

# Life 13 BIO FR 001162 Grande Mulette Prospections 2016 Charente, Vienne et Creuse



**Joaquín Soler**

**Université François-Rabelais de Tours (France) – UMR CITERES 7324**



# Échantillonnages sur les populations: Charente 2016

- J. Soler + Association Gemosclera : juin 2016

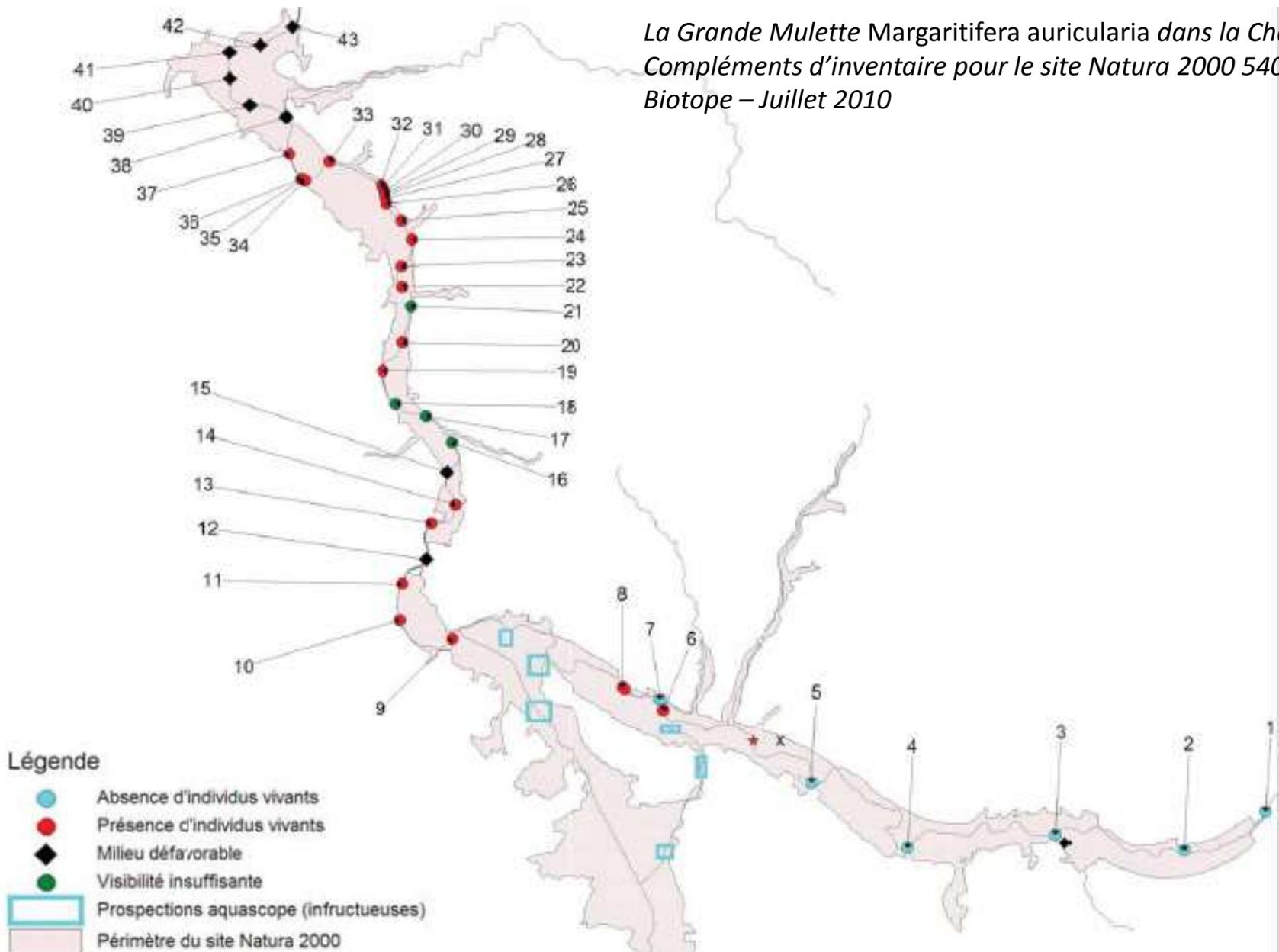
## Objectifs:



