

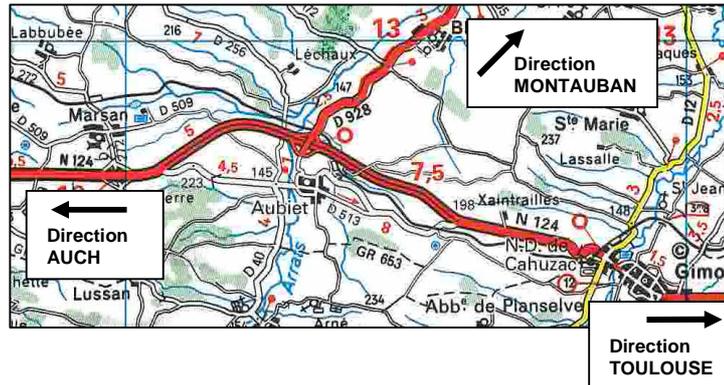
Stabilisation de coteaux en bord d'autoroutes par revégétalisation sans apport de terre arable

Compte rendu d'expérimentation DDE-POUZERGUES-SOBAC

Visite de clôture du 21 juin 2004, en présence de : MM BARRON et PENA de la DDE, M. POUZERGUES, M BOUTEAUD de Vilmorin, MM MARQUES et SELLE de SOBAC

Localisation géographique

Déviaton d'Aubiet, Gers,
8 km d'autoroute,
12 ha ensemencés



Type de sol

Matière organique	Taux faible, absence de terre arable
C/N	Faible, présence de matière organique du sol et absence de matière organique brute
Capacité d'échange cationique	Faible
Éléments minéraux	Faible de part la faible CEC et l'absence de matière organique brute

Historique

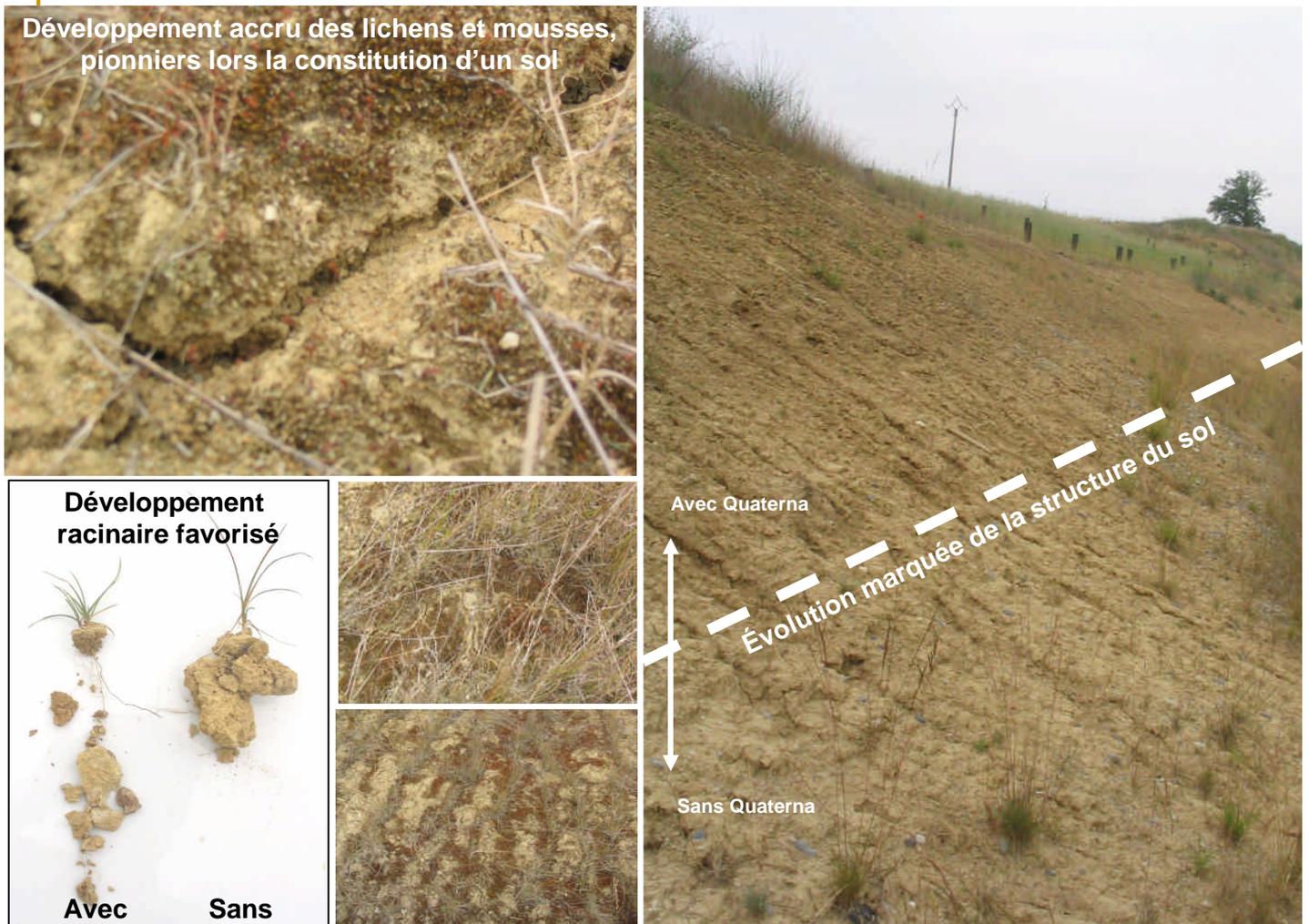
2000	Début des travaux de terrassement
2002	1er essai de revégétalisation
2003	Constat des résultats de revégétalisation Ouverture de l'autoroute
Novembre 2004	2 nd essai de revégétalisation, utilisation de Quaterna Revégétalisation

