



**Assemblée Générale de l'A.C.M.G.**

**Pont du Casse**

**Lundi 5 décembre 2005**

**LE RESEAU  
AGROCLIMATOLOGIQUE  
DE L'ACMG**



# 1959



# 1961



Ø Création du réseau climato

Ø Observateurs bénévoles



# LE RESEAU CLIMATOLOGIQUE EN 2005



ü 5 Départements

ü 103 Stations



# LES PARAMETRES MESURES



ü Pluviométrie

ü Température

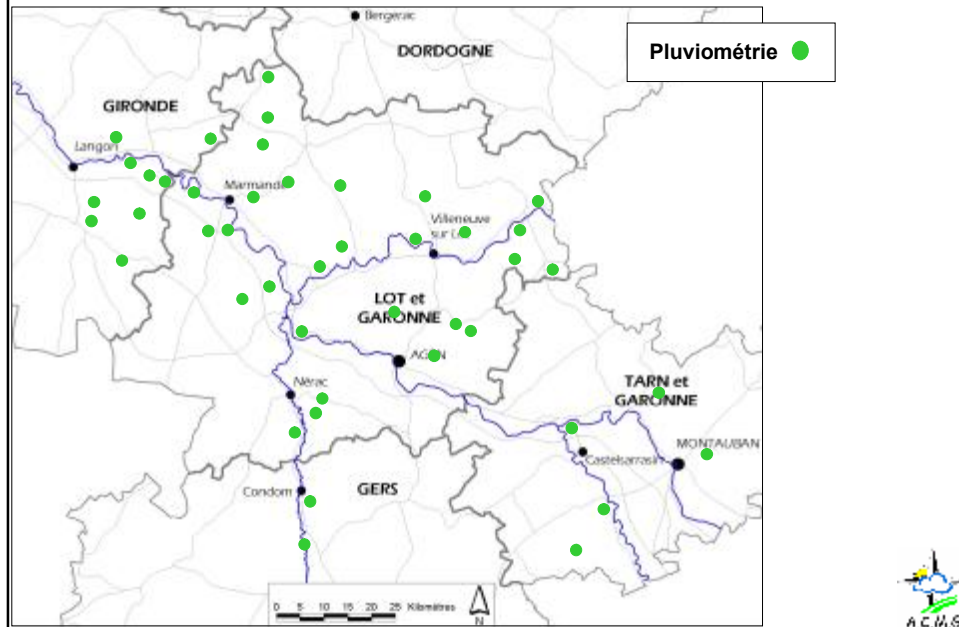
ü Hygrométrie

ü Evaporation piche...