- Décrire la structure de la population
- Analyser s'il y a eu des variations par rapport aux données antérieures:

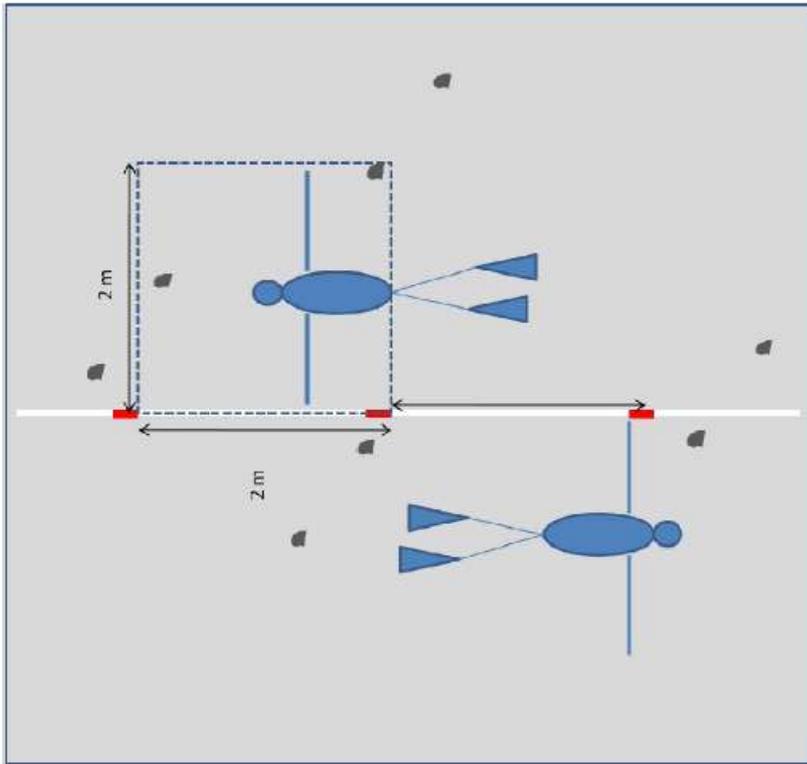
- Prié, V. et al. 2008. Une population majeure de la très rare Grande Mulette *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1793) (Bivalvia : Margaritiferidae) dans le fleuve Charente (France). MalaCo, 5 : 231-240.
- La Grande Mulette *Margaritifera auricularia* dans la Charente : Compléments d'inventaire pour le site Natura 2000 5400-472. Biotope – Juillet 2010.

*La Grande Mulette Margaritifera auricularia dans la Charente :*  
*Compléments d'inventaire pour le site Natura 2000 5400-472*  
*Biotope – Juillet 2010*



# METHODOLOGIE EMPLOYEEE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |



- transects de 20m perpendiculaire à l'écoulement du courant
- marquée tous les deux mètres
- résultat par quadrats de 4m<sup>2</sup>
- comptage sur le transect de 20 m (soit 80 m<sup>2</sup> de surface observée)



# Securité

Bateau d'assistance  
Signalisation  
1 plongeur de sécurité  
2 observateurs sur le rivage



  
**AVIS AUX USAGERS**

Les usagers du Beauv CHARENTE sont informés que  
**le bureau d'études EVEHA**  
(études et réalisations archéologiques)

**effectuera des sondages archéologiques**  
**du 1<sup>er</sup> juin 2016 au 06 juillet 2016**  
**au PK 29,500 lieu-dit « Courbiac »**  
**commune de Saintes**

Conformément à l'arrêté préfectoral n° 2016021-48 du 31/05/2016,  
autorisant une dérogation de la navigation, lors des sondages,  
entre les PK 28,000 et PK 30,000 :  
- la vitesse de navigation est à l'arrêt à 5 km/h ;  
- il est interdit de stationner par ancrage, par étrave ou par tout autre moyen.

