

## Projet de recherche

Session: 2013

### Informations générales

**Titre: FODYNA 1- FORêts passées, DYNamiques et processus de recolonisation à travers l'étude des activités miNières et métAllurgiques historiques du Haut-Vicdessos**

**Porteur: PY-SARAGALIA Vanessa**

Laboratoire du porteur : GEODE  
Adresse du laboratoire : Toulouse - France

**Co-porteur(s):**

**Type de projet: Projet OHMs**

**OHM(s) concerné(s):**

- Pyrénées - Haut Vicdessos/Hautes Vallées des Gaves OHM

### Résumé

La vallée du Haut-Vicdessos est caractérisée par la superposition d'un territoire artisanal (minier et métallurgique) sur un territoire agropastoral, et cela probablement dès l'Antiquité (voire la Protohistoire). L'exploitation de minerais de plomb et de cuivre argentifères est attestée par les textes au Moyen Âge, mais une exploitation antérieure (Protohistoire, Antiquité) est suggérée par les nouvelles données géochimiques dans des archives environnementales (cf. projet ASTAHE OHM Haut-Vicdessos). En parallèle, l'exploitation et la métallurgie du minerai de fer se développe au Moyen Âge (voire dès l'Antiquité) et se prolonge jusqu'au milieu du XIXe siècle. Consommatrices de combustible à toutes les étapes de leur chaîne opératoire, ces activités ont profondément marqué l'évolution des forêts et l'organisation des pratiques communautaires, agropastorales et artisanales. Une première crise de surexploitation forestière est manifeste au milieu du XIVe siècle. Elle se traduit en 1347-1348 par une transaction originale scellée entre le consul du Vicdessos et le vicomte de Couserans, stipulant que les maîtres de forges du Couserans, en échange de charbon de bois produits dans leurs forêts, pourront importer du minerai de fer du Vicdessos (minerai de Sem). Dans une vallée où le pastoralisme tient une place économique majeure, au moins depuis la fin de l'époque carolingienne, cette crise serait non seulement due à la superposition et à l'intensification des activités minières et agropastorales, mais aussi à l'arrivée de la technologie des moulins au début du XIVe siècle (Verna 2001). En parallèle au système de troc mis en place avec la vallée voisine, elle conduit à un nouveau mode de gestion des forêts fondé sur la création de réserves. Les données archéologiques et anthracologiques acquises jusqu'à présent constituent des jalons sur lesquels s'appuyer (Dubois 1992, Davasse 2000). Or, sur l'aire de l'OHM, ils ne sont pas suffisants pour apprécier les origines de l'exploitation minière et métallurgique, son essor et son évolution vers l'instabilité et la crise forestière. Une prospection archéologique et géologique de terrain s'impose, en particulier dans le secteur délimité par le site des anciennes mines d'Argentières, le Port de l'Hers, Bassiès et Sud-et-Sentenac pour lequel nous disposons déjà de données palynologiques et géochimiques (projets DYVAH et ASTAHE OHM Haut-Vicdessos, ANR MODE RESPYR).

L'enquête de terrain s'articule en trois volets :

La relecture archéologique des mines polymétalliques de montagne (en particulier Les Argentières et Lacore) avec le prélèvement de minerais en place, éventuellement datés, et de biofacts (charbons de bois et bois) ;

L'analyse spatiale et bioarchéologique des charbonnières qui constituent les vestiges carbonisés des anciennes forêts ;

L'étude pédoanthracologique des sols associés aux espaces miniers et charbonnés.

Cette approche pluridisciplinaire vise à acquérir de nouvelles données pour dater et caractériser plus finement les activités minières et métallurgiques (phases antérieures au Moyen Âge, différentes phases médiévales, phases modernes et contemporaines). Parallèlement, elle examine les forêts exploités (localisation, étendue, composition, morphologie) et leur évolution au fil des siècles. Il s'agit notamment de saisir les trajectoires historiques des dynamiques spatiales forestières et de proposer une nouvelle grille de lecture pour décrypter la combinaison de facteurs à l'origine des phénomènes de repli et de recolonisation des versants. En outre, elle cherche à identifier l'impact du charbonnage et des activités minières sur les assemblages de charbons dans les sols.

## **Contenu du projet**

### **Cadrage**

### **Objectifs**

### **Méthodologie**

### **Résultats attendus**

### **Motivations**

### **Participants**

## Financement

**Budget total demandé : €**

### Notes concernant le financement

### Unité gestionnaire des crédits

L'unité est-elle française ? **oui**

S'agit-il d'une unité du CNRS ? **oui**

**Nom:**

GEODE

**Référence de l'unité:**

UMR 5602

**Tutelle**

DR14

## Signatures

Je m'engage à respecter la Charte des OHMs et à la faire connaître aux autres participants. **Non renseigné**

Je certifie l'exactitude des renseignements fournis. **Non renseigné**