

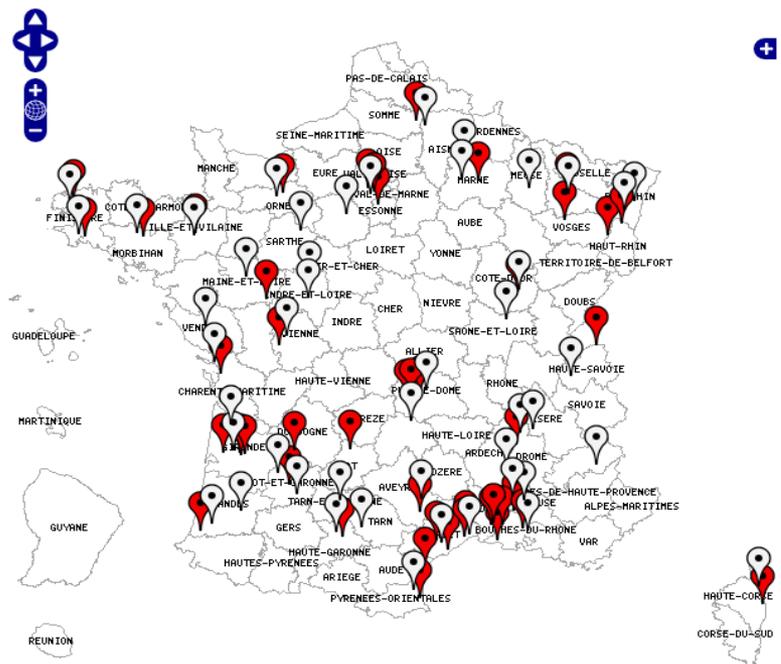


Pôle CLIMAT

Patrick BERTUZZI
INRA - Directeur US1116 Agroclim - Avignon

Réseau agroclimatique INRA

Carte des postes



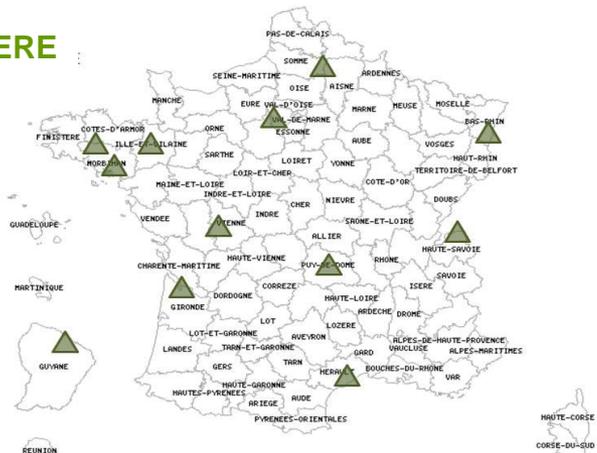
50 stations INRA /
50 stations Météo-France



Température,
Pluie,
Vitesse vent,
Orientation vent
Humidité
Rayonnement
PAR

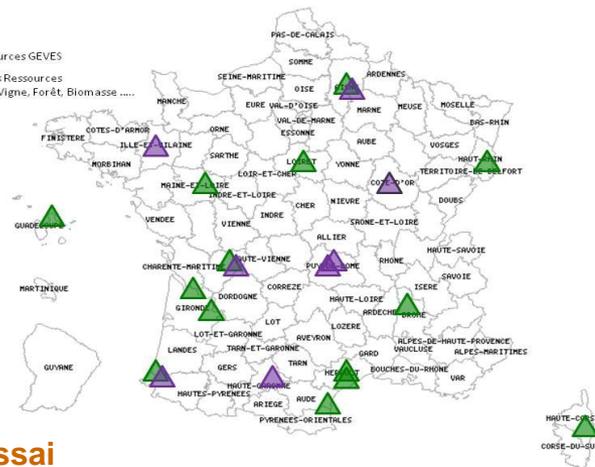
Réseau agroclimatique et structuration des dispositifs scientifiques de l'INRA

