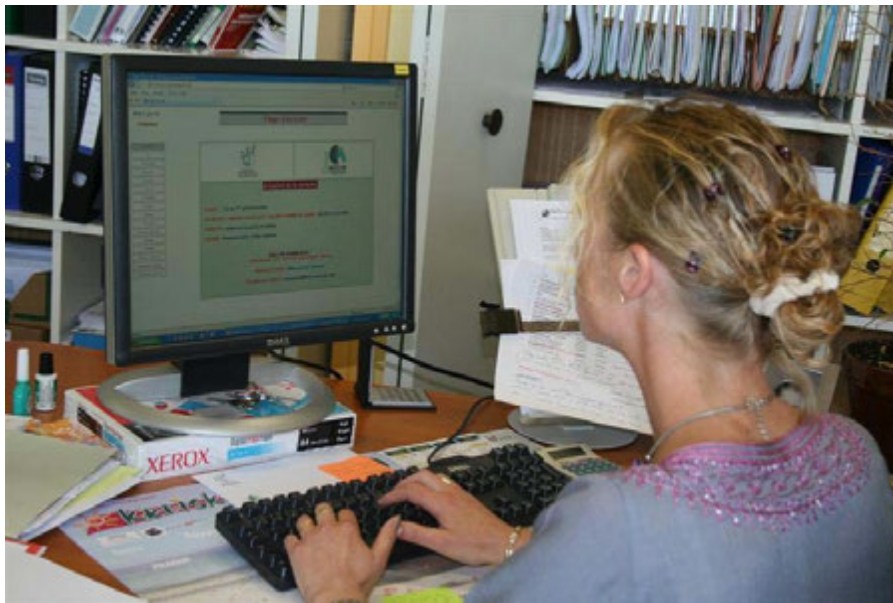


# Télématique et développement agricole :

Exploitation des outils web dans le développement agricole.

*Exemple d'usage dans la zone légumière bretonne.*

Rapporteur : Nicolas Mezencev



# Agri29-legumes.com : Diffusion de conseils techniques de saison

6 emes rencontres du végétal

Mise à jour du : 30/09/2010

## Actualité de la semaine


### Choux

**NOUVELLE HOMOLOGATION**

- **ALTECOR** (à base de Rynaxypyr) vient d'être homologué sur brocoli et chou pommé contre les piérides (55 g/ha) et les noctuelles défoliatrices (70 g/ha).
  - DAR 3 jours, ZNT 20 m et DRE 8 heures.
  - Attention, produit non homologué sur chou-fleur I (pour l'instant)

**RETRAIT D'HOMOLOGATION**

- **TALSTAR, TALSTAR FLO** : délai d'utilisation le **30/05/2011**.
- Présence de **nécroses sur feuillage** parfois très importante dans
  - Il s'agit d'attaques **atypiques** de *xanthomonas campestris*.
  - Les seuls traitements auraient pu être du cuivre à appliquer en préventif.
  - Normalement, les symptômes ne devraient plus évoluer car cette bactérie ne se multiplie pas sur les feuilles mortes.



Mise à jour du : 14/10/2010

## Actualité de la semaine

### Salade

#### Etat sanitaire des cultures, semaine 41

- Forte pression des pucerons rouges avec de nombreux aïlés.
  - protection insecticide à poursuivre.
  - Les parcelles protégées par le Cruiser sont beaucoup plus saines, jusqu'à la récolte.

La liste des insecticides autorisés sur l'automne est :

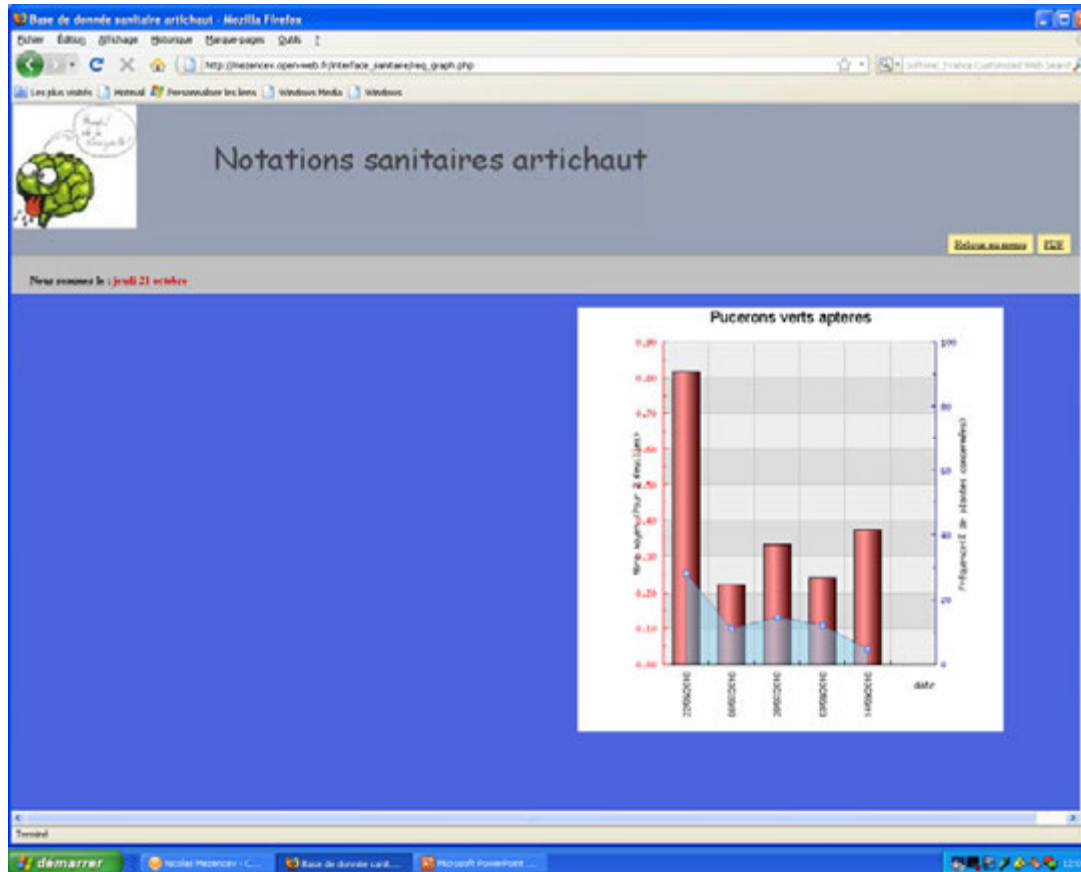
Efficacité	Dose	DAR	Remarques
FIRMOR G	0,75 kg	14 jours	Action de choc. Limiter à un traitement par culture en raison des risques de résistance.
SUPREME	0,25 kg	7 jours	Agit en quelques jours. Pas plus de 2 traitements par parcelle et par an.
PLENUM 50 WG	0,4 kg	7 jours	Action lente (1 semaine) à positionner en 1 <sup>er</sup> traitement au stade 7-8 feuilles.
TALSTAR FLO (seulement sur laitues)	0,15 l	3 jours	Retrait d'utilisation le 30/05/2011.
DANADUM SUPER (seulement sur laitues)	0,75 l	21 jours	Action de choc par contact ou ingestion mais attention aux résistances. Une application maximum sur une culture donnée. Pas après le stade 9 feuilles étalées.

L'ACTARA est homologuée sur le printemps uniquement (contrairement à ce qu'indique le contour de la firme !)

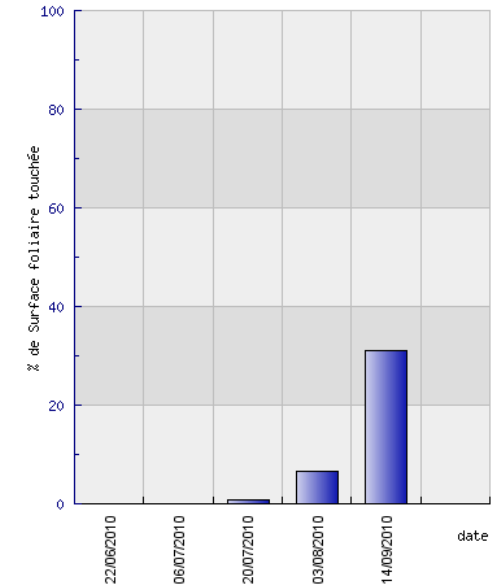
- **Mildiou** : dégâts moins intenses.
  - Derniers fongicides à positionner sur les séries 34 et 35 de laitues et iceberg.
- Présence de **Limaces** actives en bordure de parcelles.
  - effectuer un apport de granulés anti-limaces en bordure de talus.
- **Botrytis** : évolue en ce moment.

Depuis 10 ans déjà...

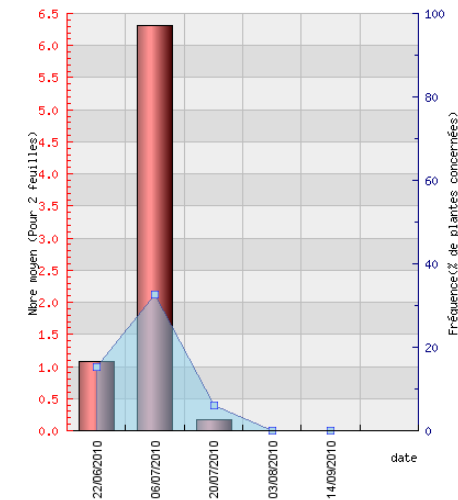
# SUIVI SANITAIRE ARTICHAUT



Mildiou du feuillage (% de feuillage touché)



Pucerons noirs apteres sur feuilles



Réseau régional de collecte de données sanitaires.

# 6 emes rencontres du végétal

Base de donnée sanitaire artichaut - Mozilla Firefox

http://mezencev.open-web.fr/interface\_sanitaire/fo.php

Alain Kerbat | Alain Le Cost | Anthony Jacouen | Claude Lancien | Emmanuel Pingent | Gerard Le Floch | Gilbert Le Saout | Gilbert Le Saout 2 | Jean Michel Péron | Joff Le Roux | Laurent Marc | Remi Gabouch menu gal

Nous sommes le : **jeudi 21 octobre**

### Rappel données parcellaires :

Caractéristiques parcellaire

Exploitation : **Alain Kerbat**

Nom de la parcelle :

Adresse : **Cleder**

Variété : **Castel**

Année de plantation : **2010**

### Entrée des données

Alain Kerbat	Numéro de plante											
25/10/2010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Puceron vert ailé	2		1		1	1	1			3	2	
Puceron vert aptère	1	1	1	2	2	2	2	2		2	1	3
Puceron noir ailé												
Puceron noir aptère sur Feuille		1										
Puceron noir aptère sur capitule			2									
Momies												
Entomophthorales												
Coccinelle Larve						2						
Coccinelle Adulte												
Chrysope Oeuf												
Chrysope larve				1								
Chrysope adulte												
Syrphe larve												
Syrphe adulte						1						
Punaise anthochoride												
Mildiou feuillage												
Mildiou capitule				1								
Ascochyta feuillage	1		1						1			
Limaces et escargots												

EFFACER ENVOI

### Interventions récentes :

Situation

Date d'observation  Ex : 21/10/2006

Stade de culture  Choisir O,A,B,C,D,M ou X

Opérations culturales influant sur le modèle :

Traitement 1 :  Ex : Dithane

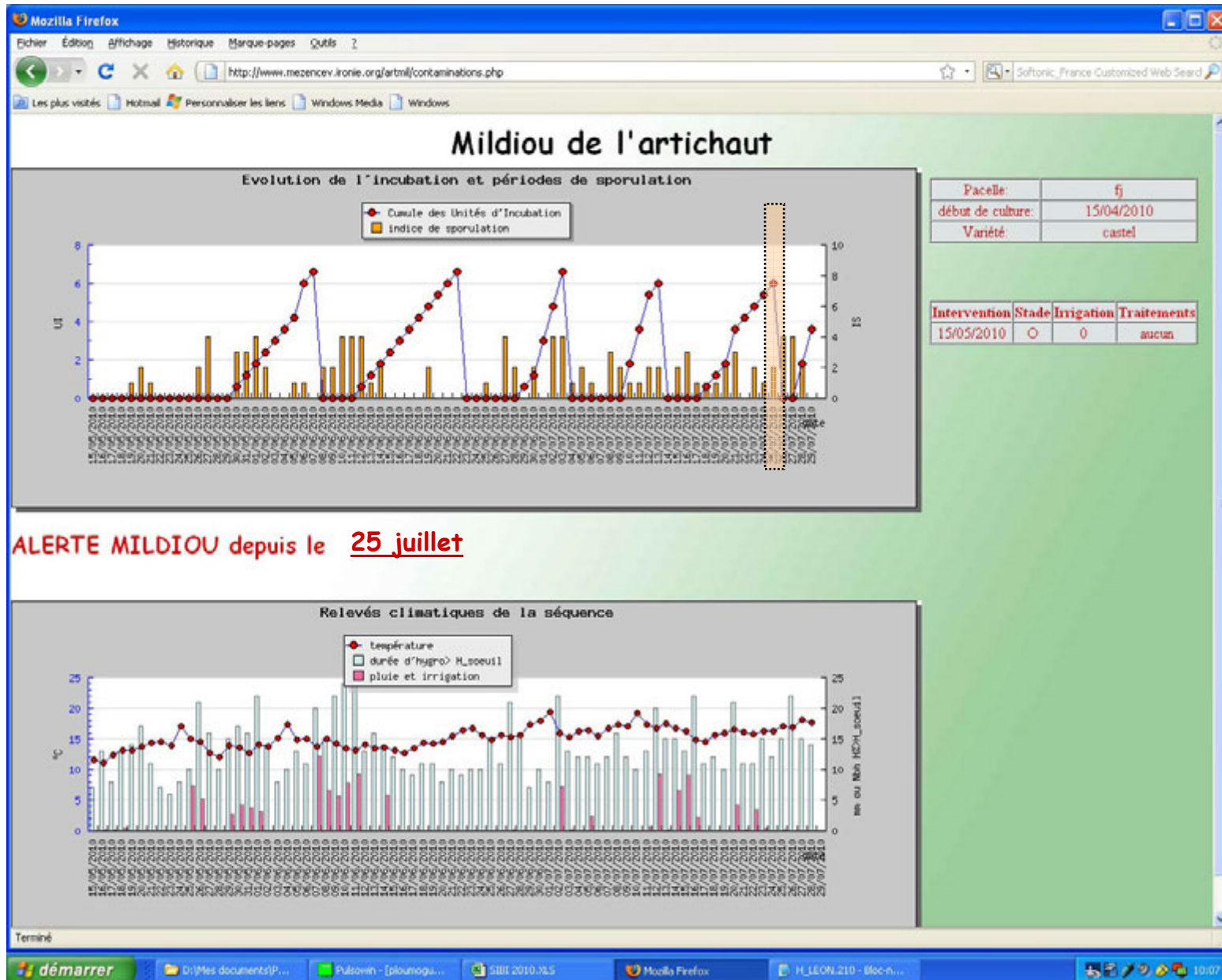
Traitement 2 :  Ex : rhodax

Intervention 1 :  Ex : broyage

Intervention 2 :  Ex : Binage

**Valider**

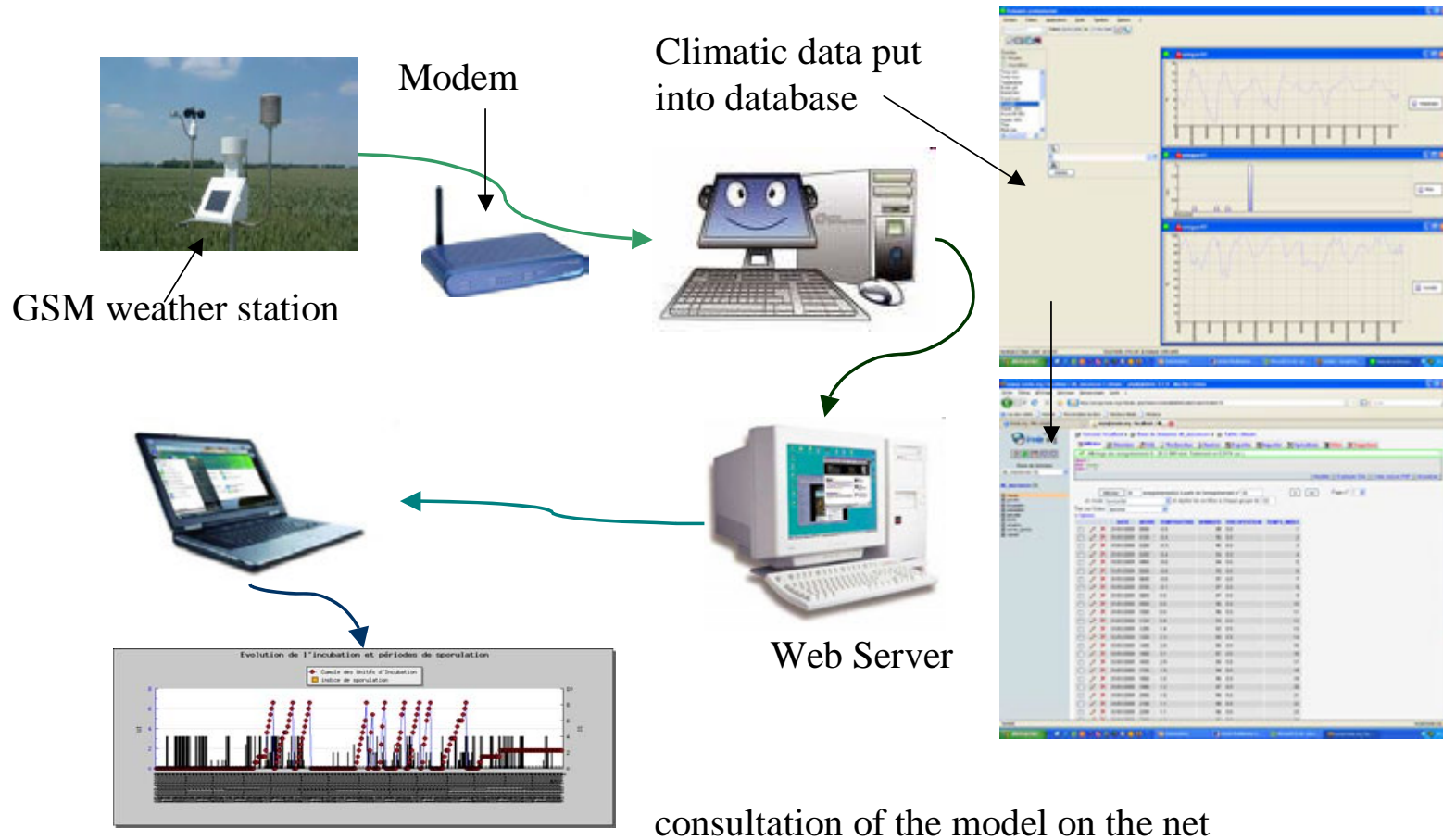
# MILART (Prévision des risques de mildiou de l'artichaut)



# MILART (Prévision des risques de mildiou de l'artichaut)

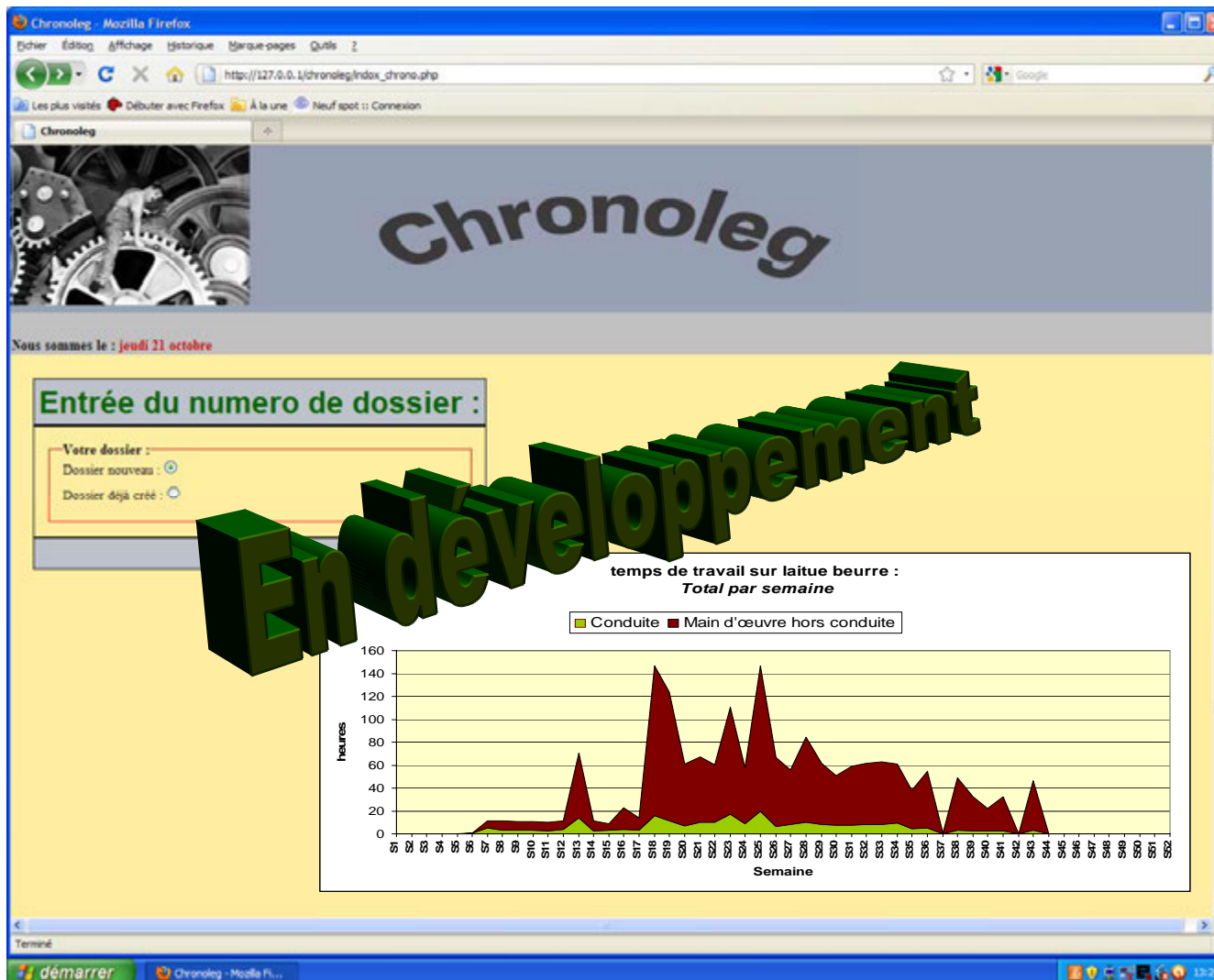
## Establishment of a Model of Downy Mildew on Artichoke:

Collect of the data and access to the model :



# CHRONOLEG : Simulation des temps de travaux en légumes de plein champ.

6 emes rencontres du végétal



**1 technique très polyvalente :**

- ✓ **Création d'un site web**
- ✓ **Couplage de ce site à des bases de données relationnelles 'PHPMyadmin'.**
- ✓ **Langage de programmation : PHP.5 et MYSQL**

*(Le soft est donc gratuit)*

- ✓ **Hébergement** associant web et base de donnée.

**Et, pour certaines applications, un matériel de terrain pour la collecte des données météo.**

- ✓ **Stations météo GSM**
- ✓ **Jeu de capteur** ( $t^{\circ}$ ,  $t^{\circ}$ sol, pluviometrie, Humidité, humectation).