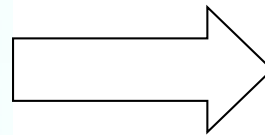
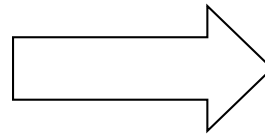


# « Changer le pansement ou penser le changement ? » pour mieux gérer les proliférations de cyanobactéries



# Et si on parlait de l'obésité ?



# Et si on parlait de l'obésité ?

L'obésité est subie par certains, acceptée et même choisie par d'autres

L'obésité a des conséquences positives ou négatives sur les activités des hommes et des femmes

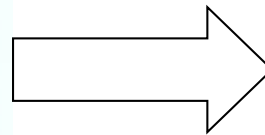
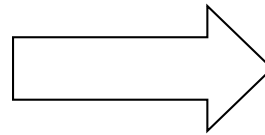
Le seul moyen de réduire durablement son poids repose sur le contrôle volontaire ou « assisté » de son alimentation

Il existe un marché très lucratif pour des solutions miracles permettant de perdre rapidement du poids

→ Très rarement efficaces sur le long terme et souvent dangereuses pour la santé



# Et si on parlait de l'eutrophisation ?



# Et si on parlait de l'eutrophisation ?

L'eutrophisation est subie par certains écosystèmes, acceptée et même choisie par d'autres

L'eutrophisation a des conséquences positives et négatives sur le fonctionnement et les usages des écosystèmes aquatiques

Le seul moyen de combattre durablement l'eutrophisation repose sur le contrôle des entrées de nutriments

Il existe un marché très lucratif pour des solutions miracles permettant de lutter rapidement contre les cyanobactéries

→ Très rarement efficaces sur le long terme (et même sur le court terme) et potentiellement dangereuses pour les écosystèmes

# L'exemple de la base de loisirs de Champs/Marne



## Les usages :

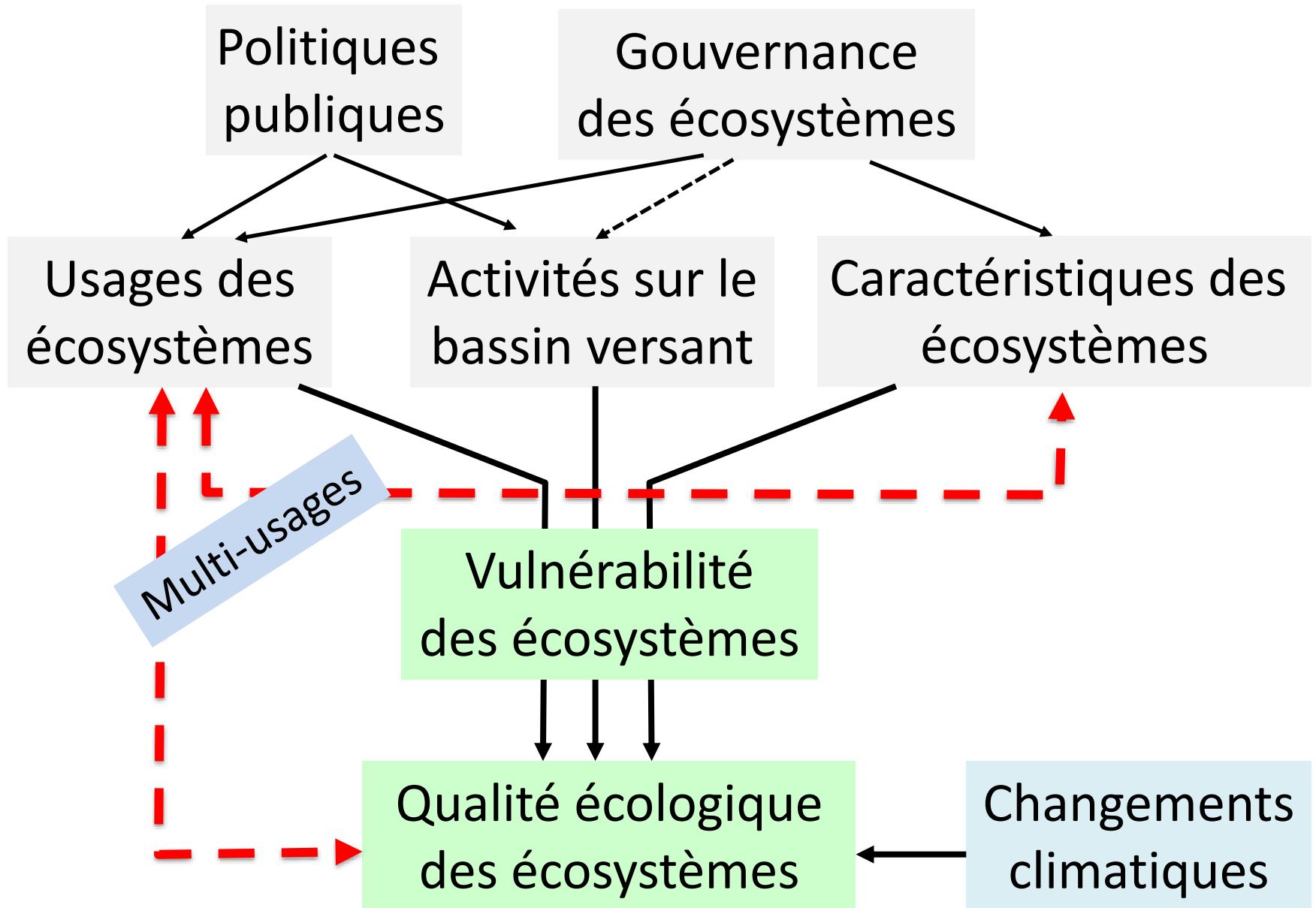
- Zone naturelle de reproduction pour les oiseaux (cormorans, oies...)
- Baignades pour les enfants du 93
- Nautisme pour les écoles du 93

