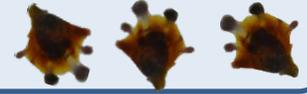


À quoi sont dues les variations chromatiques internes chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera* (Linnaeus, 1758)?

Pierre-Louis STENGER (Pierre.Louis.Stenger@ifremer.fr)

Directeur : C-L. Ky ; Co-directeur : S. Planes ; Encadrants : C. Reisser & J. Vidal-Dupiol



Ifremer



Objectifs:

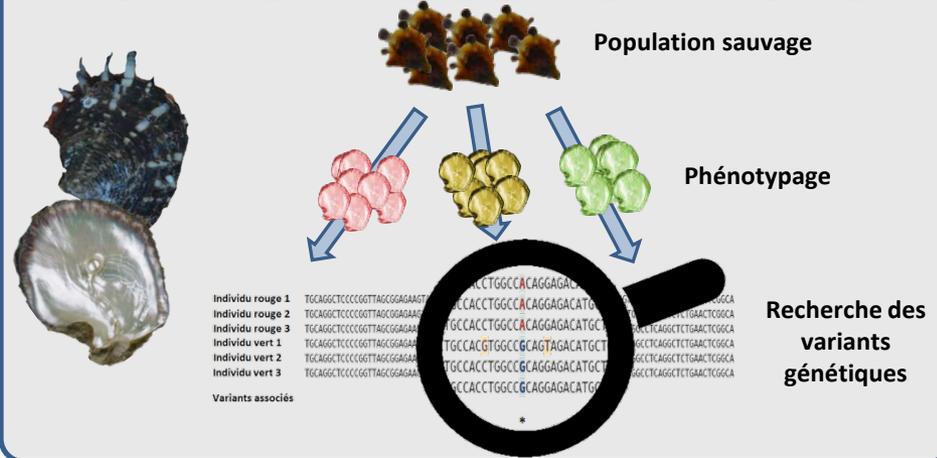
- Identifier les gènes exprimés en lien avec la pigmentation des coquilles.
- Déterminer les variants génétiques associés à l'expression de la couleur.
- Distinguer les mécanismes contrôlant de la plasticité chromatique en réponse à l'environnement.



Conséquences économiques

Couleur de la perle → huître donneuse → industrie perlière → sélection

Comprendre l'expression de la couleur d'un point de vue génétique



Comprendre les variations de la couleur d'un point de vue épigénétique

