

# Agriculture

Rôle dans la situation des  
rivières karstiques

# Cause principale Eutrophisation

- Azote et Phosphore
- 90 % de l'Azote Loue /Chenecey
- 10 mg /litre pour maxi acceptable 2 mg/ l

# Excédents Matières organiques totales

- Fumiers + lisiers + bouses et urines en pâtures
- Sols saturés en Azote, **eutrophisés →**
- **Disparition plantes à fleurs**

# Les lisiers danger pour l'avenir

- Proche de l'Azote minéral → fuites vers rivières → Ammoniaque aqueuse  $\text{NH}_4$  / **Saprolégna** ?
- Cuves débordent → pollution des fonds et zones de fraies ; **Saprolégna**
- Manque un indicateur de fin épandage d'automne
- Sols déstructurés → Fines ( **avenir !!** )

# Pesticides et micropolluants

- Echec « Plan eco-phyto »  
2008/2015 ( -50 %) + 20 %
- 150 pesticides / rivières RMC  
stable depuis 7 ans
- Micropolluants (vétérinaires -  
désinfection étales)

# Contribution au réchauffement des eaux

- Arrachage des haies
- Rectification ruisseaux têtes de bassin
- Drainage par grands fossés
- Intensification production herbe
- Irrigation ( basse Loue)

# Contribution aux GES

## Méthane CH<sub>4</sub> (x 21 – 12 ans )

- Fermentation entérique →  
40 % GES agricoles
- Fumiers et lisiers
- Contribuent au réchauffement  
climat et eaux des rivières
- **Soutenabilité ???? → réduire !**

# Destruction des berges

- Pénétration des troupeaux / ruisseaux
- Apports de « Fines » → colmatage des substrats
- Urines et bouses / eau
- Atteintes aux ripisylves



# Santé humaine

- Emissions gaz Ammoniac (dangereux en soi)
- Combinaison Ammoniac/ Nox chauffages au bois → particules très fines → danger ++
- Pesticides et micropolluants / EP  
Effets des très faibles doses

# S'adapter au changement climatique

- Produire mieux et moins → **BIO**
- Autonomie alimentaire bétail  
→ Tourteaux → **Déforestation**
- Créer des micro-climats moins desséchants; (**Haies ,  
renaturation ruisseaux**)

# S'adapter au changement climatique

- Retour prairies naturelles
- Semi sous couvert végétal
- Cultures sans irrigation ( basse Loue
- Adapter les cahiers des charges AOP

# Territoire d'excellence

- AOP Comté scénario  
« Excellence Environnementale »
- Transition en BIO générale des  
AOP fromages
- Projet Life

# Les difficultés

- Fin quotas laitiers → + 21 %  
volumes de lait
- Progression Comté + 2 % /an
- Deux tendances :
  - Jeunes générations "*toujours+*"
  - Anciens + prudents
- Moyens du CICG faibles