



**République Algérienne Démocratique et Populaire.**  
**Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche.**  
**Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de**  
**l'Aquaculture.**  
**CNRDPA.**

**ATELIER AQUACULTURE EAU DOUCE ET GEOTHERMALE**  
**UNIVERSITE DE GUELMA, LE SAMEDI 21 MAI 2016**

# **REPRODUCTION ARTIFICIELLE** **DES POISSONS D'EAU DOUCE**

**CHABET DIS Chalabia**

**[Ch.d.chalabia@gmail.com](mailto:Ch.d.chalabia@gmail.com)**

**024 326 410**

## **Le plan:**

### **Introduction.**

- I. Stations du CNRDPA.**
- II. Sandre**
- III. Black Bass.**
- IV. Carpes chinoises.**
- V. Tilapia.**
- VI. Poisson chat.**

### **Conclusion.**



# INTRODUCTION

 L'un des intérêts de la reproduction artificielle est de pouvoir déclencher la ponte chez le poisson à un moment déterminé, éventuellement fortement décalé par rapport aux périodes de ponte naturelle.



Reproduction

# LES STATIONS

1

# Ecloserie d'Ouricia



2

## Station de Tabia



Ministere de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Peche.

Vue d'ensemble de l'extension de l'Ecloserie Mobile de Tabia-Sidi Bel Abbas.

3

## Station de Harriza



4

## Ecloserie de Khenchella



5

## Station de Boukais



6

## Station de Hassi Ben Abedalah



# LES ESPECES



# LE SANDRE





# LE BLACK BASS



# LES CARPES CHINOISES

### Quantité des alevins des carpes chinoise importée (1985-2006)

Année	Quantite
1985-1986	11 500 000
1991	4 000 000
2001	17 000 000
2006	12 550 000
<b>Total</b>	<b>45 000 000</b>

### Quantité des larves des carpes chinoise produite par CNRDPA (2010-2015)

Année	Quantite
2010	1 100 000
2011	6 100 000
2012	4 100 000
2013	4 700 000
2014	5 530 000
2015	+ 9 000 000
<b>Total</b>	<b>26 000 000</b>



## Femelle

	Dose		Intervale du temps
hormone	1er injection	2eme injection	200 - 240 C <sup>0</sup> heures
hypophyse	0.5mg/kg	5mg/kg	
HCG	200UI/Kg	2000UI/Kg	

## Mâle

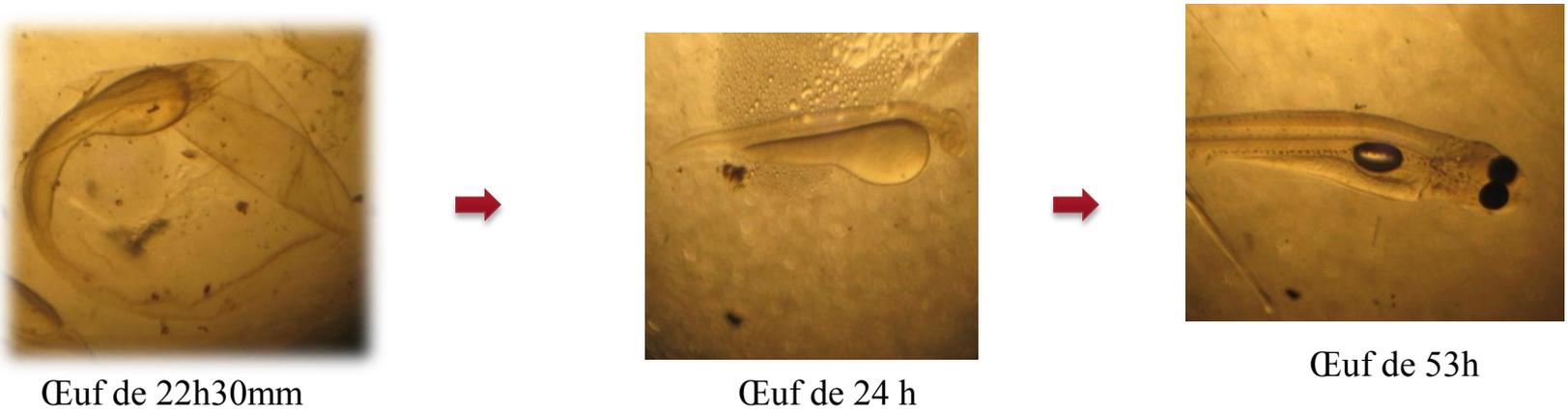
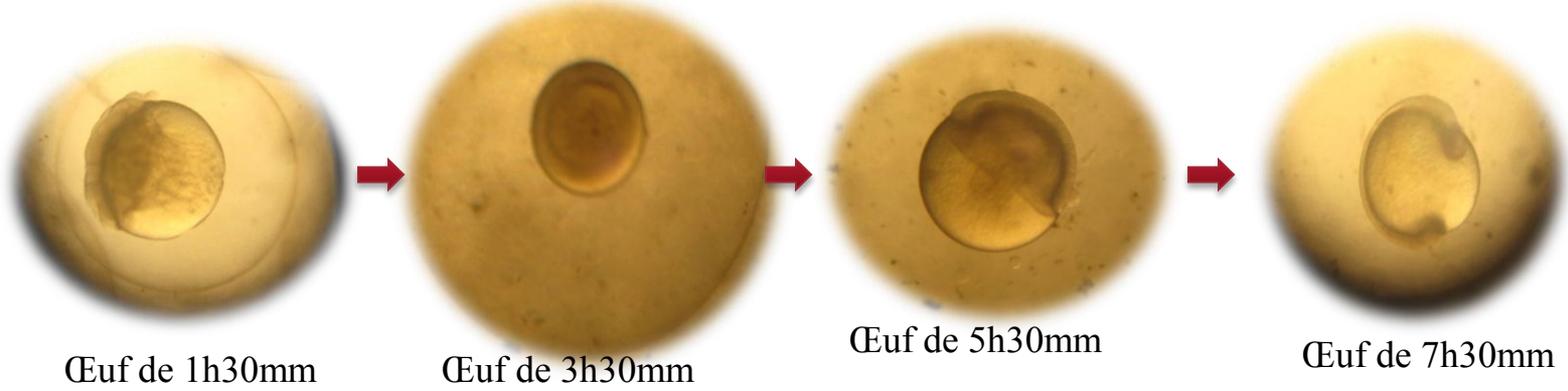
**Hypophyse 0.3mg/kg**

