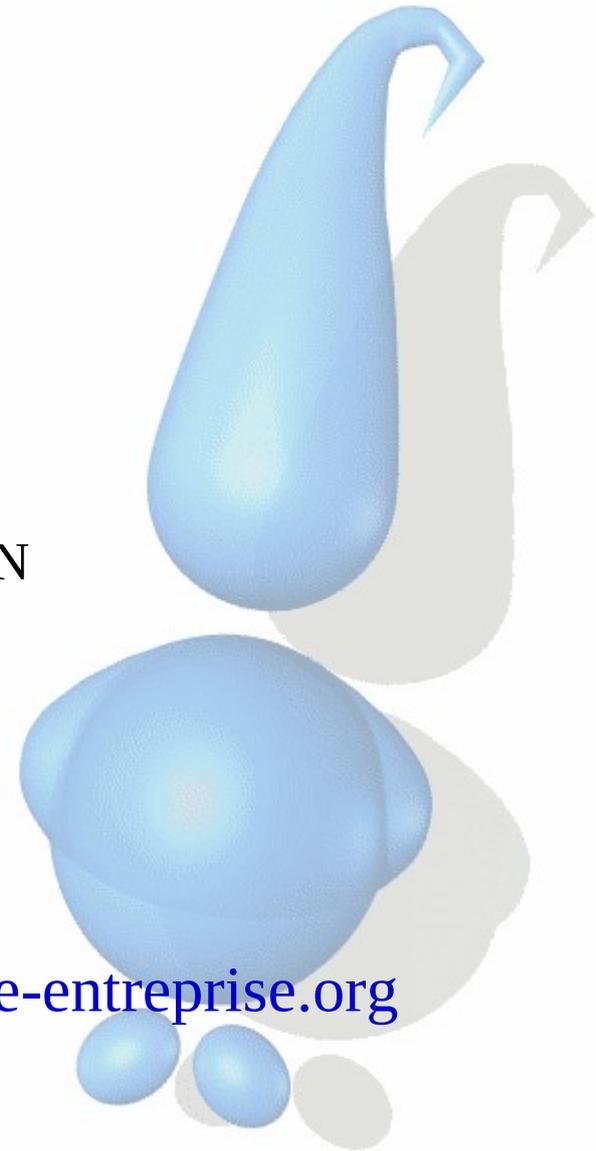


Développement logiciel

ISIS-Fish

Benjamin POUSSIN
Code Lutin

<http://isis-fish.labs.libre-entreprise.org>



Les besoins de l'Ifremer

- Institut français pour l'exploitation de la mer
- Plus spécifiquement le département EMH (Ecologie et Modèles pour l'Halieutique)
 - Besoin d'un simulateur plus évolué que ceux développés par les chercheurs
 - support de plusieurs pêcheries sans devoir tout réécrire
 - interfaces de saisie conviviales pour ces pêcheries
 - modèle de simulation modifiable par les chercheurs
 - rendu des résultats en graphes et cartes
 - Pas de volonté de faire du développement en interne