SOERE



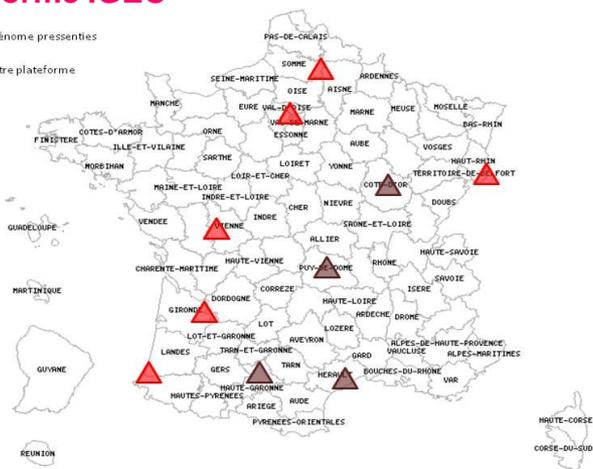
Evaluation ressources génétique

- ▲ Ressources GEVES
- ▲ Autres Ressources Fruit, Vigne, Forêt, Biomasse

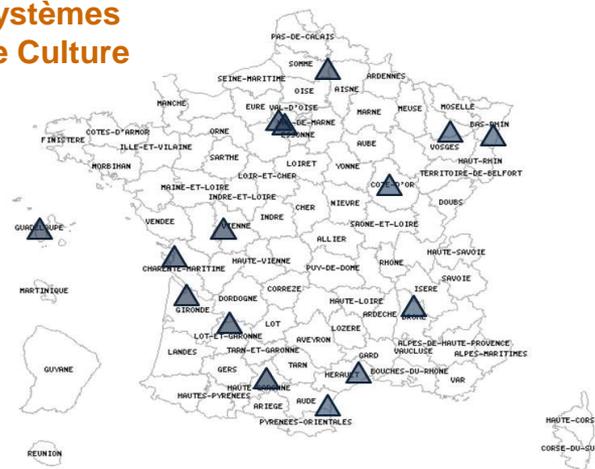


Plateforme IGEC

- ▲ Phénomène pressentis
- ▲ Autre plateforme



Essai Systèmes de Culture

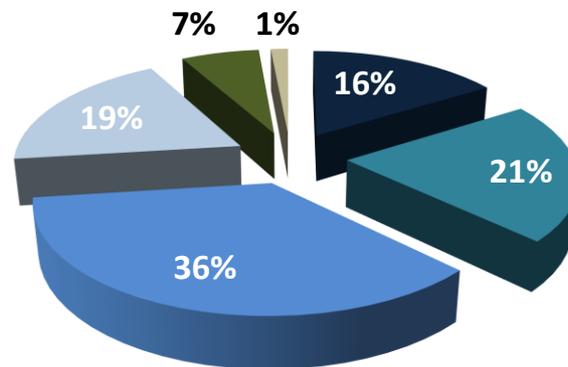


Personnel dédié

Nom	Prénom	Grade	Département	% ETP IE
REICH	Pierre	IEHC	EA	100
IMIG	Arnold	AI	EA	100
PERSYN	Benoît	AI	EA	50
ROUX	Daniel	TREX	EA	100
MINET	Vincent	TRNO	EA	100

Base CLIMINRA et portail CLIMATIK

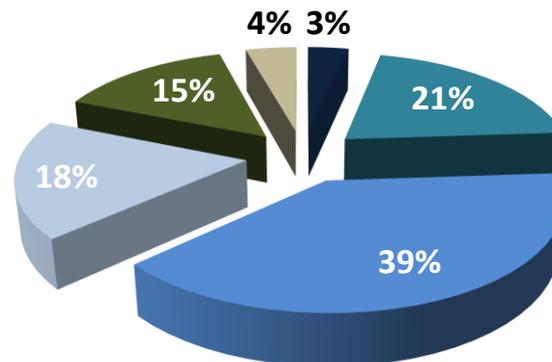
Question 4 : Quels types de dispositifs expérimentaux sont associés au téléchargement des données ?



