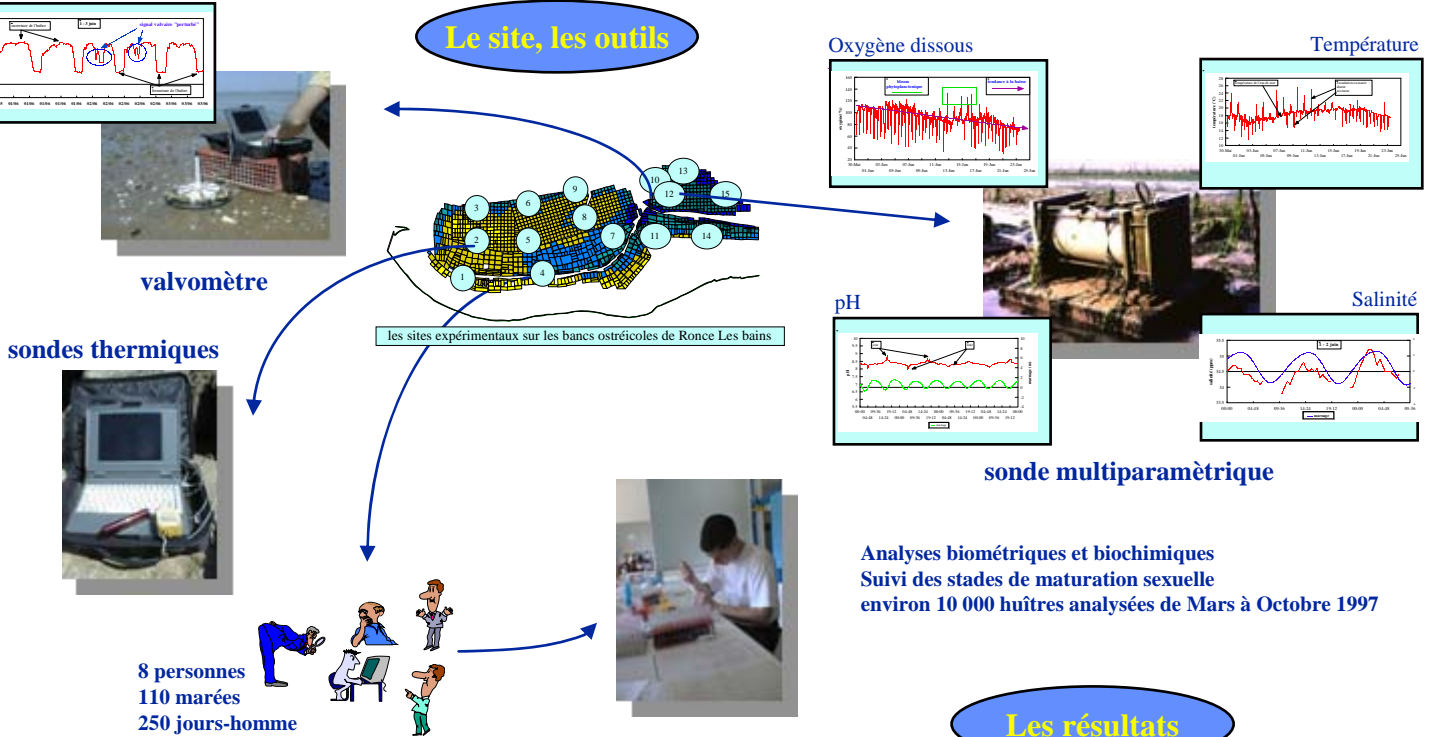


# Etude des mortalités d'huîtres sur les bancs ostréicoles de Ronce Perquis (Bassin de Marennes-Oléron)

LCPC Laboratoire Conchylicole de Poitou Charentes O. Le Moine, P. Soletchnik, D. Razet, P. Geairon, N. Faury, P. Gouletquer, S. Taillade.

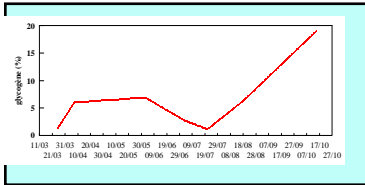
Dans l'objectif de mieux comprendre les mortalités estivales chroniques qui sévissent dans le bassin de Marennes Oléron depuis 1988, un programme de recherche a été développé depuis 1994 avec le secteur professionnel. L'étude comprend un suivi de Mars à Octobre 1997 d'une population homogène d'huîtres réparties à plat et en surélévé sur 15 sites expérimentaux. Les sites sont sélectionnés sur des radiales géographiques et à différentes profondeurs. 15 sondes thermiques sont installées sur les parcs expérimentaux. L'un des sites est équipé d'une sonde multiparamétrique et d'un valvomètre. Les mesures sont effectuées en continu sur le terrain.

## Le site, les outils

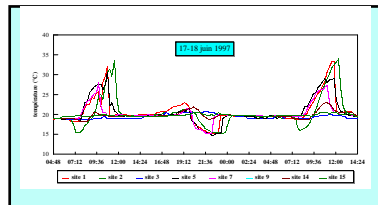


## Les résultats

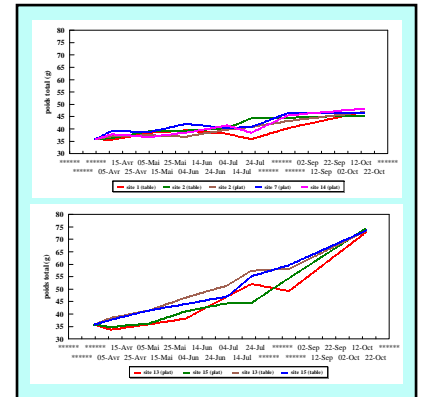
### Teneur en glycogène de la chair des huîtres



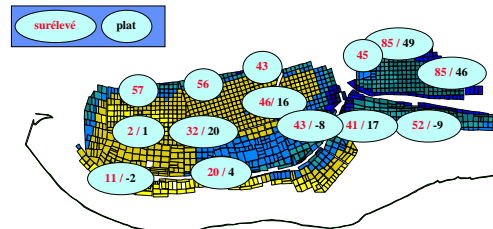
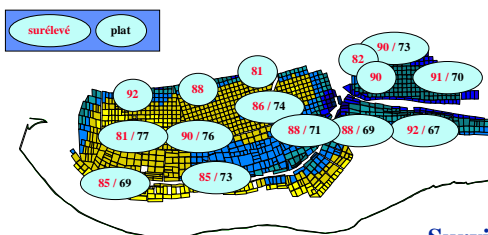
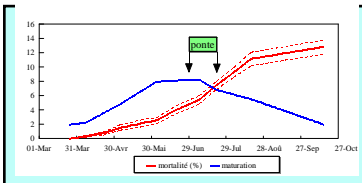
### Température



### Croissance



### Maturation sexuelle



- L'étude menée en 1996 a montré l'absence de relations entre les mortalités et les pratiques culturales. En 1997, les principaux résultats sont les suivants :
- \* différence significative du taux de mortalité entre élevages à plat (26 %) et surélévé (11 %)
  - \* influence du stade de maturation sexuelle sur la "fragilisation" des huîtres, (déjà mise en évidence en laboratoire) confirmée sur le terrain
  - \* les chocs thermiques violents enregistrés sur les huîtres élevées à plat ne sont pas directement corrélés dans le temps aux mortalités observées
  - \* les performances biologiques les plus faibles ont été mesurées dans un secteur Sud-Sud Ouest du banc (vases riches en matière organique)
  - \* pour les élevages en surélévé, une relation linéaire est établie entre le rendement économique et la profondeur des parcs