**HCG:200UI/kg**



**Récolte des produits génitaux**

# Développement embryonnaire chez la carpe argentée.



## L'alevinage de la carpe argentée



LE POISSON CHAT



# LE TILAPIA

Tableau. Comparaison entre les élevages des espèces majeures (Fitzsimmons, 2012).

Species	Geography	Consumers	Fish meal	Systems	Freshwater or Marine
Salmon	Regional	Global	Moderate	Cages	Requires both
Carp	Global	Regional	Minimal	Ponds & cages	Freshwater only
Catfish	Global	Global	Minimal	Ponds & cages	Freshwater only
Sea bass, cobia, snappers	Global	Global	High	Cages, recirc systems	Marine only
Tunas	Regional	Global	High	Cages	Marine only
<b>Tilapia</b>	<b>Global</b>	<b>Global</b>	<b>Minimal</b>	<b>Ponds, cages, raceways, recirc systems</b>	<b>Either</b>



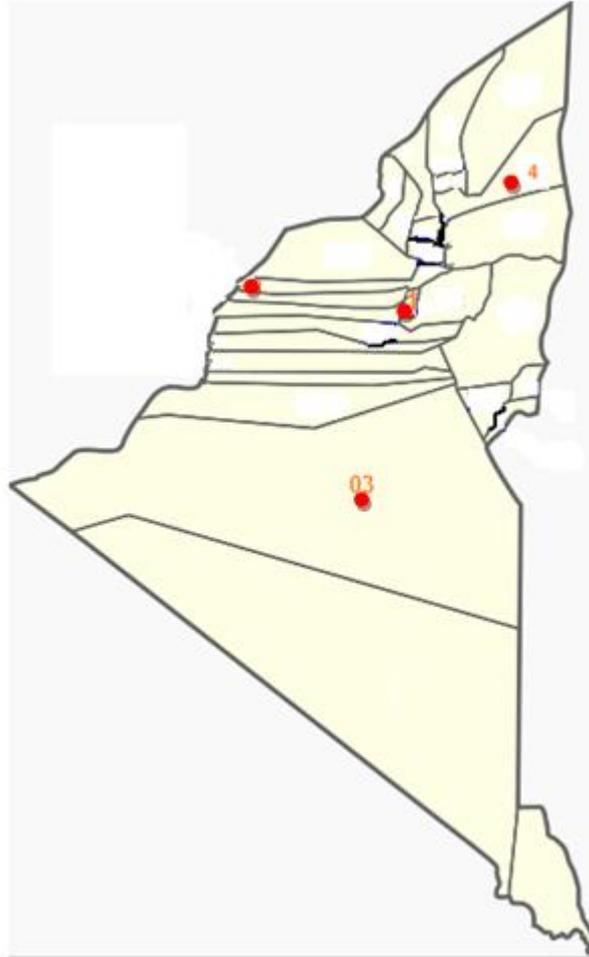
## Production du tilapia. CNRDPA 2016



 **P**roduction de 114 954 alevins







01 : Adrar • 02 : Sebaa • 03 : Reggan • 04 : Timimoun

● Lieu d'échantillonnage.



