Présentation de l'action de recherche sur les métaux lourds :

« Suivi des éléments traces métalliques (Pb, Cd, As, Cu, Zn) dans la filière porcine du Sud-Ouest, du sol, au végétal, à l'animal »

Sylvie DAUGUET, CETIOM Pessac

Chargée d'études sur la sécurité sanitaire des productions oléagineuses

Présentation de l'action de recherche ETM

Pilotage : CETIOM

Partenaires : INRA-Bordeaux TCEM (Transfert sol-plante et Cycle des Elements Minéraux), Université de Pau et des Pays de l'Adour-CNRS LCABIE (Laboratoire de Chimie Analytique Bio-Inorganique et Environnement), IFIP – Institut du Porc, ARVALIS Institut du Végétal, INPAQ (Interprofession porcine d'Aquitaine), APESA (Association Pour l'Environnement et la Sécurité en Aquitaine), ENITA de Bordeaux,

Période : 2007-2010

Financements : CASDAR et ADEME

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«Développement agricole et rural»

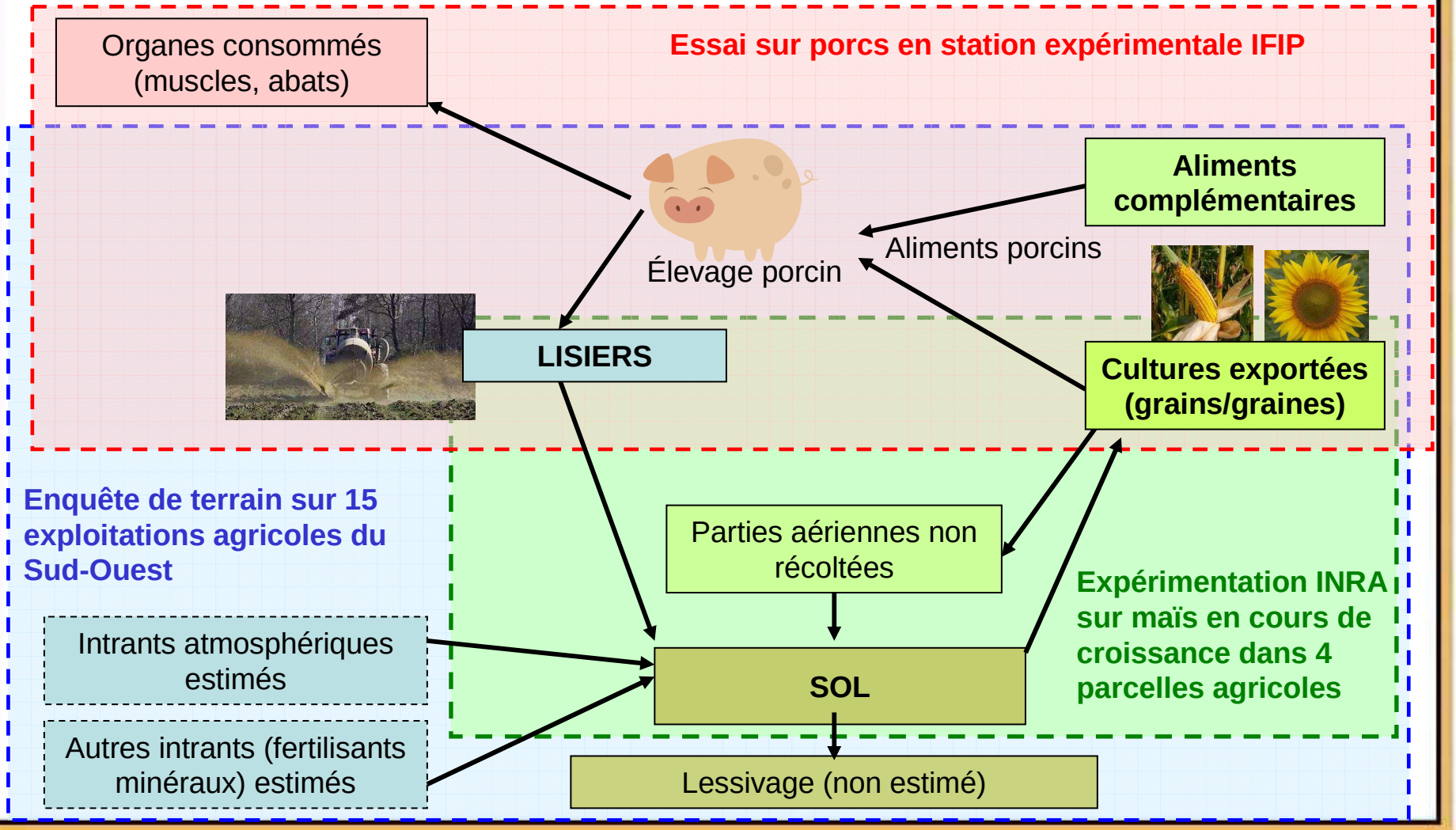
ADEME

Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Objectifs du projet

Quantifier les flux d'éléments traces métalliques (cadmium, plomb, arsenic, cuivre, zinc) dans un système sol-plante-animal avec apport de lisier sur les parcelles en culture

↓

Élaborer des recommandations sur les pratiques agricoles afin de réduire le risque d'introduction de ces éléments traces métalliques dans la chaîne alimentaire, et le risque d'accumulation dans l'environnement (sol)

Transferts d'ETM étudiés au cours du projet