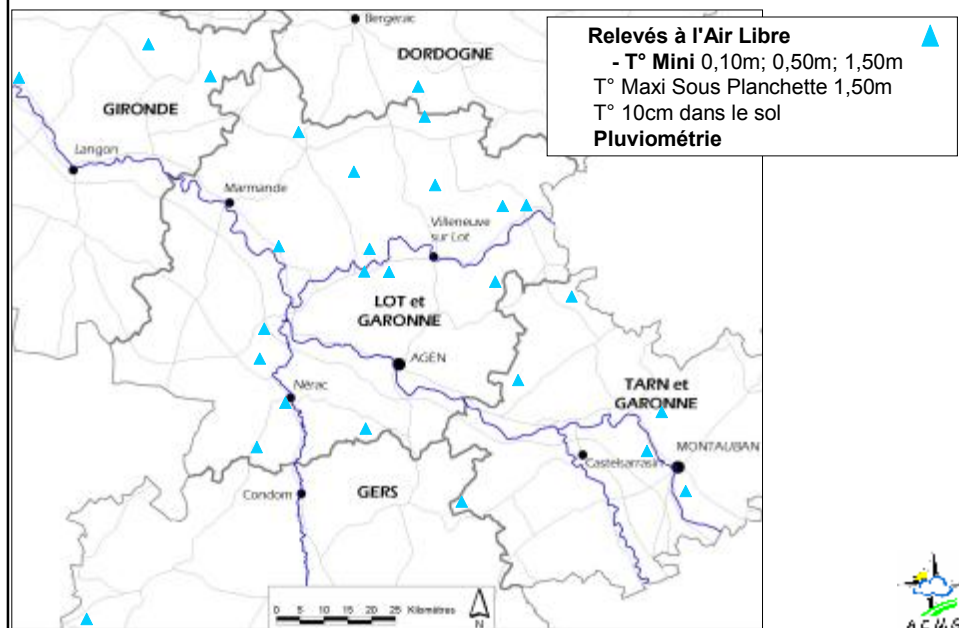
## LE RESEAU EN 2005

44 stations



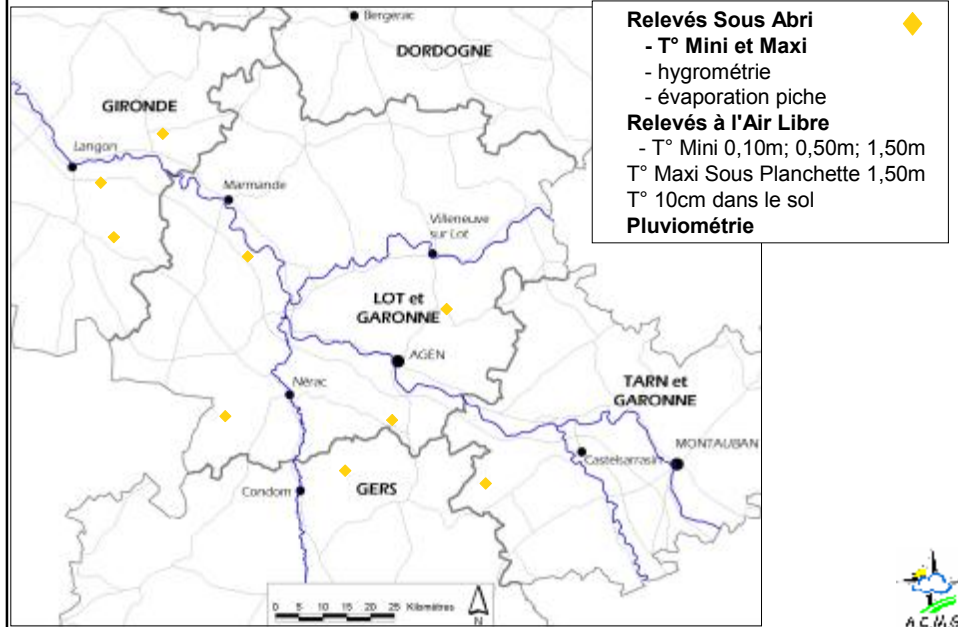
## LE RESEAU EN 2005

27 stations



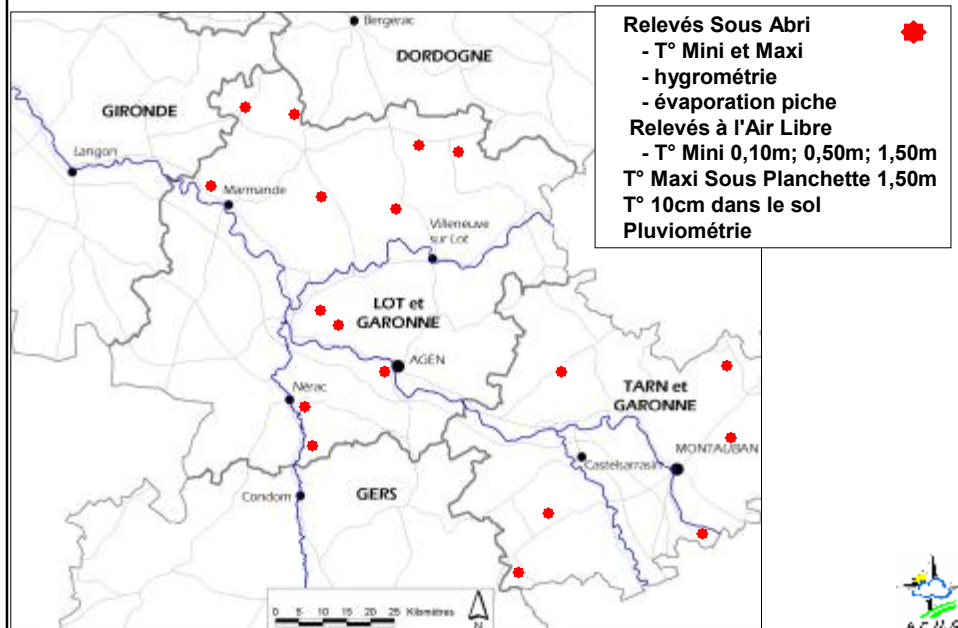
## LE RESEAU EN 2005

9 stations

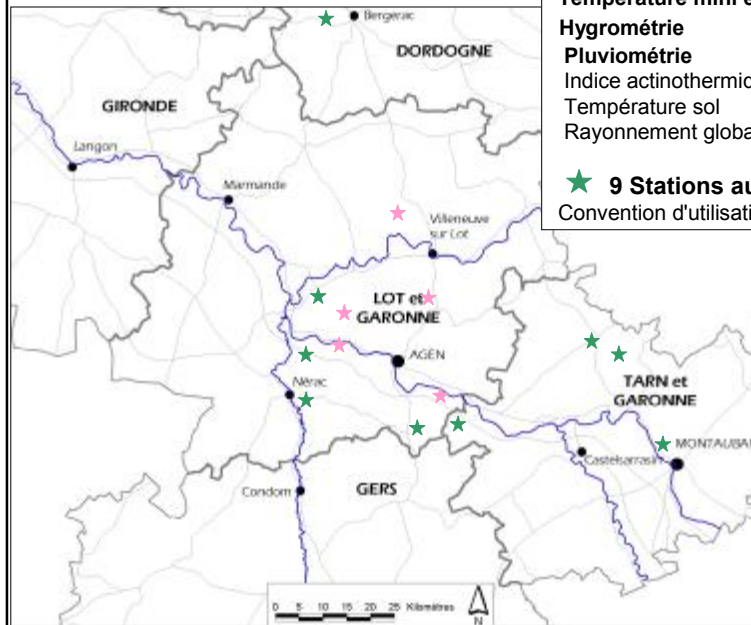


## LE RESEAU EN 2005

18 stations



## LE RESEAU EN 2005



### ★ 5 Stations automatiques

Température mini et maxi

Hygrométrie

Pluviométrie

Indice actinothermique 0,10m et 0,50m

Température sol

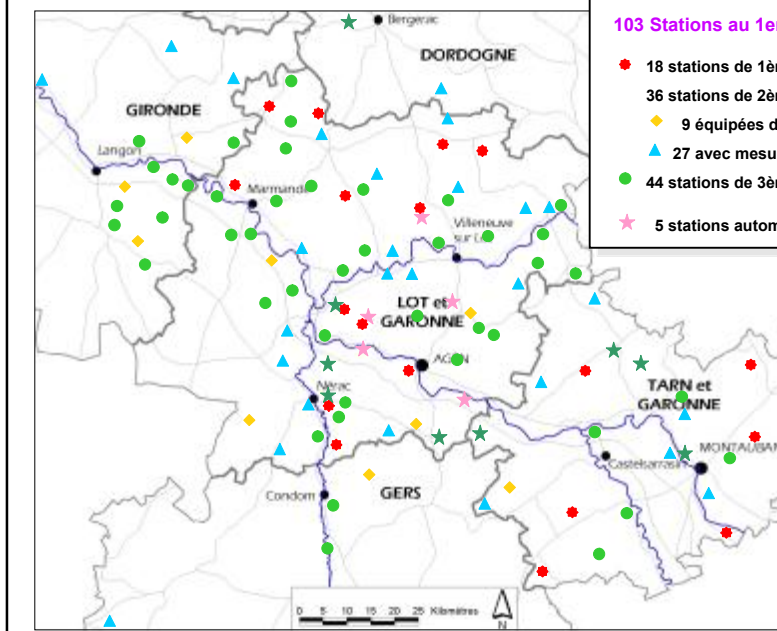
Rayonnement global

### ★ 9 Stations automatiques

Convention d'utilisation



## LE RESEAU AGROCLIMATOLOGIQUE



### 103 Stations au 1er Janvier 2005

● 18 stations de 1ère catégorie

● 36 stations de 2ème catégorie dont

◆ 9 équipées d'un abri

▲ 27 avec mesure à l'air libre

● 44 stations de 3ème catégorie

★ 5 stations automatiques



## LE RESEAU...son évolution

Pour remplacer progressivement les observateurs âgés



## LE RESEAU...son évolution

Equipement des stations de sondes de nouvelle génération



## Choix des paramètres mesurés

- ü Température mini et maxi
- ü Hygrométrie
- ü Pluviométrie
- ü Humectation de feuilles



## Choix de la fréquence des mesures



## Des applications plus pointues

- ü Pour les gelées de printemps
- ü Cumul de froid
- ü Sommes de température
- ü Intensité pluviométrique
- ü Durée d'humectation...



## Les échéances

ü **Janvier 2006:** équipement de 4 stations en sondes d'enregistrement

ü **Seconde étape:** création de 4 ou 5 nouvelles stations pour mieux couvrir le département du Lot-et-Garonne (avec lien GSM ?)



Ø **A terme:** un réseau moderne toujours au service des agriculteurs