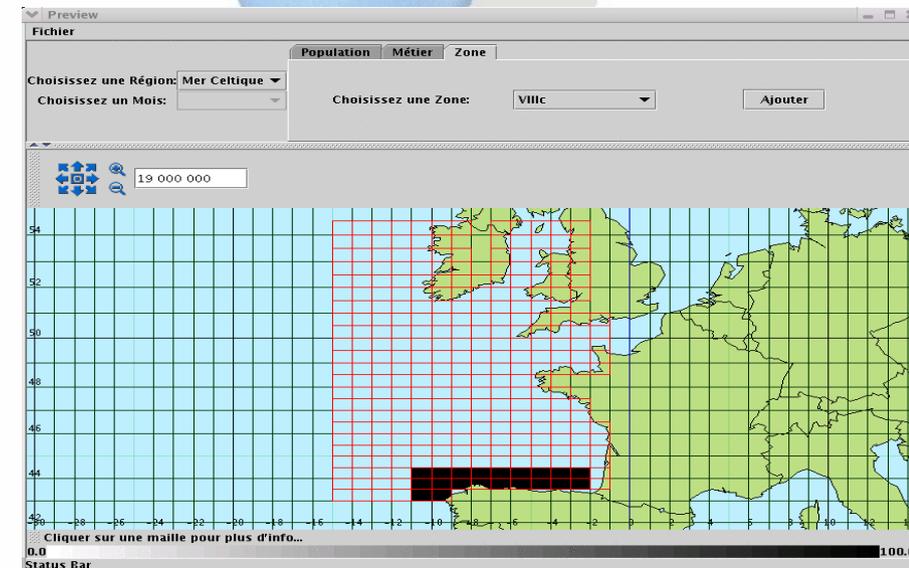
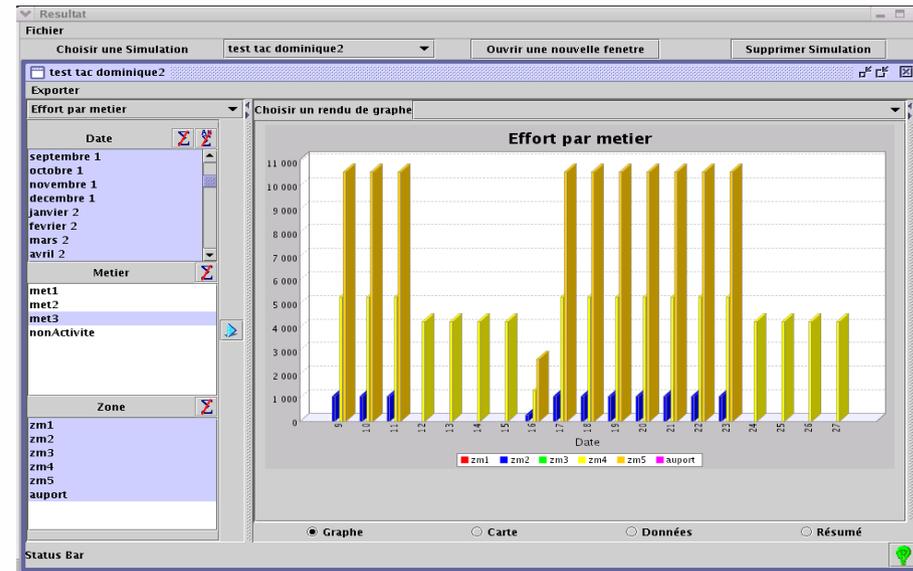
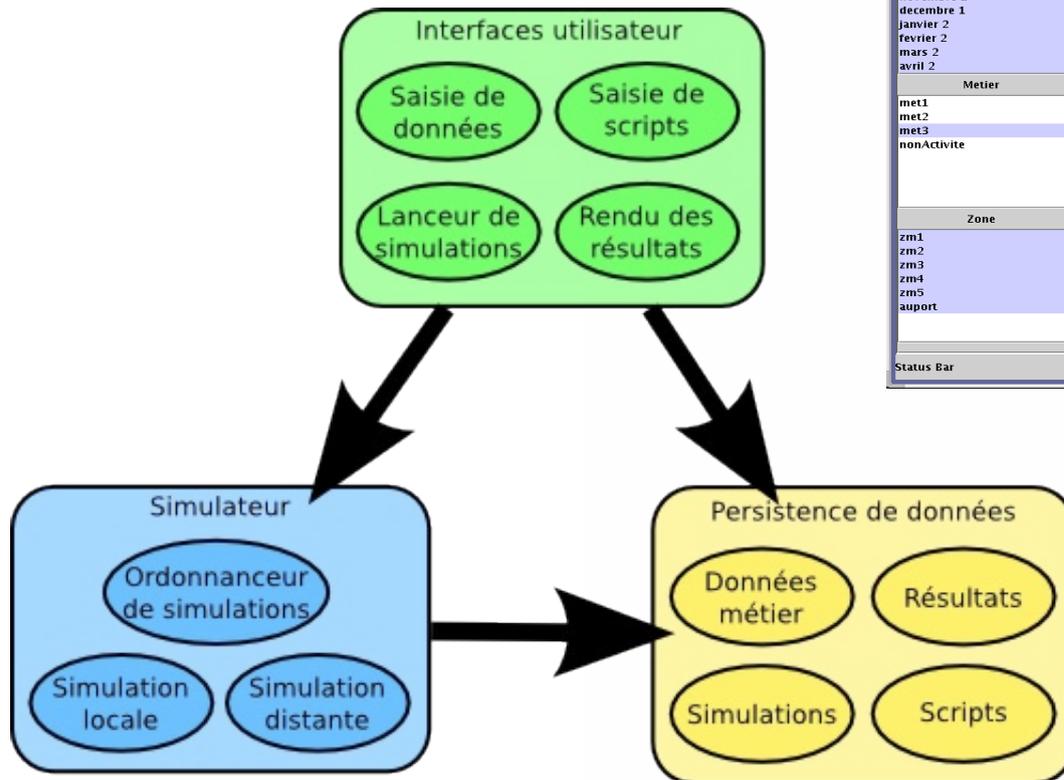