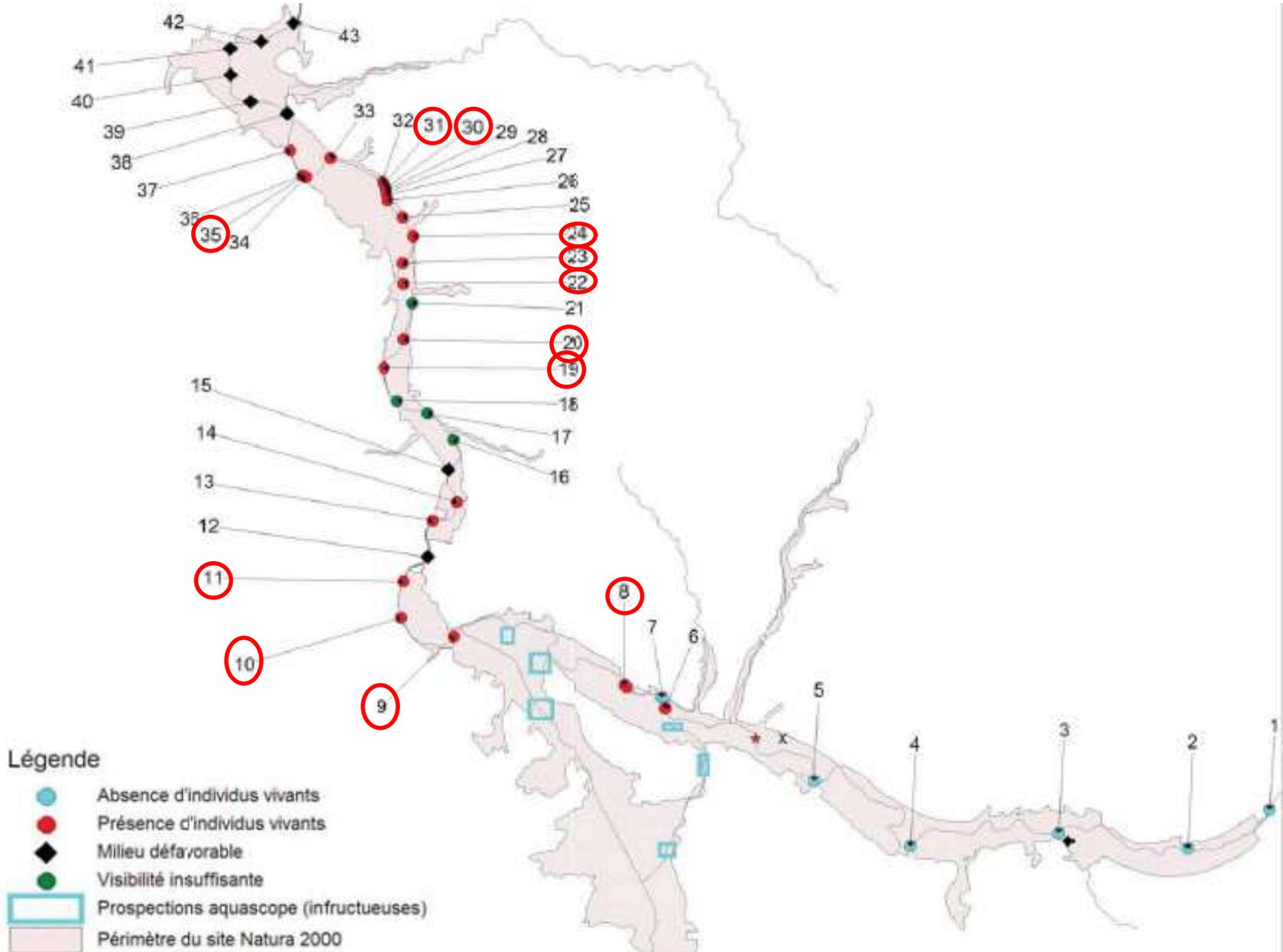
Les usagers doivent respecter le sens de circulation en place.

Merci de votre compréhension.