137 réponses

- Observatoire de Recherches en Environnement
- Plateforme de phénotypage au champ
- Réseau d'évaluation du matériel végétal
- Plateforme de conception de système de culture
- Essai longue durée autre que système de culture
- Plateforme expérimentation animale

Question 5 : Quels types de projets de recherches non INRA sont associés au téléchargement des données ?



117 réponses

- Projet International autre qu'eupéen
- Projet européen
- Projet national ANR
- Projet national autre qu'ANR
- Projet collectivité régionale

Base CLIMINRA et portail CLIMATIK

La base compte 356 postes répertoriés.

47 postes INRA en activité et 47 Postes MF (RIC).

La plupart des postes ont 40 ans de données.

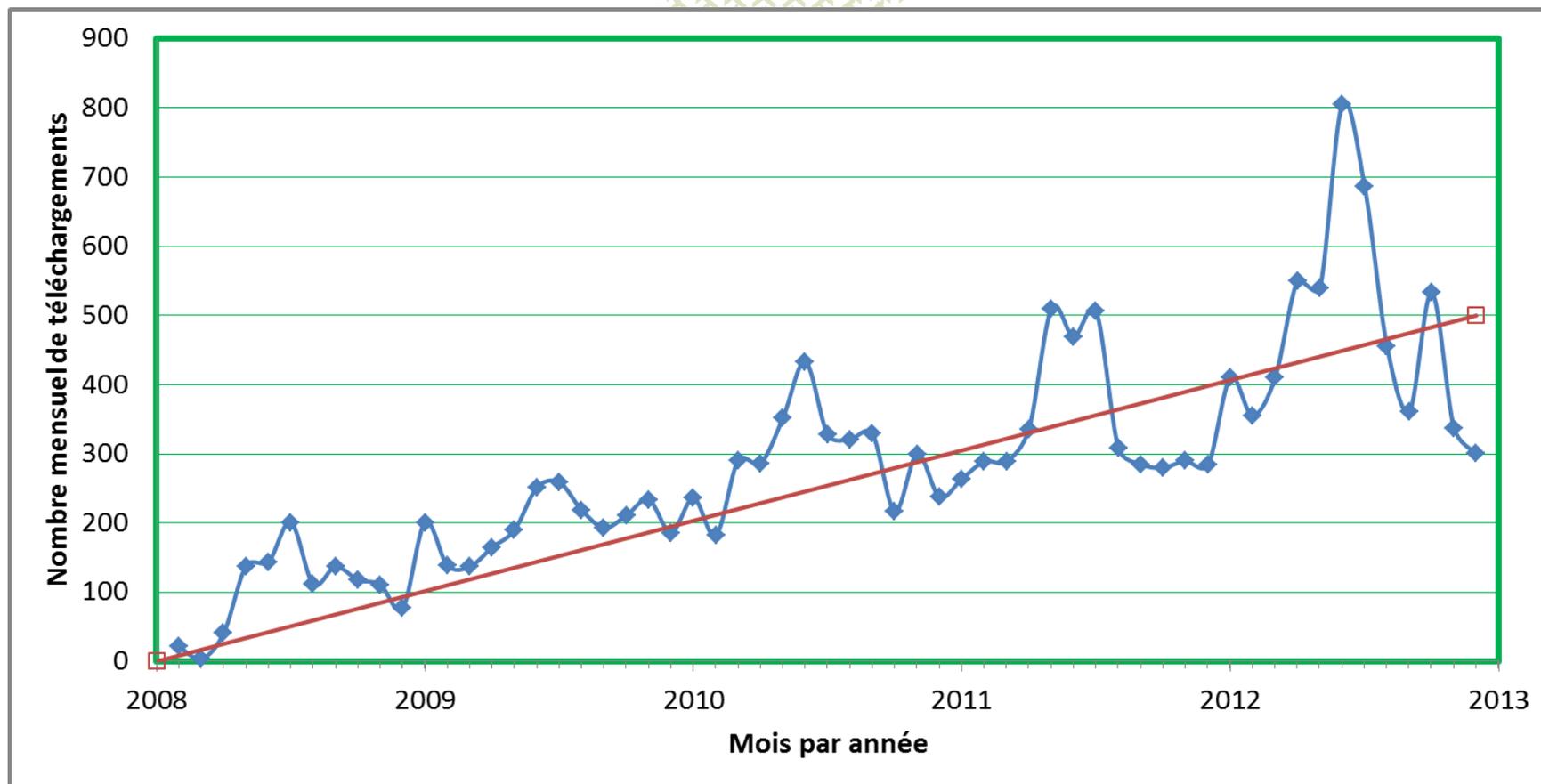
Versailles depuis 1928

Montpellier depuis 1920.

