

## COMPTE-RENDU DIAPORAMAS

Vincent CAILLIEZ explique, avec les différentes diapos sur l'effet de serre et le climat, que le changement climatique est un phénomène de grande inertie. Toutes les actions que nous avons à partir de maintenant produiront leurs effets dans 25 ans environ.

Le climat des 25 prochaines années est tracé et nous ne pouvons plus changer sa trajectoire. Il est quand même urgent d'agir et de freiner nos émissions de gaz à effet de serre.

Vincent CAILLIEZ présente les principaux gaz à effet de serre et leur évolution.

Dans le graphique d'évolution de la température nous voyons bien que, suivant les simulations, l'écart de température se creuse à partir de 2025 pour devenir très important à partir de 2050 ce qui prouve bien l'inertie d'après le rapport du GIEC 2013.

Ensuite Olivier TOURAND présente la genèse du projet AP3C.

Ce projet est né en Creuse suite à différents aléas climatiques (2003, 2005, 2011). Certains responsables ont souhaité pouvoir mieux anticiper ces aléas et moins les subir, d'où l'embauche du climatologue afin de calculer pour chaque station météo l'évolution climatique (pluviométrie, température et évaporation) pour avoir des données précises et localisées.

La finalité du projet est l'adaptation des systèmes au changement climatique grâce à 3 approches : climatique, agronomique et systémique.

Dans ce projet les moyennes annuelles sont juste intéressantes pour donner des tendances, mais les différences saisonnières sont très importantes, sans oublier des évolutions différentes suivant les secteurs géographiques et les variabilités annuelles.

L'évolution de la température moyenne annuelle est d'environ 4 degrés par siècle pour notre département, avec une plus grande évolution printanière.

L'évolution des précipitations annuelles est relativement stable mais ce qui est marquant c'est l'évolution de la répartition. En effet les pluies vont se concentrer en automne et hiver ; pour l'été elles interviendront plus sous forme orageuse, ce qui n'est pas sans poser des problèmes.

En combinant les effets température et pluviométrie c'est l'évolution du bilan hydrique qui sera le plus pénalisant et surtout au printemps.

Ceci provoque des baisses d'écoulements importants mais aussi des déficits d'évapo transpiration qui seront très problématiques.

En conclusion les questions qui peuvent se poser pour l'avenir en tenant compte de ces évolutions sont :

- Quel avenir pour les étangs en CREUSE: abreuvement des animaux, loisirs.....?
- Quelle conséquence sur la qualité de l'eau dans les étangs ?
- Quelles opportunités pour les propriétaires: développement de la pisciculture, création d'une filière creusoise.....?

La Chambre d'Agriculture souhaite développer des partenariats avec les propriétaires d'étangs pour travailler efficacement sur ces sujets, bâtir des partenariats gagnants/gagnants et valoriser ce patrimoine.