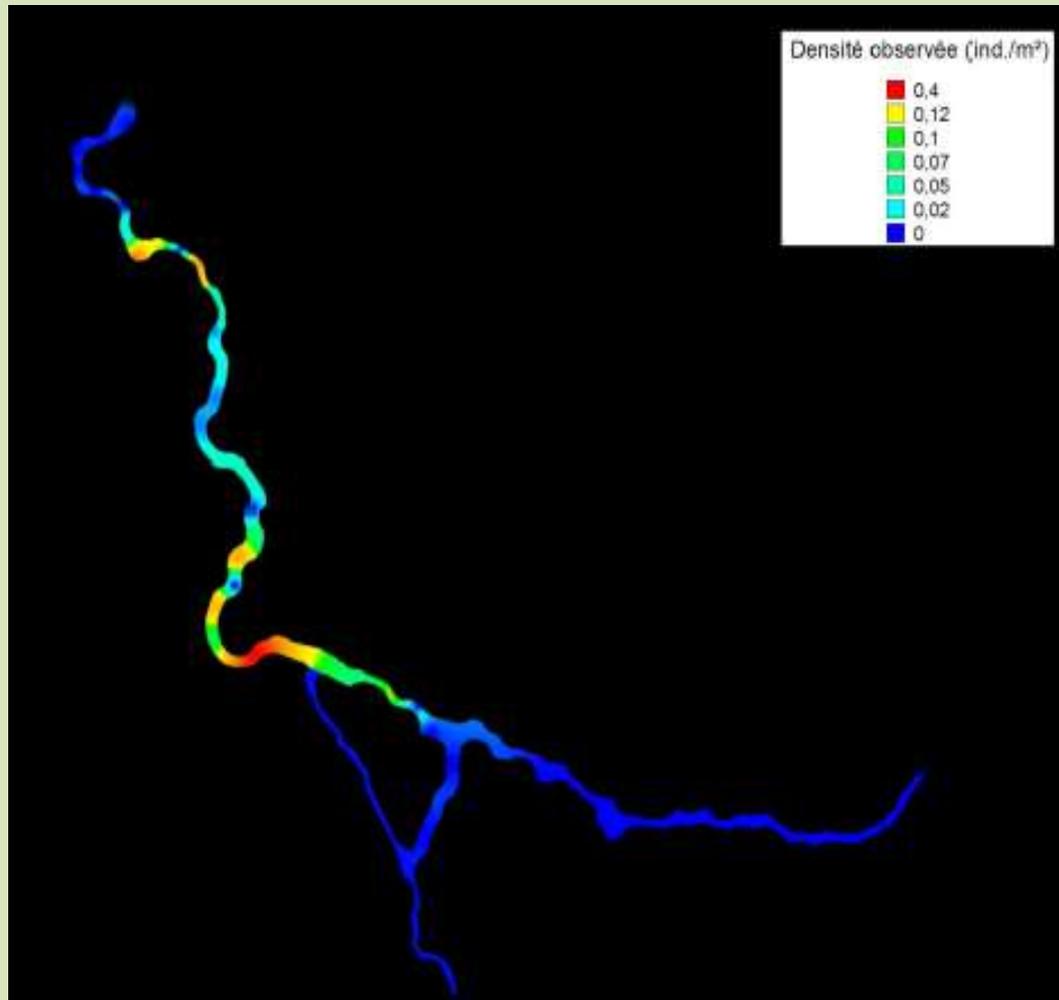
Pour tout renseignement complémentaire,  
vous pouvez contacter le service des ports d'eau  
du Département de la Charente-Maritime  
au 55 45 67 68 67.

0899 99 99 99 - 02 51 02 02 02  
www.charente-maritime.fr





# Distribution des densités



# T30\_Taillebourg



# Échantillonnages sur les populations de la Vienne et de la Creuse 2016

- J. Soler , P. Jugé, V. Viennot, B. Ontin, D. Gylphe + Biotope + Vienne Nature : août 2016