- Données horaires, journalières (observées et calculées), décennaires, mensuelles, annuelles.

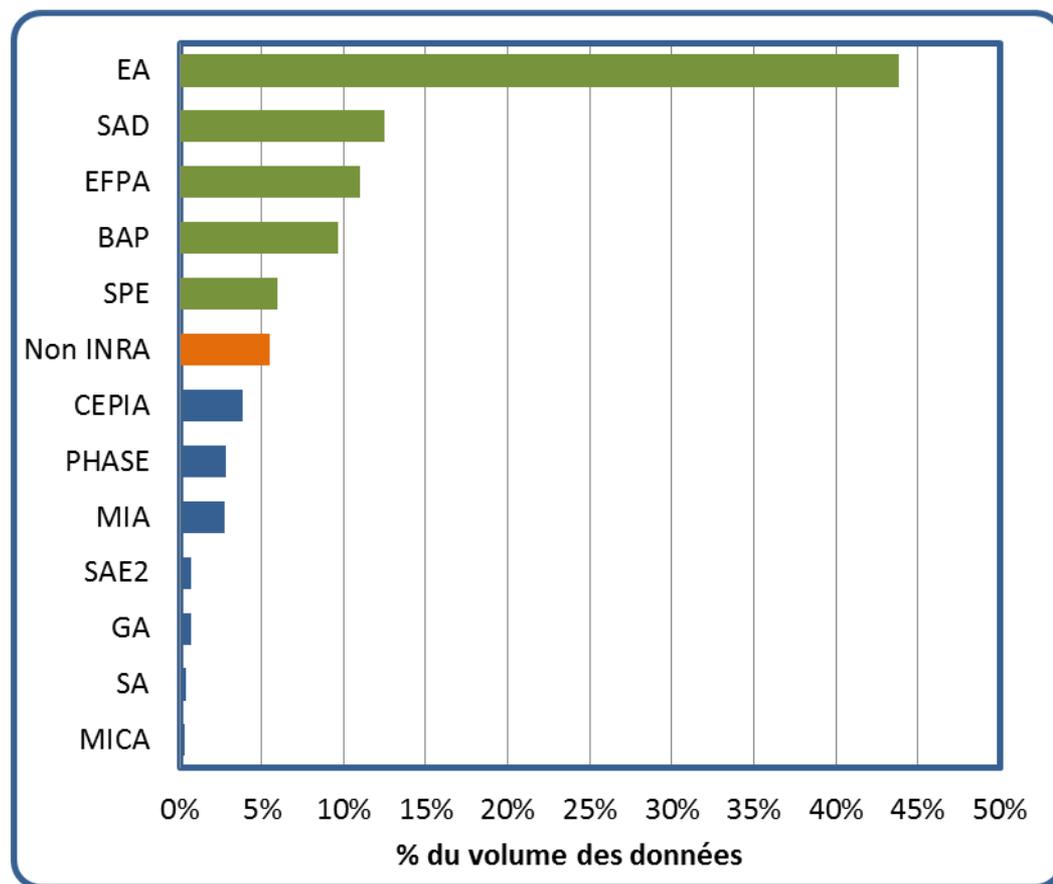
<https://intranet.inra.fr/climatik>

Base CLIMINRA et portail CLIMATIK



