COTE
Evolution, adaptation et gouvernance
des écosystèmes continentaux et côtiers

LabEx COTE Appel à projets 2014
Volet « Observation et plates-formes »

Titre du projet	**OASYS** **O**bservatoire d'**A**gros**Sys**tèmes viticoles « bas intrants »

1. DESCRIPTION RESUMEE DE LA PLATE-FORME

La plate-forme ResIntBio, implantée depuis 2011 sur le site INRA de la Grande Ferrade a pour objectif d'évaluer les performances d'agrosystèmes viticoles faiblement consommateurs d'intrants et d'en documenter le fonctionnement. Elle permet, grâce un dispositif expérimental randomisé de comparer 3 systèmes tranchés en matière de recours aux pesticides (i) système conventionnel (utilisation de pesticides organiques) (ii) système biologique (utilisation de pesticides inorganiques) (iii) système sans utilisation de pesticides. L'évaluation multicritères est réalisée à l'aide d'indicateurs agronomiques (qualité et quantité de production, évolution des bioagresseurs, fonctionnement des plantes), économiques (temps de travaux, coûts) et environnementaux (consommation de pesticides, carburants).
L'objectif du présent projet est de compléter cet observatoire en y intégrant des données concernant le transfert des pesticides organiques et inorganiques (cuivre) dans les milieux (sol, air, nappe phréatique). Cet observatoire fait partie du réseau national Dephy-Expe ; il est ouvert à tout projet destiné à évaluer l'impact de la réduction de l'usage des pesticides sur l'agrosystème viticole.