

**Tableau 1.** Les partenaires du projet européen TROPANDES (1998-2002).

---

- (1) Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia (IIAG)**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Santiago de Compostela, Espagne  
Tarsy Carballas, coordinateur
- (2) Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE)**  
Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela  
Maximina Monasterio
- (3) Instituto de Ecología (IE)**  
Universidad Mayor de San Andres (UMSA), La Paz, Bolivie  
Stephan Beck
- (4) Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE)**  
Centre National de la Recherche scientifique (CNRS) UPR 90560, Montpellier, France  
Pierre Bottner
- (5) Plant Research International**  
Wageningen University and Research Centre, Pays-Bas  
Klaas Metselaar
- (6) Laboratoire d'Ecologie, Systématique & Evolution (ESE)**  
Université Paris Sud et CNRS UMR 8079, Orsay, France  
Bernard Saugier
- (7) Laboratoire d'Etudes Rurales (LER)**  
Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Montpellier, France  
Dominique Hervé

**Tableau 2.** Les activités du projet européen TROPANDES (1998-2002).

---

- 1 – Bases agro-écologiques du système de culture à jachère longue des hautes Andes tropicales.**
- 1.1 – Distribution spatiale de l'agriculture à jachère à l'échelle régionale.
  - 1.2 – Dynamique du système culture/jachère à l'échelle de l'exploitation.
  - 1.3 – Développement et application d'un modèle d'exploitation agricole.
  - 1.4 – Application du modèle intégré à l'évaluation des stratégies de gestion d'exploitation (études de scénarios).
- 2 – Interactions plantes/sol au cours de la jachère.**
- 2.1 – Diversité spécifique et production végétale.
    - 2.1.1 – Typologie de la succession.
    - 2.1.2 – Caractérisation qualitative et quantitative de la litière.
  - 2.2 – Décomposition au cours de la jachère.
    - 2.2.1 – Décomposition de la litière.
    - 2.2.2 – Transferts de carbone et d'azote des plantes à la matière organique du sol.
  - 2.3 – Effet de la jachère sur la MOS et sur la biomasse et l'activité microbiennes.
  - 2.4 – Manipulation de la jachère (introduction de légumineuses).
  - 2.5 – Développement et application de modèles.
    - 2.5.1 – FAPROM : modèle de production de la jachère.
    - 2.5.2 – MOMOS : modèle de décomposition de la matière organique du sol.
- 3 – Interactions plantes/sol pendant la culture.**
- 3.1 – Développement de la pomme de terre à différents stades de succession.
  - 3.2 – Transferts d'azote de la matière organique du sol à la pomme de terre.
  - 3.3 – Décomposition des résidus de culture.
  - 3.4 – Effet de la culture sur la MOS et sur la biomasse et l'activité microbiennes.
  - 3.5 – Développement et application de modèles.
    - 3.5.1 – LINTUL - SAHEL : modèles de culture et de bilan hydrique.
    - 3.5.2 – MOMOS : modèle de décomposition de la matière organique du sol.