Une utilisation en hausse régulière 400-500 téléchargements/mois

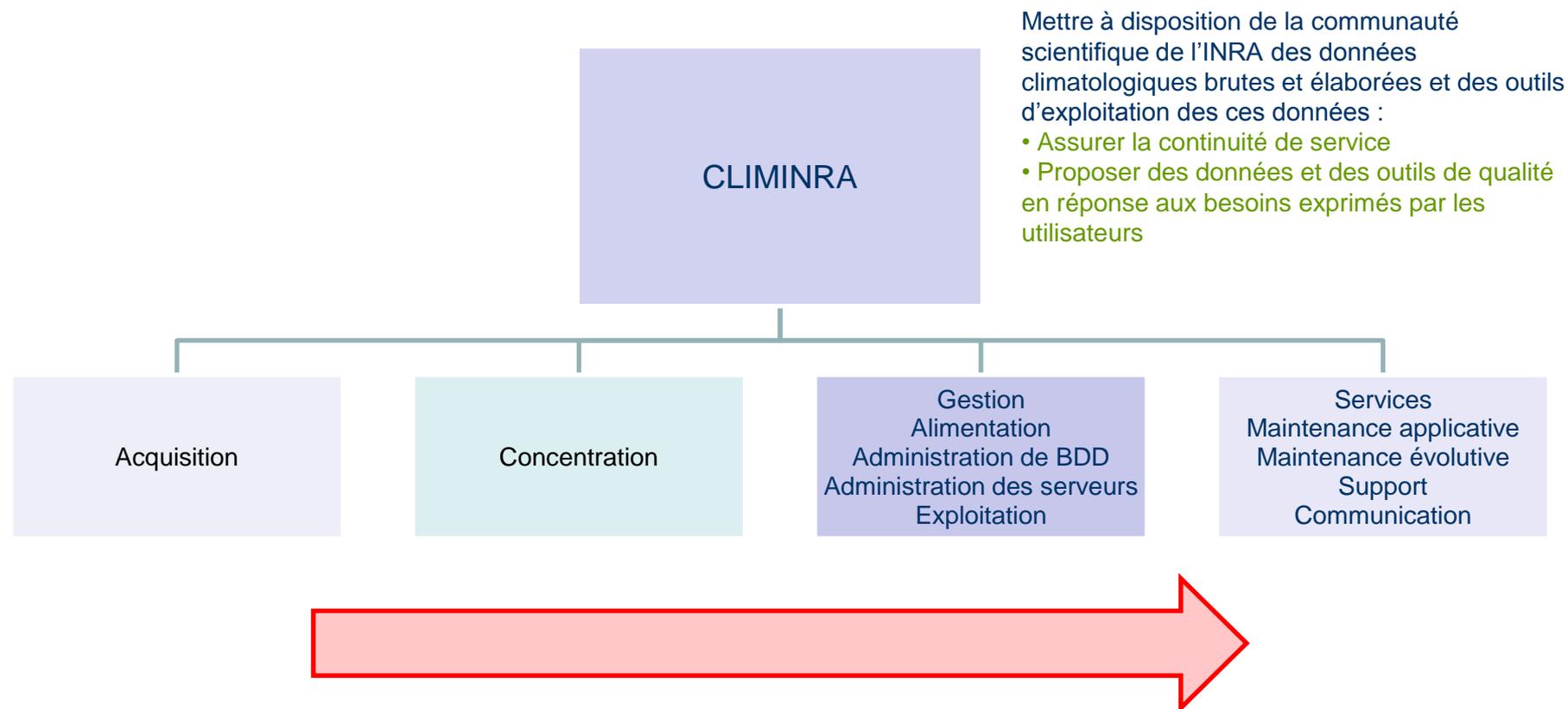
Base CLIMINRA et portail CLIMATIK



82 % des données téléchargées concernent les départements EA, BAP, SAD, SPE, EFPA

