

# Accompagner l'atténuation et l'adaptation de l'agriculture de l'Ouest Lyonnais au changement climatique

Mardi 28 Mai 2019



# Le territoire de l'Ouest Lyonnais

- 120 000 habitants
- 41 communes
- 4 communautés de communes regroupées au sein du Syndicat de l'Ouest Lyonnais

- Des CC engagées autour des questions agricoles



# Un territoire agricole diversifié

➤ Un territoire en contexte périurbain occupé à 59% par des espaces agricoles

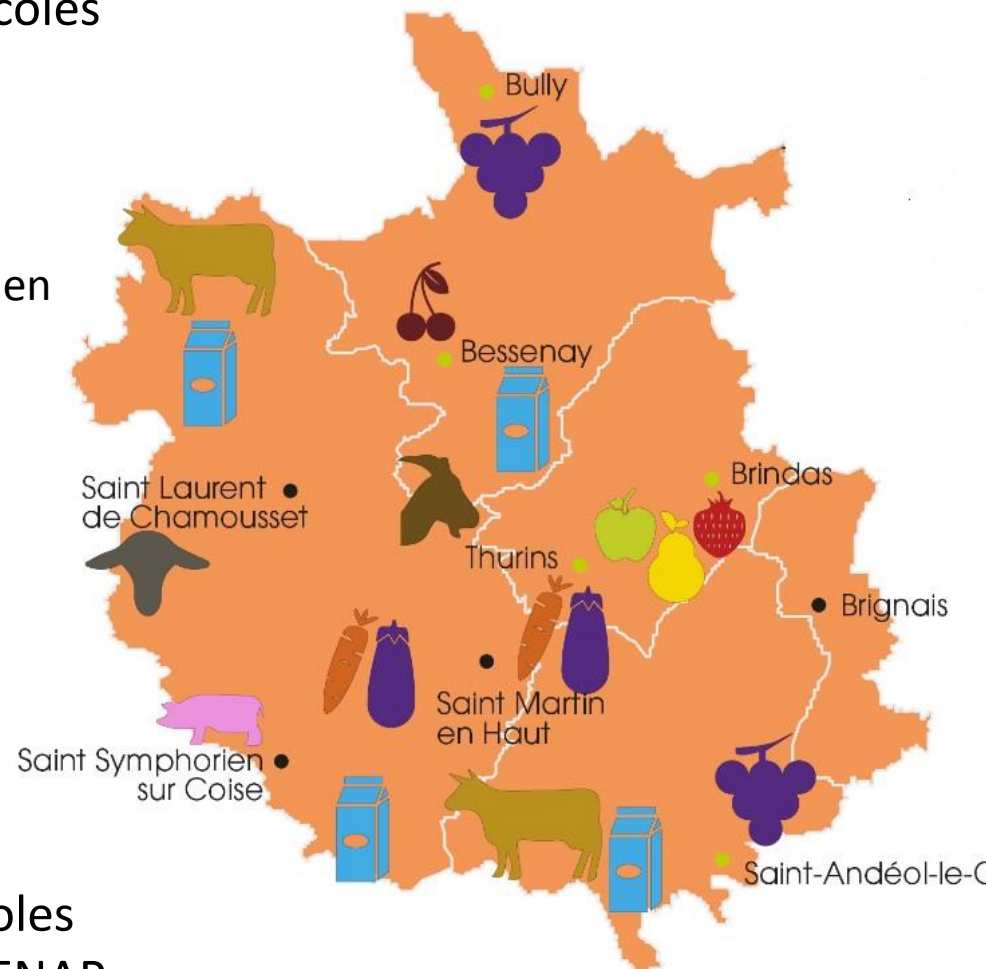
➤ 960 exploitations agricoles

➤ Des outils de valorisation de l'agriculture (AOC, réseau d'irrigation en partie, un bassin de consommation à proximité...)

➤ Une diversité de productions agricoles (Élevage, Maraîchage, Arboriculture, Vigne...)

➤ Certaines filières agricoles en difficultés (élevage, arboriculture...)

➤ Plus de 85% des espaces agricoles et naturels protégés par des PENAP



# Une vulnérabilité de l'agriculture

Des entretiens conduits auprès des filières agricoles en 2017, mettent en avant des **inquiétudes de la profession agricole** :



➤ Des sécheresses récurrentes, de plus en plus précoces dans la saison et d'une durée plus importante ;

➤ Des épisodes climatiques d'intensité plus fortes et impactant pour l'agriculture (grêle...) ;

➤ L'arrivée de nouveaux parasites de culture et le développement de maladies ;

➤ Une évolution du climat nécessitant l'adaptation de certaines pratiques.



➔ **Sollicitation d'un groupe d'agriculteurs** du Pays Mornantais pour réfléchir sur la question de l'atténuation de l'adaptation au changement climatique

# Des éléments objectifs d'évolution du climat

Une étude réalisée par Météo France à la demande de la COPAMO en 2017 met en avant des constats et des perspectives d'évolutions à horizon 2050 :

- +1 à 2°C (température moyenne annuelle)
- + 12 jours chauds ( $t^{\circ} > 25^{\circ}\text{C}$ ) ;
- Une pluviométrie annuelle sans différence notable mais répartition dans l'année modifiée
- Des déficits hydriques de plus en plus importants
- -13 jours de gel

Un atelier de réflexion sur le Pays Mornantais associant agriculteurs, élus et acteurs du monde agricole a permis de confirmer des enjeux forts autour de la ressource en eau et du travail du sol.



# Un contexte favorable à l'engagement des collectivités

La démarche initiée autour de la mise en place d'un **Plan Climat Air Energie Territorial** à l'échelle de l'Ouest Lyonnais en 2018, renforce les collectivités dans leur volonté d'agir.