Mode opératoire

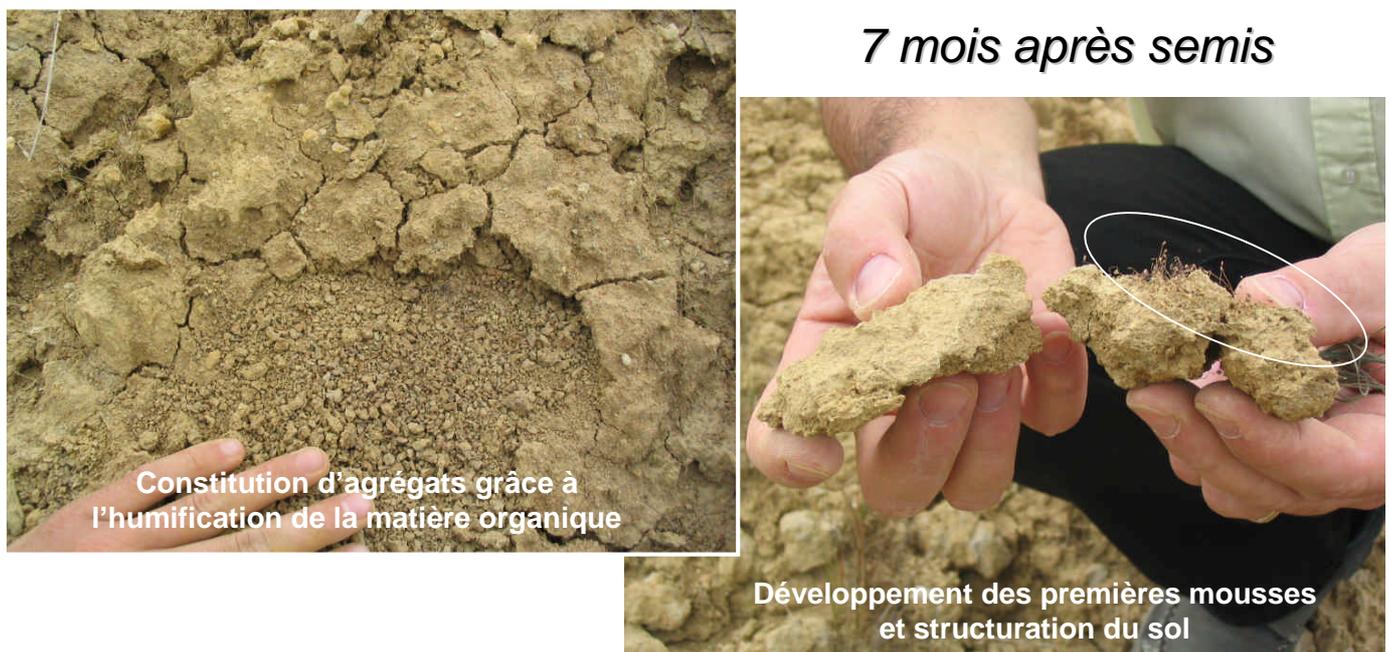
- **Novembre 2004:** Épandage par hydro seeding de 600 kg de Quaterna revégétalisation par hectare
- **Modalités retenues :**
 - 1- Espèces herbacées et arbustives
 - 2- Espèces arbustives uniquement
 - 3- Espèces herbacées uniquement
- **Arrosages prévus pour 2005:** 5 apports

Résultats constatés avec *Quaterna* Revégétalisation

A- Constitution de matière organique



B- Évolution de la structure du sol



C- Développement d'espèces herbacées et arbustives

Sur sol nu:

Développement des herbacées principalement

Sur sol où présence d'herbacées:

Développement des arbustives et densification des herbacées

Les espèces herbacées à privilégier pourraient être: **fétuque, dactyle, sain foin...** *contrairement au ray-grass adapté aux terrains frais à humides et riches en bases.*



Les espèces arbustives les mieux implantées sont l'Églantier, le Cerisier Sainte Lucie, le Prunier, le Chêne...

Les espèces plus délicates sont le Saule, le Peuplier...

Ce sont des espèces peu adaptées aux conditions séchantes. Elles possèdent une faible capacité germinative, leurs graines sont extrêmement petites et leurs plantules très fragiles.



Nous avons pu observer une **bonne colonisation des talus** par les **espèces herbacées**, leur développement foliaire et racinaire contribue à accroître le stock de matière organique du sol en cours de constitution et à l'amélioration de sa structure, d'où l'intérêt de systématiser leur intégration dans les mélanges.