**Le problème :** Des proliférations de cyanobactéries récurrentes en été causant des interdictions de baignade

**Les solutions testées :** Algicides, aération, filets de protection, paille d'orge, construction d'un mur...

**Les résultats :** Un budget très conséquent sans amélioration notable constatée... et toujours des interdictions de baignade en été !!!

# Les origines du problème



# L'exemple de la base de loisirs de Champs/Marne



## Les usages :

- Zone naturelle de reproduction pour les oiseaux (cormorans, oies...)
- Baignades pour les enfants du 93
- Nautisme pour les écoles du 93

## Les origines du problème ?

- Lac de petite taille avec renouvellement limité de l'eau
- Très fortes concentrations d'oiseaux qui sont sans doute à l'origine de son eutrophisation

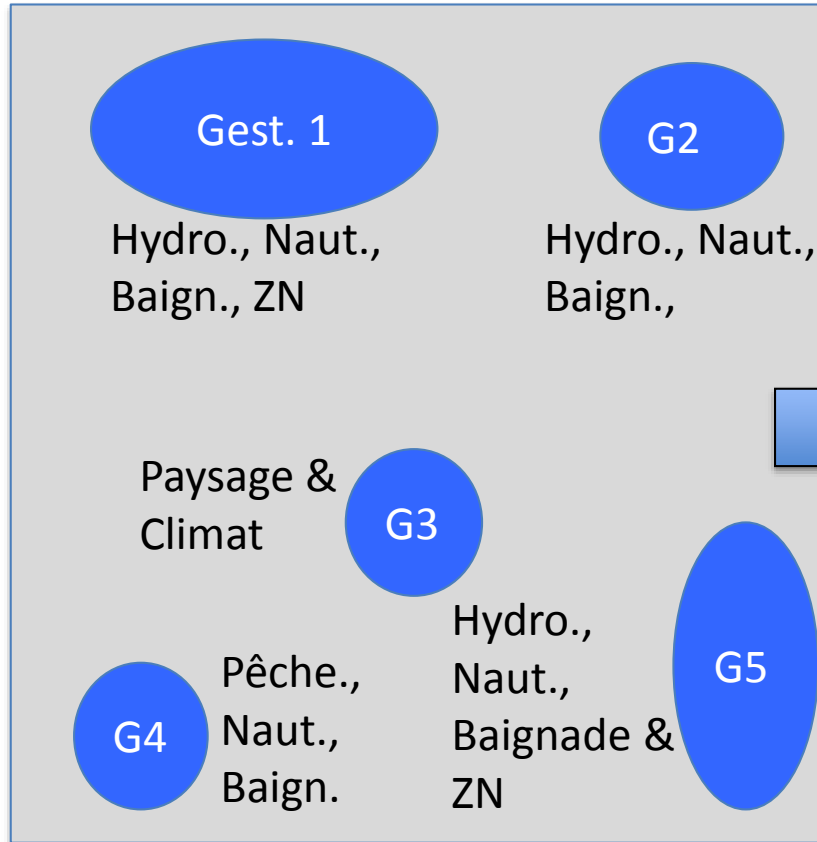
**→ Faire un choix entre la fonction zone naturelle et les usages récréatifs ???**