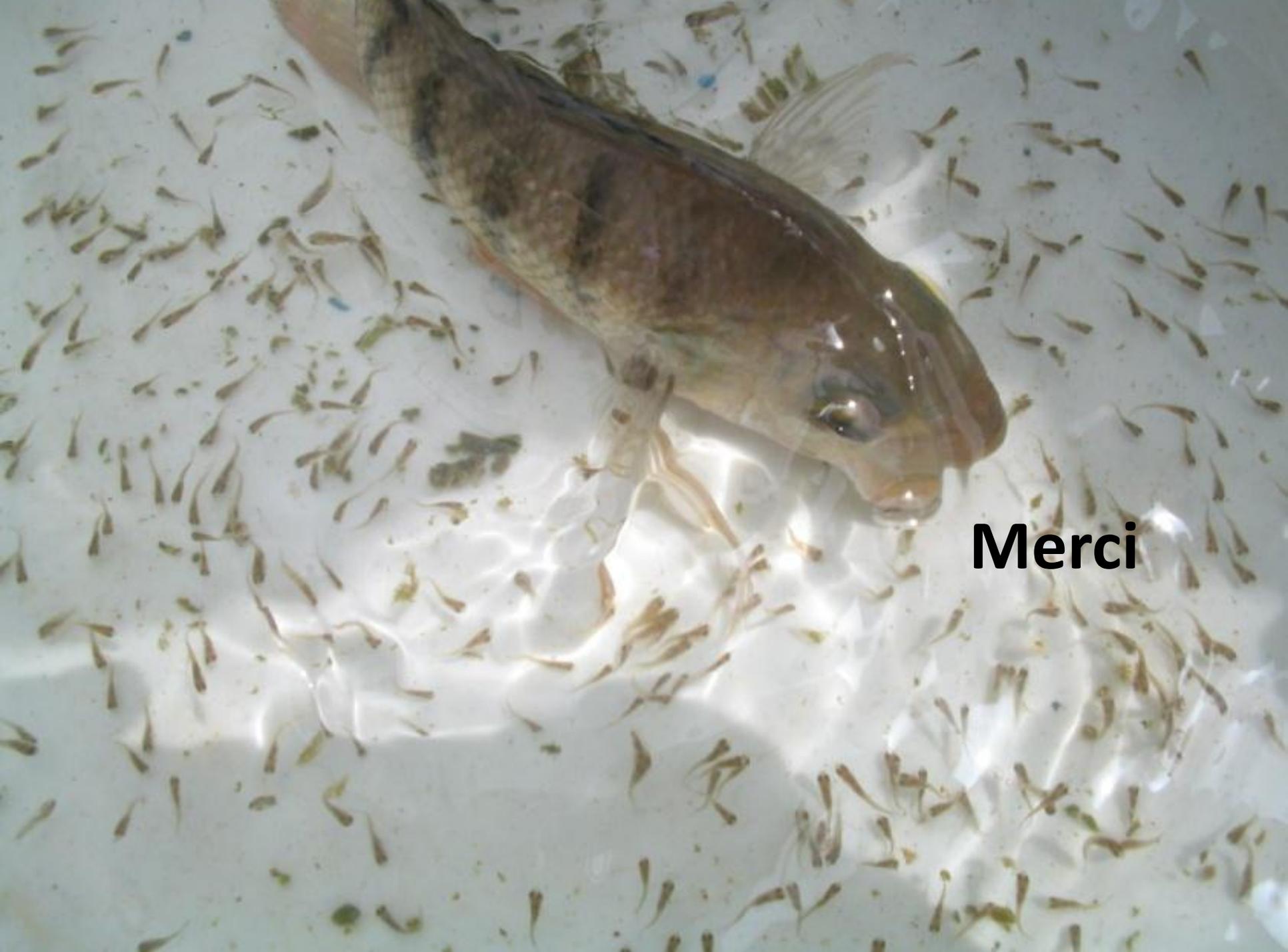
**Figure .Lieu d'échantillonnage au niveau de la wilaya d'Adrar.**

**Tableau. Caractéristiques biométrique du poids des tilapias au niveau de la wilaya d'Adrar.**

<b>région</b>	<b>N</b>	<b>Valeur minimale</b>	<b>Valeur maximale</b>	<b>Moy ± ET</b>	<b>ε</b>
<b>Reggan (a)</b>	<b>30</b>	<b>30,17 g</b>	<b>97,9 g</b>	<b>65,8 ± 19,02 g</b>	<b>a vs.b : 0,36</b> <b>a vs. c : 5,13</b> <b>b vs. c : 5,49</b>
<b>Sebaa (b)</b>	<b>31</b>	<b>34,58 g</b>	<b>97,92 g</b>	<b>64,12 ± 17,1 g</b>	
<b>Adrar ©</b>	<b>30</b>	<b>22,25 g</b>	<b>163,57 g</b>	<b>103,29 ± 35,19 g</b>	

**CONCLUSION**

 La reproduction artificielle permet de maîtriser totalement le cycle biologique de l'espèce de poisson considérée et de protéger les premiers stades larvaires lors de leur développement.



**Merci**