Base CLIMINRA et portail CLIMATIK

■ Activités de service via CLIMINRA



STATION

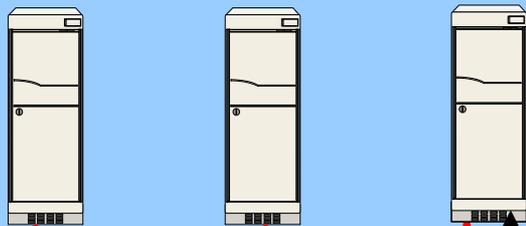


Appel toutes
les 3 heures

AGROCLIM AVIGNON

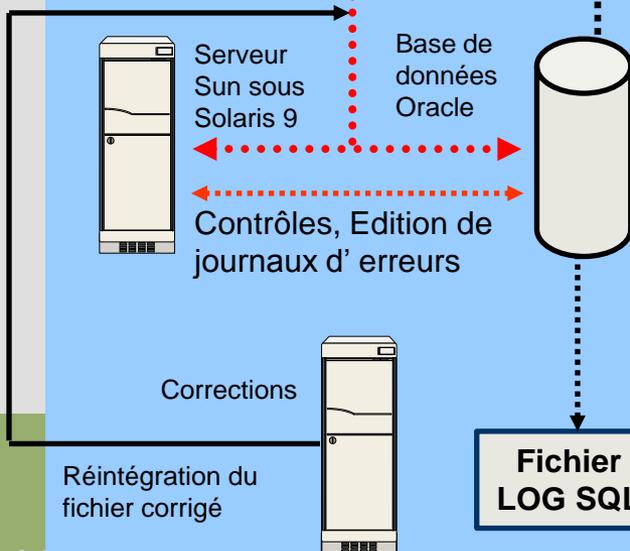
Concentrateurs
PC

Serveur
Météo-France
Toulouse



Transfert des
fichiers de
données .
Traitement des
fichiers, élaboration
des données
calculées et mise à
jour de la base de
données.

Echanges RIC
Météo-France
Toulouse

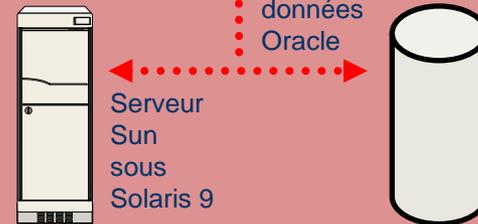


DSI-IDES JOUY-EN-JOSAS

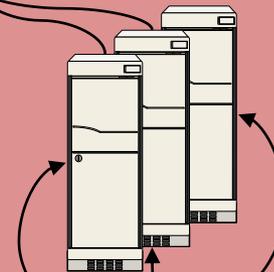
Réplication

Stockage et sécurisation des
données
Mise à disposition pour les
utilisateurs INRA

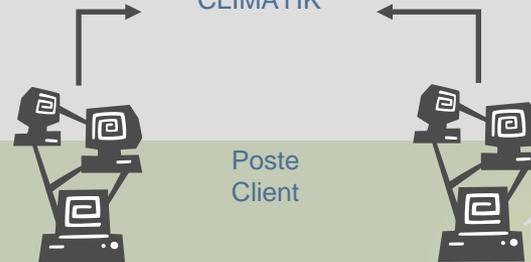
Base de
données
Oracle



Serveur
Sun
sous
Solaris 9



Interrogation par
CLIMATIK



Poste
Client

→ Procédure manuelle

..... Procédure automatique

Réseau agroclimatique INRA



Architecture matériel et logiciel

- Base agroclimatique de l'INRA :
 - ✓ Serveur SUN Solaris 9
 - ✓ Base de données gérée sous Oracle
 - ✓ Procédure de portage en cours vers
 - Serveur OS Linux (Fait)
 - SGBD PostgreSQL (A venir)
- Application Web Climatik
 - ✓ Application web Java/JEE installée sur un serveur d'application Tomcat.
 - ✓ Appui sur une architecture n-tiers et sur les libraires Struts, Hibernate et Spring.

Base CLIMINRA et portail CLIMATIK

- Chantiers à ouvrir dans le cadre du CATI SIOEA
 - ✓ Interopérabilité avec autre SI
 - ✓ Interopérabilité avec plateforme informatique
 - ✓ Nouveau service sur le portail CLIMATIK
 - Outil de téléchargement automatique à la demande
 - ✓ Nouveaux besoins en matière de sauvegarde de données climatiques autre que celles du réseau
 - ✓ Homogénéisation des outils avec les autres SI



Merci pour votre attention