



PROJET CODEPO 2010-2011

Appui au développement de la filière pêche au Mali:

Vers une meilleure technique de séchage solaire

Par les étudiants de MA1:

- Ben Abid Kassem
- Colassin Maureen
- Collier Aurélie
- Latinis Delphine
- Michiels Céline
- Ngenzi Bernard



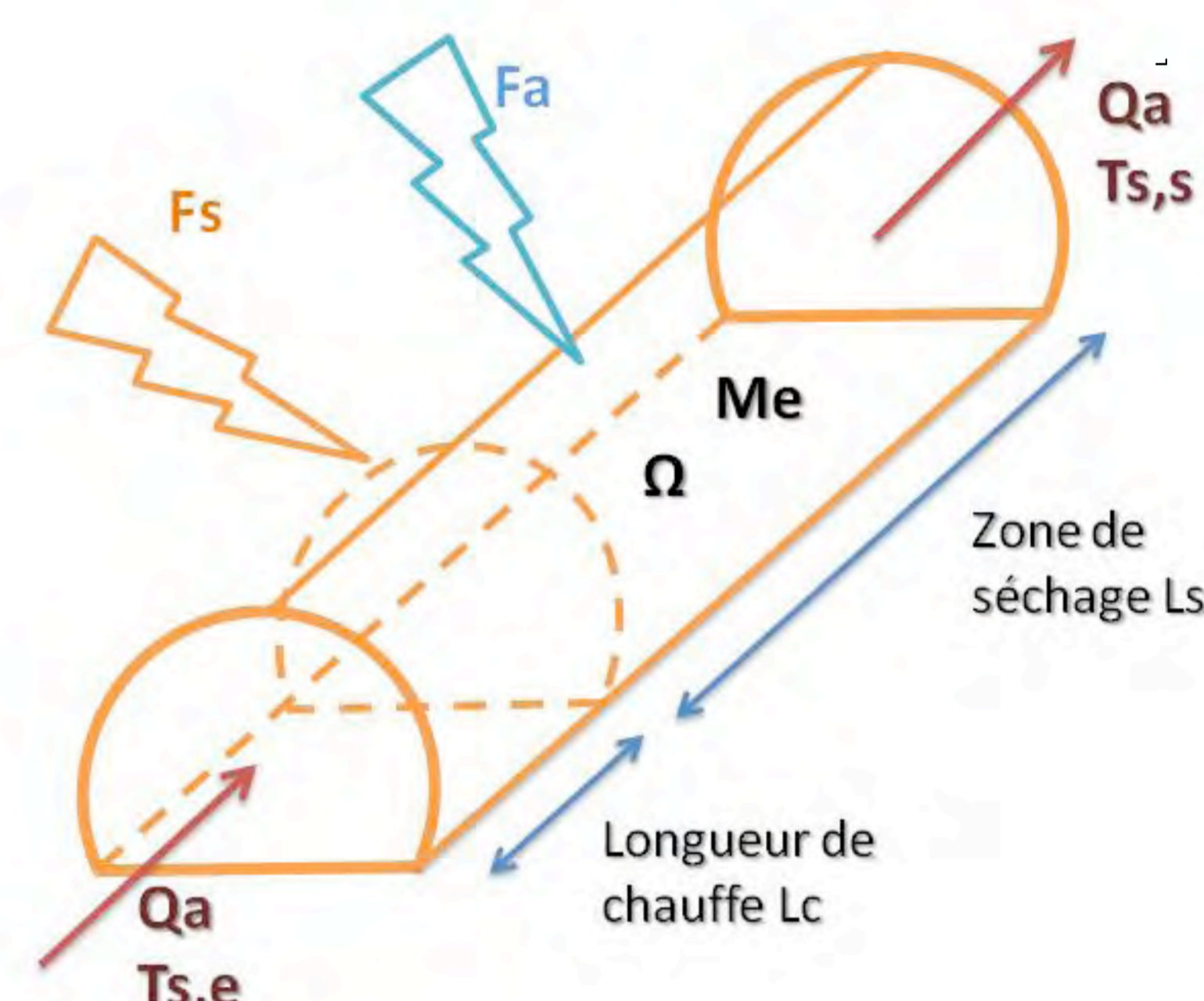
La filière pêche dans son ensemble occupe **8% de la population active**. Cette activité représente **4,2% du PIB**. Les principales zones de pêche sont le delta du Niger, ainsi que les lacs-barrages Sélingué et Manantali.