Le projet Isis-FISH

- Isis-FISH est un simulateur de pêcheries complexes sous licence libre (GPL)
- Il permet:
 - de décrire la dynamique des espèces et des pêcheurs
 - de modifier le modèle de simulation
 - de faire des simulations (traçabilité)
 - de sauver et exporter les résultats
 - de visualiser les résultats en graphes et cartes
 - de partager des pêcheries et des scripts

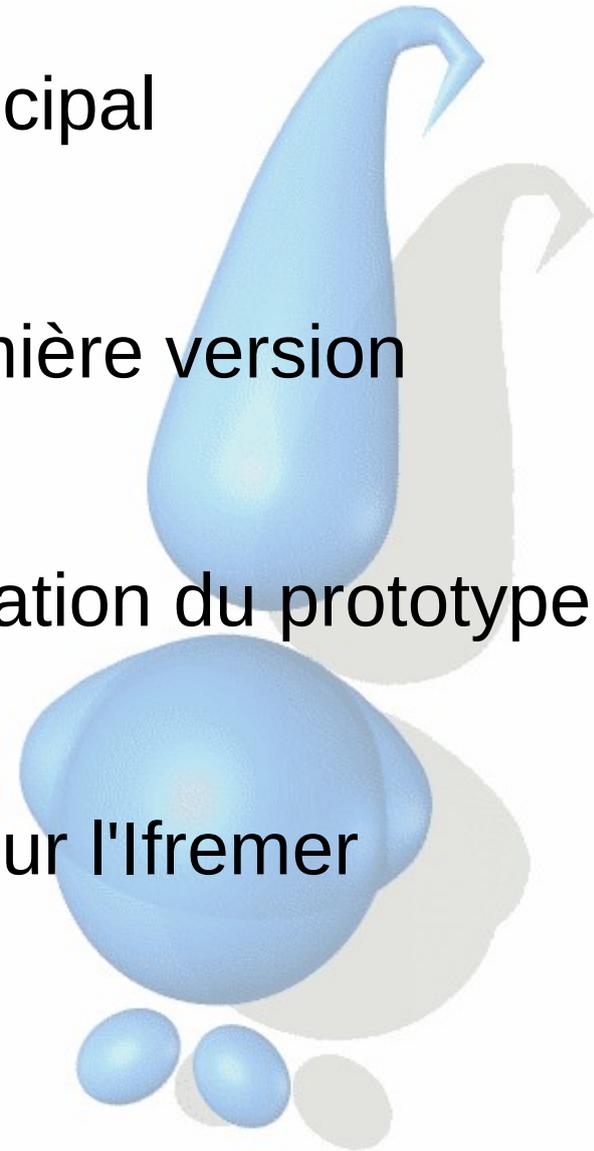


Le projet Isis-Fish



Participants et rôle dans le développement

- Ifremer
 - initiateur du projet, financeur principal
- Université de Nantes (IRIN)
 - Aide à la modélisation de la première version
- Cogitec
 - Aide à la modélisation et implantation du prototype
- Code Lutin
 - Mainteneur principal du projet pour l'Ifremer



Bilan

- Un projet en permanente évolution
- Un projet Libre
- Un projet mature
- Une communauté naissante (utilisateurs autres que l'Ifremer, en France et hors de France)
- Souhait d'étendre le coeur du simulateur pour d'autres domaines de simulation



Merci...

- <http://www.ifremer.fr>
- <http://www.codelutin.com>
- <http://www.ifremer.fr/isis-fish/index.html>
- <http://isis-fish.labs.libre-entreprise.org/>



Copyrights MEXICO 2009 ©

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation ; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

see <http://www.gnu.org/licenses/fdl.html>