Mise en place d'un groupe de travail sur le sujet avec plusieurs objectifs :

- Accompagner l'adaptation de l'agriculture de l'Ouest lyonnais au changement climatique
- Accompagner sa contribution à l'atténuation du changement climatique

L'ambition : conduire **une réflexion-action** sur l'Ouest Lyonnais

- en associant le monde de la recherche,
- en qualifiant les enjeux à traiter sur l'Ouest Lyonnais avec les agriculteurs
- en développant de la **connaissance théorique et pratique** sur des démarches agricoles globale
- en expérimentant autour des thématiques prioritaires.



# Des enjeux pour l'agriculture

Les ateliers engagés dans le cadre du Plan Climat Air Energie Territorial ont notamment mis en avant plusieurs enjeux pour le monde agricole :

- La réduction de l'utilisation d'intrants azotés et la réduction des émissions liées à l'élevage ;
- La rénovation des bâtiments agricoles et l'amélioration de la performance des engins et machines ;
- Le potentiel de captation de carbone par l'agriculture (Prairies, cultures...).



➔ De plus, une étude conduite sur la méthanisation met en avant le **potentiel agricole méthanisable** pour le territoire de l'Ouest Lyonnais !

# Des acteurs à associer dans la démarche

Le territoire de l'Ouest Lyonnais souhaite s'appuyer sur l'ensemble des acteurs pour travailler sur l'adaptation de l'agriculture et l'atténuation au changement climatique :

- Collectivités locales : COPAMO, CCVG, CCVL, CCPA, SOL
- Syndicats de rivière : SMAGGA, SAGYRC, SIGR, SYRIBT
- Acteurs agricoles : Chambre d'Agriculture, ADDEAR du Rhône, ADDEAR de la Loire, ARDAB, quelques agricultrices / agriculteurs volontaires
- Associations environnementales : CEN-RA, LPO du Rhône, Arthropologia
- Syndicat d'irrigation : SMHAR
- Autres acteurs : ...





# Une opportunité à saisir

Echanges avec l'IRSTEA, dans le cadre d'un appel d'offres européen (avec 2 phases de sélection des équipes de recherche en 2019)

Consortium européen coordonné par l'IRSTEA (Villeurbanne) et composé de chercheurs de différentes disciplines d'une quinzaine de pays européens.

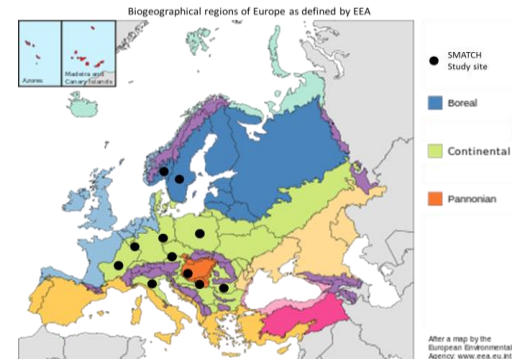
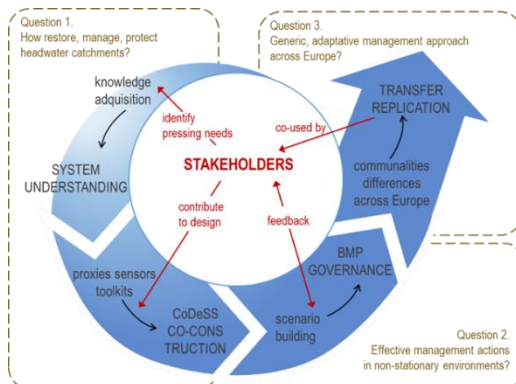
Réflexion conduite autour de 3 questionnements :

- Comment protéger, restaurer et gérer un écosystème qu'on connaît mal ?
- Comment les actions d'adaptation pour gérer les changements des risques de sécheresse peuvent-elles être mises en œuvre efficacement ?
- Comment une approche générique peut être approuvée et adaptée à différents contextes socio-économiques, biogéochimiques et climatiques ?

➔ **L'Ouest Lyonnais « living lab », territoire d'expérimentation**



Malheureusement, la candidature du consortium n'a pas été retenue ➔ recherche d'autres partenariats en cours



# Une démarche partagée et partenariale

## Dans une perspective de court terme :

### 1. Etat des lieux :

- Identifier les initiatives/ expérimentations menées sur l'Ouest Lyonnais ou d'autres territoires, les acteurs intervenant sur le changement climatique et les personnes et structures ressources à mobiliser dans le groupe de travail.
- Repérer des travaux de recherche scientifiques alimentant la réflexion.

### 2. Identifier les enjeux et les attentes :

- Recenser les enjeux et les attentes liés à l'adaptation de l'agriculture et à l'atténuation du changement climatique.

### 3. Identifier des expérimentations intéressantes :

- Avoir un panel d'actions très concrètes conduites sur d'autres territoires en lien avec l'eau, le sol et des expérimentations agricoles pratiques (agroforesterie, agrovoltaïsme...).

## Dans une perspective de moyen terme :

### 4. Faciliter les expérimentations sur l'Ouest Lyonnais :

- Construire un accompagnement des acteurs agricoles pour faciliter l'expérimentation agricole.
- Être partie prenante dans un programme de recherche



## Contact :

Syndicat de l'Ouest Lyonnais

**Gaëlle CHARME**

Chargée de mission Agriculture/Forêt

[g.charme@ouestlyonnais.fr](mailto:g.charme@ouestlyonnais.fr)

04.72.31.87.02 – 06.10.51.39.82

