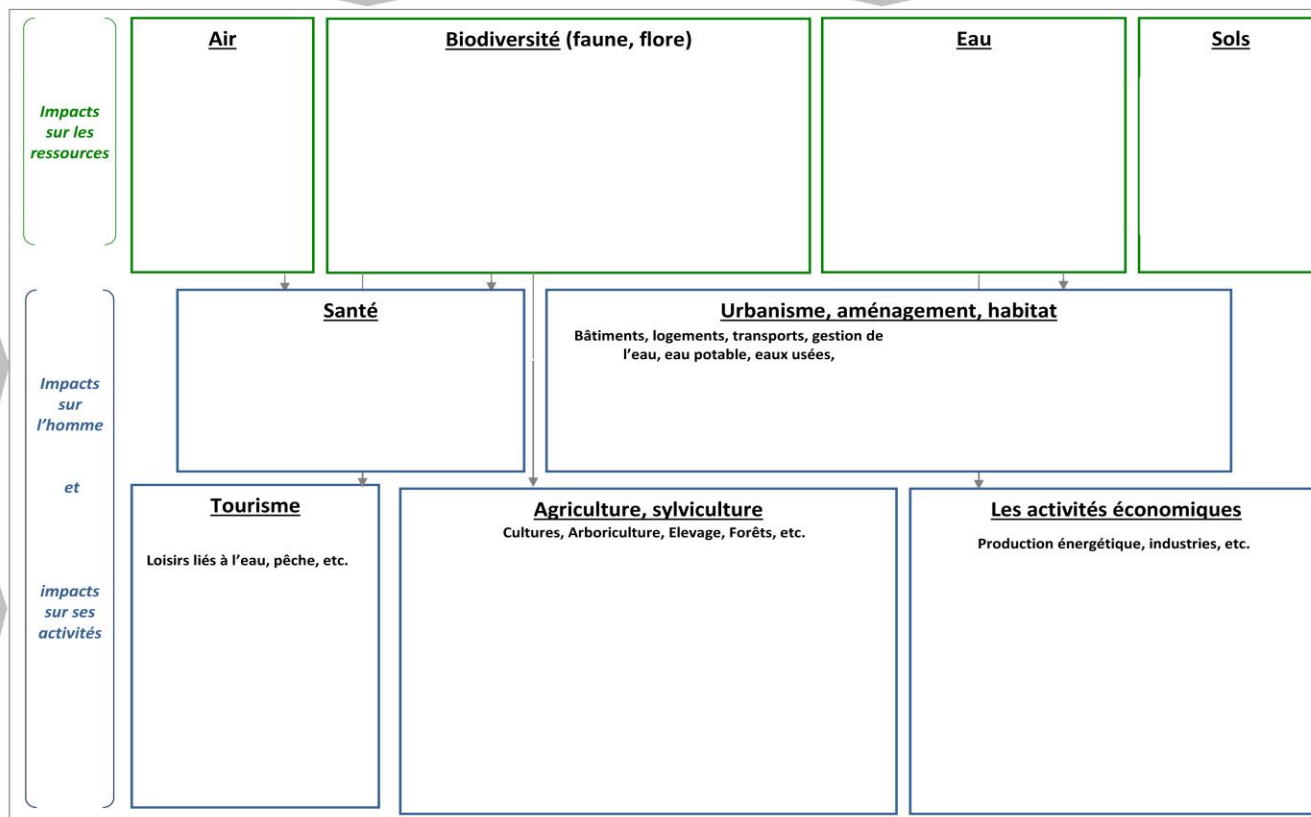
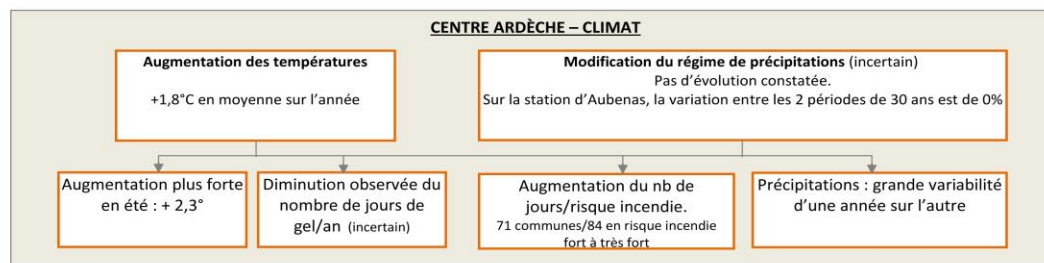
➔ **REPONDRE A LA QUESTION :**

QUELS SONT LES EFFETS DE L'EVOLUTION DU CLIMAT EN CENTRE ARDECHE SUR :

