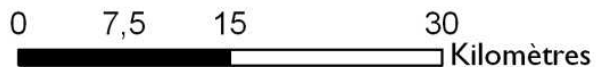
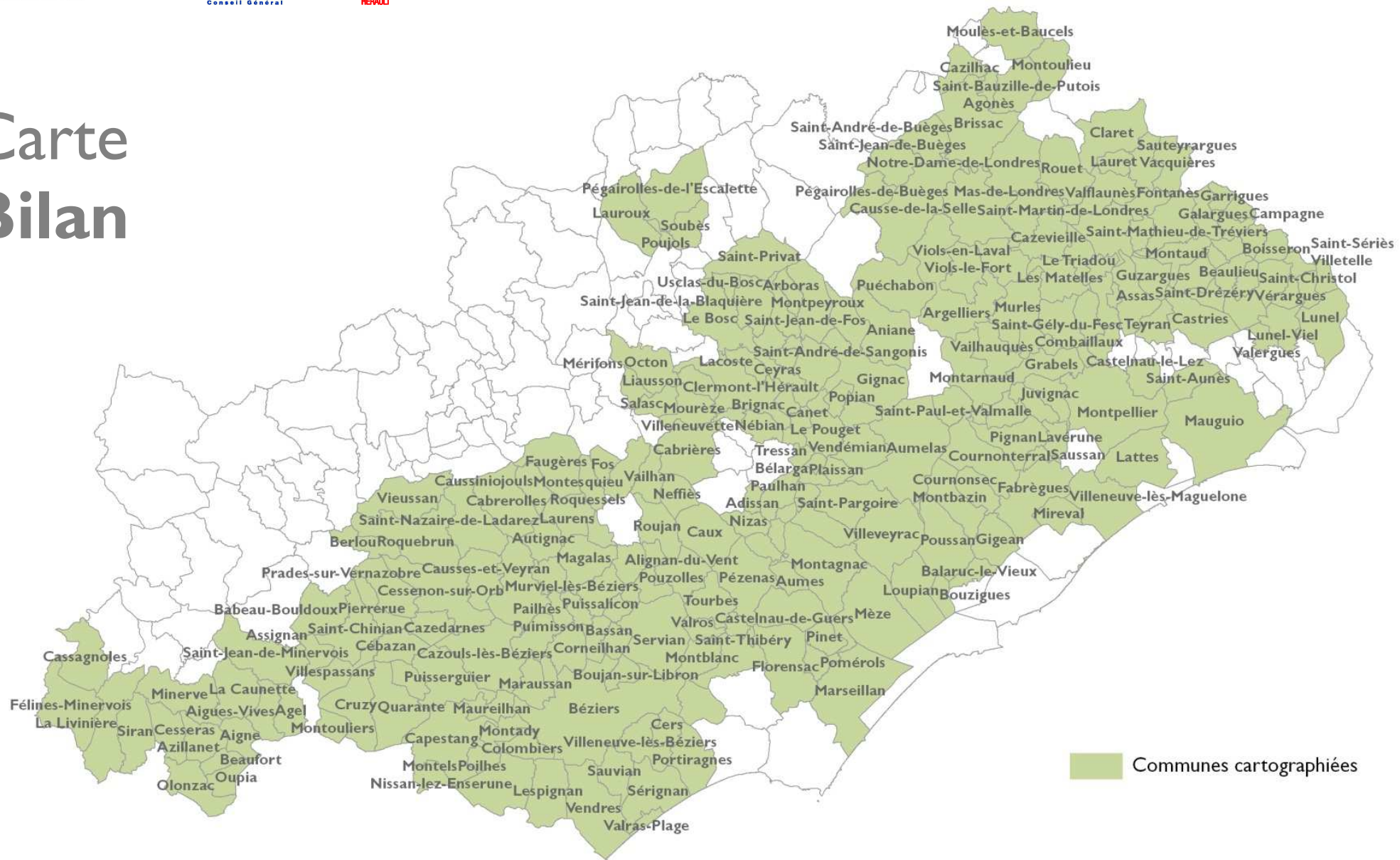