Mauvaise conservation



On observe environ **10% de pertes** sur les poissons frais lors du transport et des mauvaises techniques de conservation.

Mise en pratique



MODELLISATION

Un prototype:

- Modulaire
- Simple à construire
- Informatisé (capteur de mesure)



Mise en forme d'équations et bilans du phénomène:

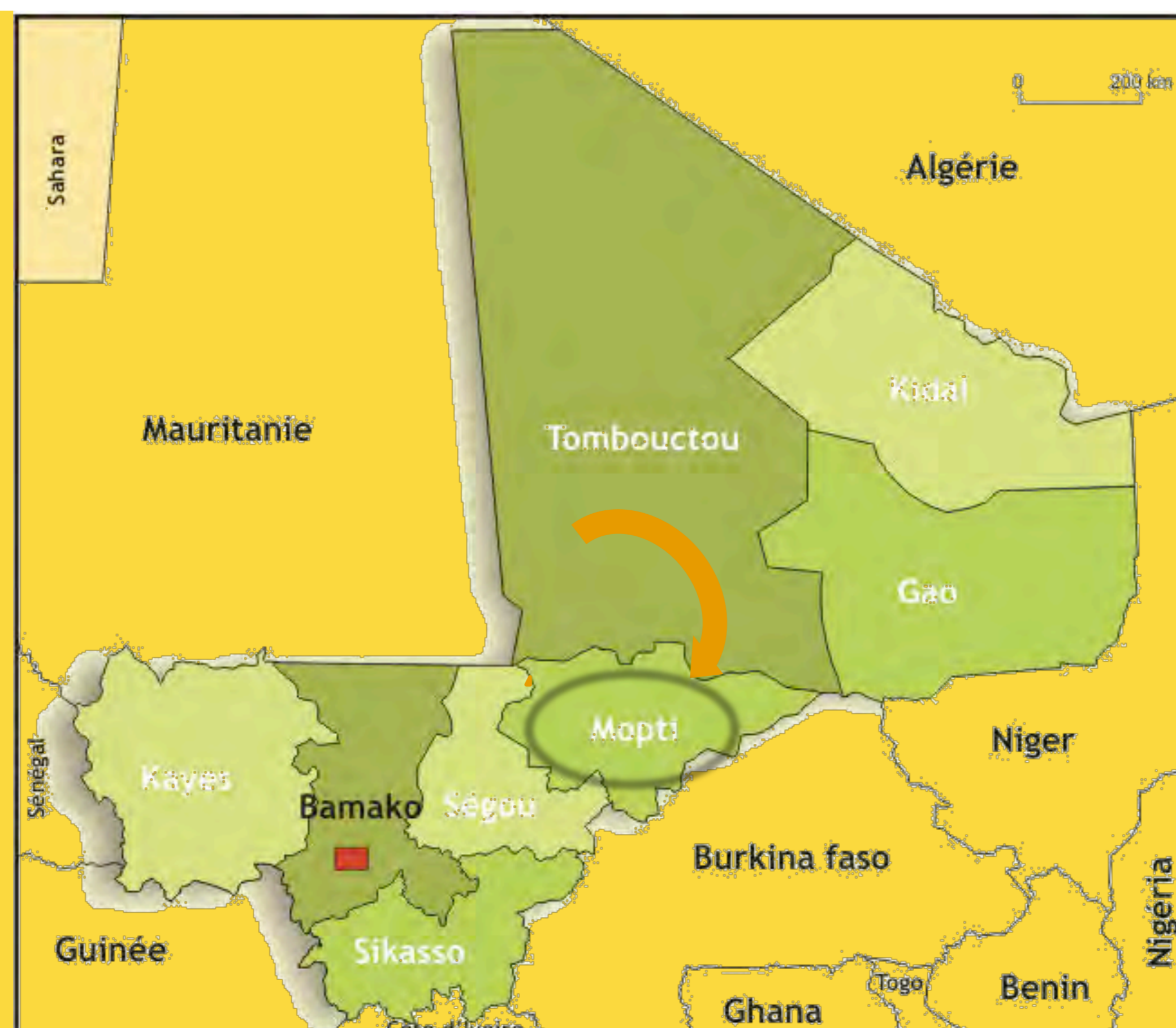
$$M_p = M_e \times (1 + X_0) / (X_0 - X_f)$$

et ses tests...

A SUIVRE...



Concrétisation du projet



- Echange de connaissance
- Implémentation de 5 séchoirs à taille réelle