- ➔ **LES RESSOURCES ?**
- ➔ **L'HOMME ?**
- ➔ **LES ACTIVITES ?**

➔ Rappel des principales données du contexte socio-économique et du contexte énergétique du Centre Ardèche

➔ **CONSTRUIRE ENSEMBLE UNE CHAINE D'IMPACTS DES EVOLUTIONS CLIMATIQUES EN CENTRE ARDECHE**

**CONTEXTE ÉNERGETIQUE****Consommation**

- 2/3 parc de logt. < 1975, localement vétuste.
- Précarité énergétique
- Mobilité : prédominance de la voiture individuelle
- Forte dépendance aux énergies fossiles=60% des consommations (vs 28% électricité, 12% EnR)

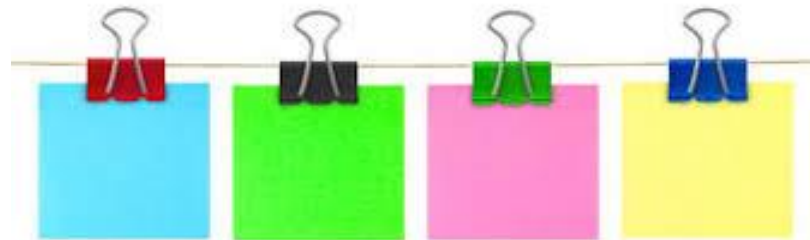
Production

- Ratio d'indépendance énergétique du CA équivaut à 70% (=rapport production/consommation)
- 77% de l'NRJ produite en Centre Ardèche est hydroélectrique (barrage Beauchastel)
- Le territoire absorbe le double des émissions de carbone qu'il émet (759ktep CO²/350ktep CO²)

Réglementaire

- (Objectifs européens 2020 : -20% des émissions de GES / 1990)
- CA = -3% depuis 1990 et -17% depuis 2005)
 - Réduction de 20% de la consommation d'énergie
 - Part de 20% d'énergies renouvelables dans la consommation d'énergie
 - SRCAE
 - PCAET obligatoires (collectivités de + de 20k hab.) ou volontaires

Chaîne d'impacts des évolutions climatiques en Auvergne-Rhône-Alpes (à l'horizon 2030-2050) © AURA-EE, 2017



9 panneaux sont installés :

4 panneaux **Impacts sur les ressources** : Air, Biodiversité, Eau, Sols.

2 panneaux **Impacts sur les hommes** : Santé, Urbanisme-aménagement-habitat.

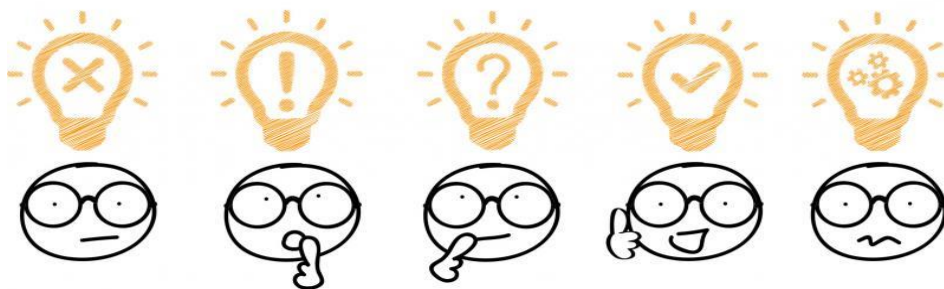
3 panneaux **Impacts sur les activités** : Tourisme, Agriculture-sylviculture, Autres Activités économiques.

- Les contextes climatique, socio-économique et énergétique restent projetés (*diapo précédente*)
- **Chaque participant note sur des post-it les impacts qu'il a identifiés et les colle sur les panneaux adéquats (1 seul impact/post-it) = 30mn**
- Par petits groupes de participants : **lecture** et **regroupement** des post-it d'idées proches et **reformulation** = 15 mn
- En plénière : **Partage** des impacts identifiés sur les ressources, les hommes et les activités = 20 mn
- Identification des **enjeux, hiérarchisation** = 25 mn
- Et temps d'expression sur les **pistes d'adaptation** possibles = 20 mn

Et ensuite...

① Les contributions de cet « Atelier changement climatique » alimenteront à leur tour des « **Ateliers thématiques** » réunissant tous les élus du territoire, qui débiteront à l'automne prochain. Elles permettront d'intégrer la problématique du changement climatique dans le projet politique du SCoT Centre Ardèche.

② Ces travaux pourront donner lieu, début 2019, à l'édition d'une « **Lettre d'info SCoT** »



③ Au cours du 1^{er} semestre 2019, en lien avec les démarches des intercommunalités, de **nouveaux temps de rencontres** pour restituer la prise en compte de l'évolution du climat dans les stratégies de développement local.

