

Le projet SELFDOTT est coordonné par l'IEO (Instituto Español de Oceanografía) regroupe 3 entreprises privées et 10 Universités/Instituts de recherche de 9 pays.

Son objectif est de contribuer à la domestication du thon rouge atlantique (*Thunnus thynnus*).

Trois groupes de travail ont été constitués pour

- Obtenir et fiabiliser le contrôle de la ponte en captivité.
- Étudier le développement des larves en fonction de plusieurs systèmes d'élevage.
- Mettre au point une alimentation composée respectueuse de l'environnement

Pour réaliser les objectifs assignés au groupe de travail **élevage larvaire** les œufs sont produits à partir de géniteurs sauvages captifs en cages situées en Espagne, Malte et Italie (projet associé ALLOTUNA).

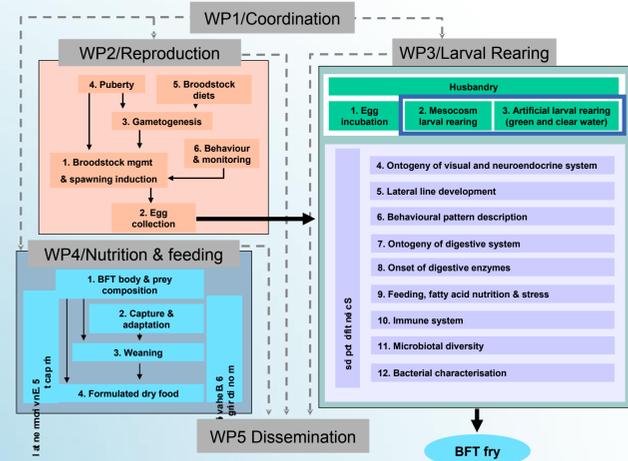
Trois techniques d'élevage larvaire sont comparées à l'échelle expérimentale (élevages en mesocosm, en eau verte et en eau claire en circuit recyclé). Les centres de recherche zootechnique ont la charge de fournir des échantillons de larves pour permettre aux laboratoires académiques d'acquérir les connaissances sur l'ontogénèse des principales fonctions biologiques au cours du développement larvaire jusqu'au stade juvénile.

Les phases critiques de ces **20 premiers jours** ont été décrites en 2009 et 2010.

Après seulement 2 années d'essais ont été produits en 2010

- Plusieurs milliers de larves métamorphosées de 30 jours
- Plusieurs centaines d'alevins de quelques grammes
- 90 individus de 20g en Grèce (SELFDOTT)
- 150 individus de 40g en Espagne, dernier survivant à 100g (SELFDOTT)
- 1 individu record de 238 g (148 jours) en Italie (ALLOTUNA)

Compte tenu de la durée annuelle très restreinte de disponibilité en œufs (15 jours par an), ces résultats sont considérés comme très encourageants et devraient être significativement améliorés au cours de la saison de reproduction et d'expérimentation 2011.



Production d'œufs à partir de géniteurs sauvages captifs en cages



Courtesy of Fernando de la Gándara and Aurelio Ortega