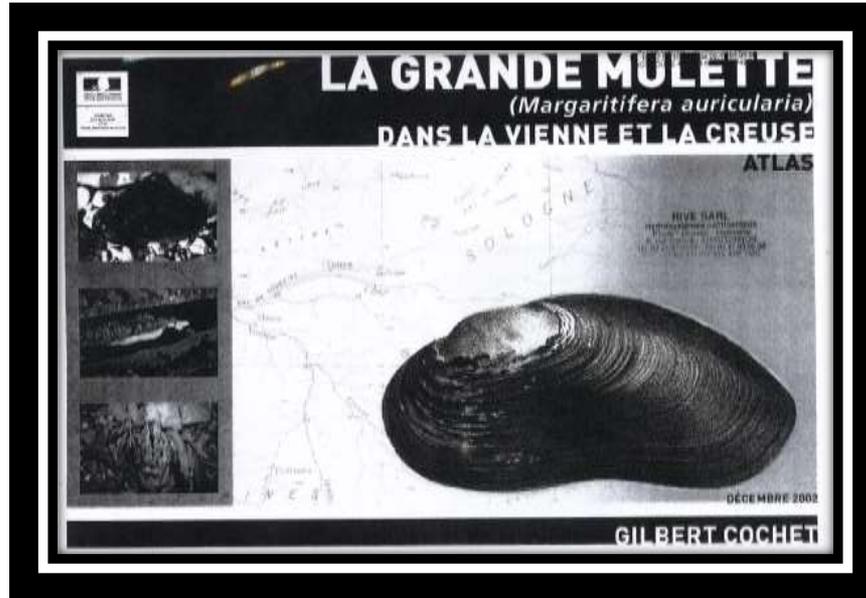


## Objectives:

- Décrire la structure de la population
- Analyser s'il y a eu des variations par rapport aux données antérieures:

- Cochet, G. 2001. Redécouverte d'une population vivante de la Grande Mulette, *Margaritifera auricularia*, sur la Vienne et la Creuse. Recherches naturalistes en Région Centre, 10 : 3-16.
- Cochet, G. 2002. La Grande Mulette (*Margaritifera auricularia*) dans la Vienne et la Creuse. Atlas, DIREN Centre : 26 pp.
- Richard et al, 2015. Impacts de l'arasement du barrage de Maisons-Rouges sur la dynamique sédimentaire ainsi que sur les habitats et espèces faunistiques et floristiques de la Vienne et de la Creuse. UFRT, 2015.

# METHODOLOGIE EMPLOYEEE



# Effectifs de grandes mulettes recensées lors des différentes campagnes d'inventaire.

| Station                  | Riviere | 2002 <sup>1</sup> | 2016  |
|--------------------------|---------|-------------------|-------|
| 3-Rhone                  | Creuse  | 22                | 43    |
| 1- Rhonne                | Creuse  | 10                | 9     |
| 2- Rhonne                | Creuse  | 2                 | 0     |
| Port de Piles            | Creuse  | Pas etudie        | 120** |
| 10-A10                   | Vienne  | 42*               | 3     |
| 13-Mougon                | Vienne  | 16                | 6     |
| 14-Mougon                | Vienne  | 24                | 5     |
| 18-Tavant                | Vienne  | 10                | 3     |
| 24-Riviere               | Vienne  | 8                 | 0     |
| 29-Sauvegrain            | Vienne  | 47                | 34    |
| 30-Pont deviation Chinon | Vienne  | 4                 | 0     |
| 34-Thizay                | Vienne  | 11                | 13    |
| 35-l'ile a Seguin        | Vienne  | 1                 | 0     |
| 38-Sain Germain          | Vienne  | 7                 | 10    |
| Anthony le tillac        | Vienne  | Pas etudie        | 18    |



264

\*\* Moules autoctones + provenantes d'estation 10

\*En 2012, la station de l'A10 ayant fait l'objet d'un déplacement de l'intégralité des individus par le bureau d'étude Biotope dans le cadre du chantier de la LGV

<sup>1</sup>Cochet, G. 2002. La Grande Mulette (*Margaritifera auricularia*) dans la Vienne et la Creuse. Atlas, DIREN Centre : 26 pp

# Effectifs de grandes mulettes recensées lors des différentes campagnes d'inventaire.

| Stations      | 2002/2003  | 2009       | 2013/2014 | 2016      |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Rhonne        | 52         | 62         | 34        | 52        |
| Mougon        | 40         | 12         | 2         | 11        |
| Sauvegrain    | 47         | 34         | 4         | 34        |
| <b>Totale</b> | <b>139</b> | <b>108</b> | <b>40</b> | <b>97</b> |

Richard et al, 2015. Impacts de l'arasement du barrage de Maisons-Rouges sur la dynamique sédimentaire ainsi que sur les habitats et espèces faunistiques et floristiques de la Vienne et de la Creuse. UFRT, 2015

**Merci**