# Carte Bilan



**Carte du**  
 17/03/2011

**Sources:**  
 BD Topo (IGN), BDSOL (ACH 34)

## Résumé

### Origine des données sols

Les données de la BDSOL\_ACH34\_1.0 sont issues des programmes de Zonage des potentialités viticoles du Languedoc-Roussillon, dans le cadre des plans Etat-Région pour une meilleure adaptation cépage terroirs entre 1980 et 1996 et du Programme départemental de connaissance et valorisation des terroirs entre 2000 et 2006. Un des objectifs de l'Association Climatologique de l'Hérault est en effet la constitution d'une base de données agropédologiques avec une finalité pratique forte à destination des viticulteurs du département.

### Méthodologie de cartographie

La méthodologie de cartographie agropédologique du département de l'Hérault a été élaborée sur des bases scientifiques en collaboration avec les Professeurs **P. Bonfils** et **G. Labau** du Laboratoire de Géologie et Science du Sol de l'INRA Montpellier, à partir des années 80.

Conscients de la mutation de l'agriculture amorcée dès les années 60, ils se sont employés à définir une cartographie des sols adaptée aux nouveaux enjeux. Le but était de faciliter les actions de restructuration et d'amélioration du produit viticole par le choix des cépages aromatiques.

La cartographie agropédologique du département de l'Hérault a été réalisée en tenant compte des particularités des sols méditerranéens : grande variabilité dans leur distribution spatiale, extension locale parfois très limitée, charge caillouteuse importante et nombreux affleurements rocheux.

Elle utilise une typologie rigoureuse et concise qui décrit les caractéristiques observées en subsurface. La cartographie des unités pédologiques délimite des unités homogènes de sol. La phase préparatoire au terrain délimite des premières unités en fonction de la roche-mère, du relief et de l'étude des photographies aériennes. Sur le terrain, nous procédons ensuite à des études de surface et de profondeur pour confirmer les hypothèses et les limites avancées lors de la phase préparatoire.

La restitution cartographique dessine le contour des unités homogènes, en indiquant la nature de la roche-mère, la texture et la pierrosité, la situation topographique. Le tableau des caractéristiques pédologiques récapitule ces données pour chaque unité, en estimant la profondeur exploitable par les racines, la pierrosité, la texture, la réserve utile en eau, le pH.

Des profils de sols - types sont réalisés pour déterminer les unités de sols de référence.

### Objectifs du Programme de Numérisation des Sols (P.N.S)

Cette grande richesse d'informations géographiques a de nombreuses applications dans les domaines agricoles, de l'aménagement de notre territoire, de l'hydrologie... Afin de les intégrer comme de véritables outils d'aide à la décision dans les différents systèmes d'information géographique, d'anticiper les prochaines évolutions notamment législatives et d'adopter les classifications officielles, l'ACH 34 a entrepris en 2009 la numérisation de l'ensemble des cartes agropédologiques sous format papier.

### Bilan du P.N.S

241 communes ont été cartographiées sur l'Hérault sur les 344 communes du département, soit 399 146 ha sur 610 000ha au total. Cela représente 148 600 ha de SAU dont 100 000 ha de vignes sur les 203 000 ha de SAU que compte le département de l'Hérault. La cartographie comprend environ 25 764 polygones de sols pour 2832 types de sols. La carte suivante présente les communes cartographiées. Ainsi, ont été cartographiés 70% des communes, 66% de la superficie et 73% de la SAU. L'échelle est au 1/10 000 .

### Livrable du P.N.S et perspectives

A l'issue de ce programme, l'ACH 34 et ses partenaires (Conseil Général et Chambre d'Agriculture de l'Hérault) mettent ainsi à disposition : 11 cartes thématiques et leur fiche associée, une base de données géographiques sur les sols de l'Hérault et son guide d'utilisateur.

En 2011, l'ACH 34 lance un nouveau programme : Objectifs Sols 2015, afin de renforcer sa base de données actuelle et de développer un réel outil d'aide à la décision et d'expertise agro-environnemental.

