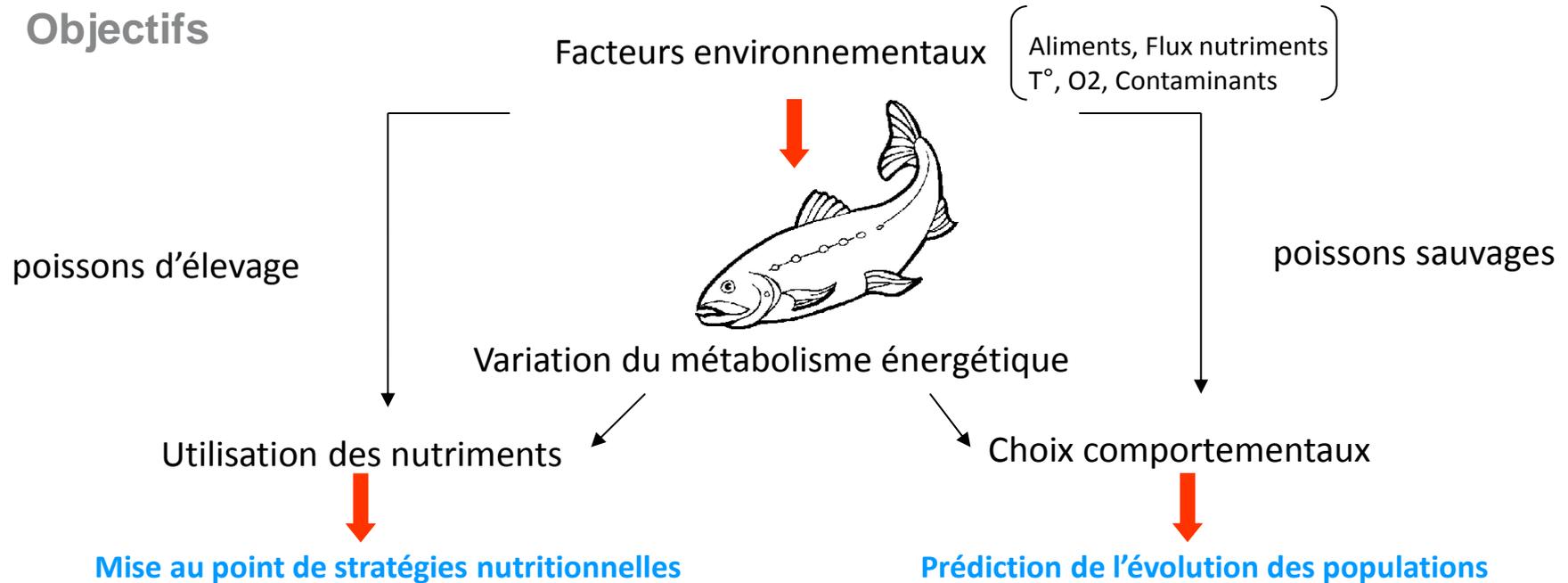


# Croissance, métabolisme et facteurs de l'environnement

(V. Bolliet et S. Panserat)

Défis sociétaux ANR: gestion sobre des ressources et adaptation au changement climatique

## Objectifs



## Grands thèmes de l'action

- Effets de l'environnement subi au stade précoce et ses conséquences sur le métabolisme énergétique des poissons adultes
- Rôle du métabolisme énergétique et l'impact des facteurs environnementaux tels que la température et les contaminants sur le comportement des poissons migrateurs.
- Effets de l'environnement sur la mise en place du microbiote intestinal des poissons et son implication dans la régulation du métabolisme énergétique
- Effets de l'environnement sur les flux d'éléments nutritifs dans les systèmes d'élevages aquacoles



# Croissance, métabolisme et facteurs de l'environnement

(V. Bolliet et S. Panserat)

## Equipes impliquées

- **Ecobiop** UMR INRA/UPPA
- **NuMéA** UR INRA (*UMR INRA/UPPA en 2016*)
- **EEM** UMR IPREM CNRS/UPPA
- **LCABIE** UMR IPREM CNRS UPPA

## Partenariats

**Académiques Nationaux** : INRA UMR SAS, INRA GABI (Jouy en Josas), INRA LPGP (Rennes), ECOSYM (Montpellier - University, CNRS, Ifremer and IRD institutes), INRA PEIMA (Rennes)

**Académiques Internationaux** : Wageningen University, Pays Bas

**Institutionnels et Industriels** : Fédérations et associations de pêches

## Financements

ANR BIOADAPT (AGREENFISH )

CG64 VEGTUB

-**BQR 2012** Rôle du statut métabolique déterminé à partir du plasma sanguin sur le succès reproducteur chez *Salmo trutta*, **Ecobiop/ NuMéA**. 5,7K€.

-**BQR 2013** Etude de la mise en place des mécanismes de protéolyse chez la civelle d'anguille en période de jeûne. Relation avec leur comportement de migration estuarienne, **Ecobiop/NuMéA**. 9,4K€.

-**BQR 2014** : Microbiote et contrôle de la lipogenèse chez deux lignées de truite arc-en-ciel divergentes pour leur contenu lipidique intramusculaire, **EEM/NuMéA**

