Ravageurs de saison

S. Chavalle, X. Bertel & M. De Proft

Livre Blanc "Céréales" CRA-W et ULg

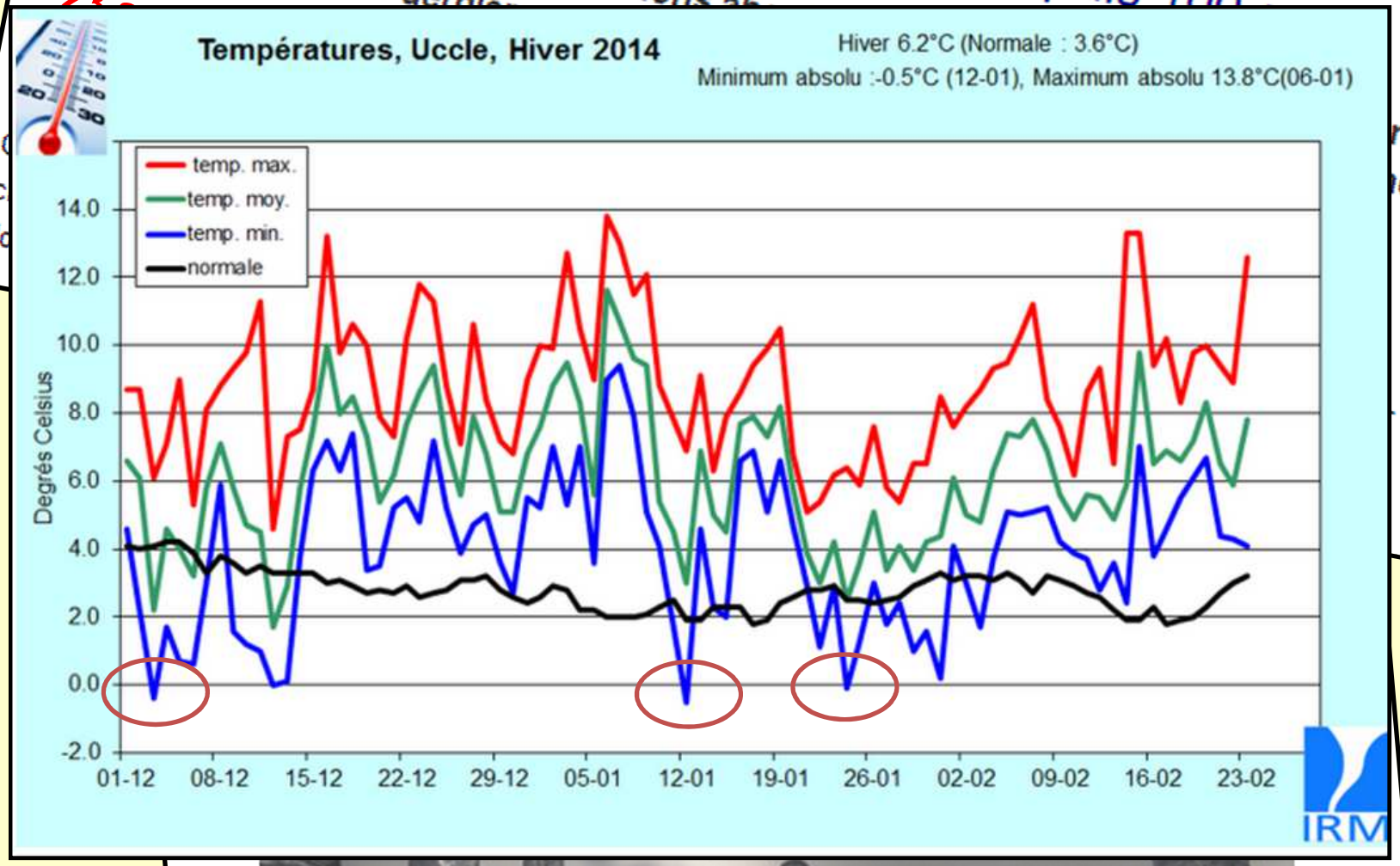
Gembloux, 11 septembre 2014

Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W) – **Unité Protection des Plantes et Ecotoxicologie**
Bâtiment Balachowsky – 2, Chemin de Liroux – B-5030 Gembloux
Tél: + 32 81 62 52 62 – Fax: + 32 81 62 52 72 – http://www.cra.wallonie.be

cra-w
Centre wallon de Recherches agronomiques
Wallonie

Faut-il se préparer à l'hiver le plus froid depuis 100

Selon certains scientifiques, nous allons ab
connu depuis les 100 dernie



SPÉCIFICITÉS DE L'HIVER 2013-14 :

- *RARETÉ*
- *BRIÈVETÉ*
- *FAIBLE INTENSITÉ*

DES PÉRIODES LES PLUS FROIDES !

