



POLHSAR - Détection des pollutions maritimes par hydrocarbures par modes SAR aéroporté et satellitaire

Nom du responsable : **BOURLIER Christophe**

Christophe.Bourlier@univ-nantes.fr

Equipe de recherche : **SHINE (Dpt OS)**

Thématique du Projet : **Téledétection**

Type de Projet : **ANR**

Date de début : **2010**

Date de fin : **2012**

Resumé : L'objectif de l'ANR est de définir et d'optimiser un mode radar SAR permettant de réaliser la cartographie d'une mer polluée par différents états de mer sous des incidences rasantes (dans la fourchette 75 à 88° d'incidence) que ce soit par radar aéroporté ou par un futur radar satellitaire fonctionnant à grande incidence. La contribution de l'équipe Téledétection consiste à l'analyse hydrodynamique d'une mer recouverte de pétrole et à sa réponse électromagnétique à une onde Radar émise dans la bande SHF et pour des incidences modérées à rasantes.

Les partenaires sont : **CLS (Brest) et THALES (Brest)**