# Promouvoir une gestion territoriale des usages ?

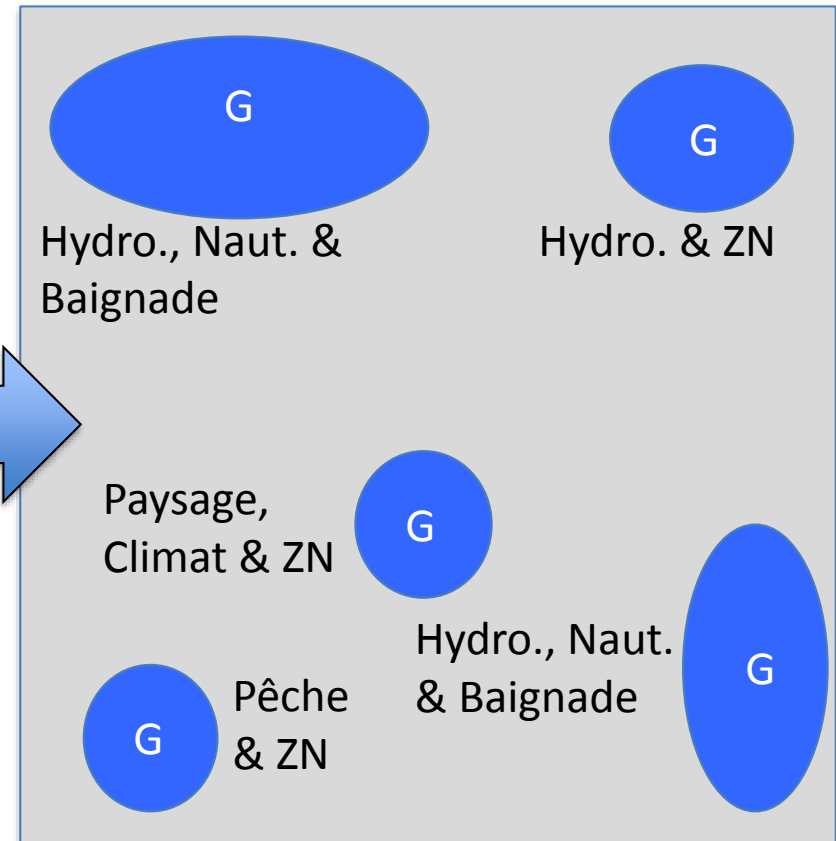
## ACTUELLEMENT

Gestion à l'échelle de chaque plan d'eau



## FUTUR ?

Gestion à l'échelle d'un territoire



→ Organiser les usages à une échelle territoriale en tenant compte des caractéristiques des écosystèmes, de leur état écologique, de la compatibilité de ces usages, des attentes des usagers et gestionnaires...

# Et pour terminer...

- Urgence et enjeux sont trop grands pour continuer de croire que l'on pourra s'attaquer durablement aux questions posées ce matin en continuant de rechercher des solutions à court terme coûteuses, rarement efficaces et néfastes pour l'environnement
- Nécessité de poursuivre des travaux sur de nouvelles approches pour la gestion des écosystèmes aquatiques en associant des gestionnaires, usagers... et des scientifiques de l'environnement et des SHS, car la gestion des usages reste prioritaire
- Nécessité de mettre en place un suivi des petits écosystèmes aquatiques qui sont négligés alors qu'ils rendent des services écosystémiques importants et nécessité de développer, pour l'aide à la décision, de nouveaux indicateurs co-construits avec les acteurs

# Merci de votre attention...