Deux conséquences du « non hiver » :



Mouche grise asphyxiée



Survie de pucerons vecteurs de JNO

<u>En automne</u> :

- TRÈS PEU DE PUCERONS

- AUCUNE DÉTECTION DE PUCERONS VIRULIFÈRES

⇒ **Aucun traitement recommandé avant l'hiver**

Sortie d’hiver :

IL RESTE DES PUCERONS VIVANTS !

⇒ **Recommandation de traitement là où on trouve des pucerons**


Bilan 2013-14 :
⇒Un peu partout :
petites taches sans conséquences.
⇒Dans certaines situations :
taches plus étendues **ET** impact
sur le rendement.

Avertissements « Gx-Céréales-Info »

Pression + intense à l'ouest.

1990, dégâts graves en froment

CADCO

2004-2008 : pression extrême

	OUEST	CENTRE	EST / CONDROZ
86-87			
87-88			
88-89			
89-90			
90-91			
91-92			
92-93			
93-94			
94-95			
95-96			
96-97			
97-98	30.10.97	30.10.97	-
98-99	-	-	-
99-00	14.10.99	-	-
00-01	-	-	-
01-02	06.11.01	06.11.01	06.11.01
02-03	08.10.02	-	-
03-04	-	-	-
04-05	06.10.04	06.10.04	06.10.04
05-06	11.10.05	11.10.05	11.10.05
06-07	13.10.06	13.10.06	13.10.06
07-08	09.10.07	09.10.07	09.10.07
08-09	04.11.08	-	-
09-10	-	-	-
10-11	-	-	-
11-12	26.10.11	08.11.11	08.11.11
12-13	30.10.12	30.10.12	30.10.12

2013-2014, les avertissements du CADCO :

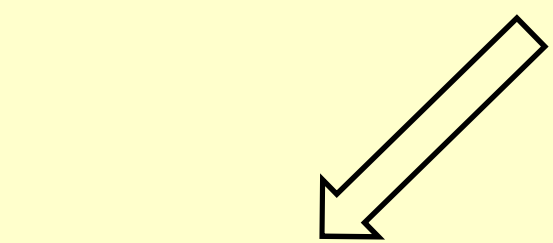
 **dans 95 % des situations**

 **dans ± 5 % des situations**

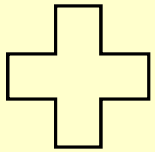

« J'ai perdu entre
5 et 10 sacs ».
Photo L. Doyen

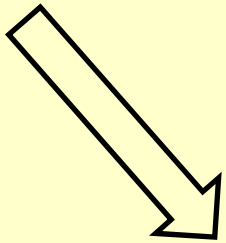

Photo L. Doyen

DEUX DONNÉES HEBDOMADAIRES :

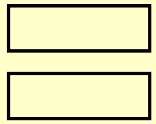


% PLANTES COLONISÉES





% PUCERONS VIRULIFÈRES



NIVEAU ATTEINT PAR L'ÉPIDÉMIE

DÉCLENCHEMENT DES AVIS DE TRAITEMENT EN FONCTION DU NIVEAU CALCULÉ

EN COURS D'AUTOMNE	**≥ 5 %**
FIN DES VOLS DE PUCERONS	**≥ 1 %**
SORTIE D'HIVER	**≥ 0 %**

Leçons de 2013-14

- **Tous les modèles ont des limites**

- **Attention aux facteurs aggravants !**
  - *Semis précoces*
  - *Proximité de maïs*
  - *Parcelle abritée*

- **Avertissement ≠ prescription**

Cécidomyie orange



2014 : troisième année consécutive de multiplication







Résistance variétale à la cécidomyie orange

Merci de votre attention



cra-w

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie