Comparaison des deux derniers hivers
&
Intégration du réseau Pameseb au sein du CRA-W

Livre blanc céréales, 25 février 2015

Damien Rosillon (CRA-W D3/U11)

Viviane Planchon (CRA-W D3/U11)

Michel De Proft (CRA-W D1/U4)

Centre wallon de Recherches agronomiques

Département Agriculture et Milieu naturel

Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information

www.cra.wallonie.be

cra-w

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Comparaison des hivers

2013-2014 et 2014-2015

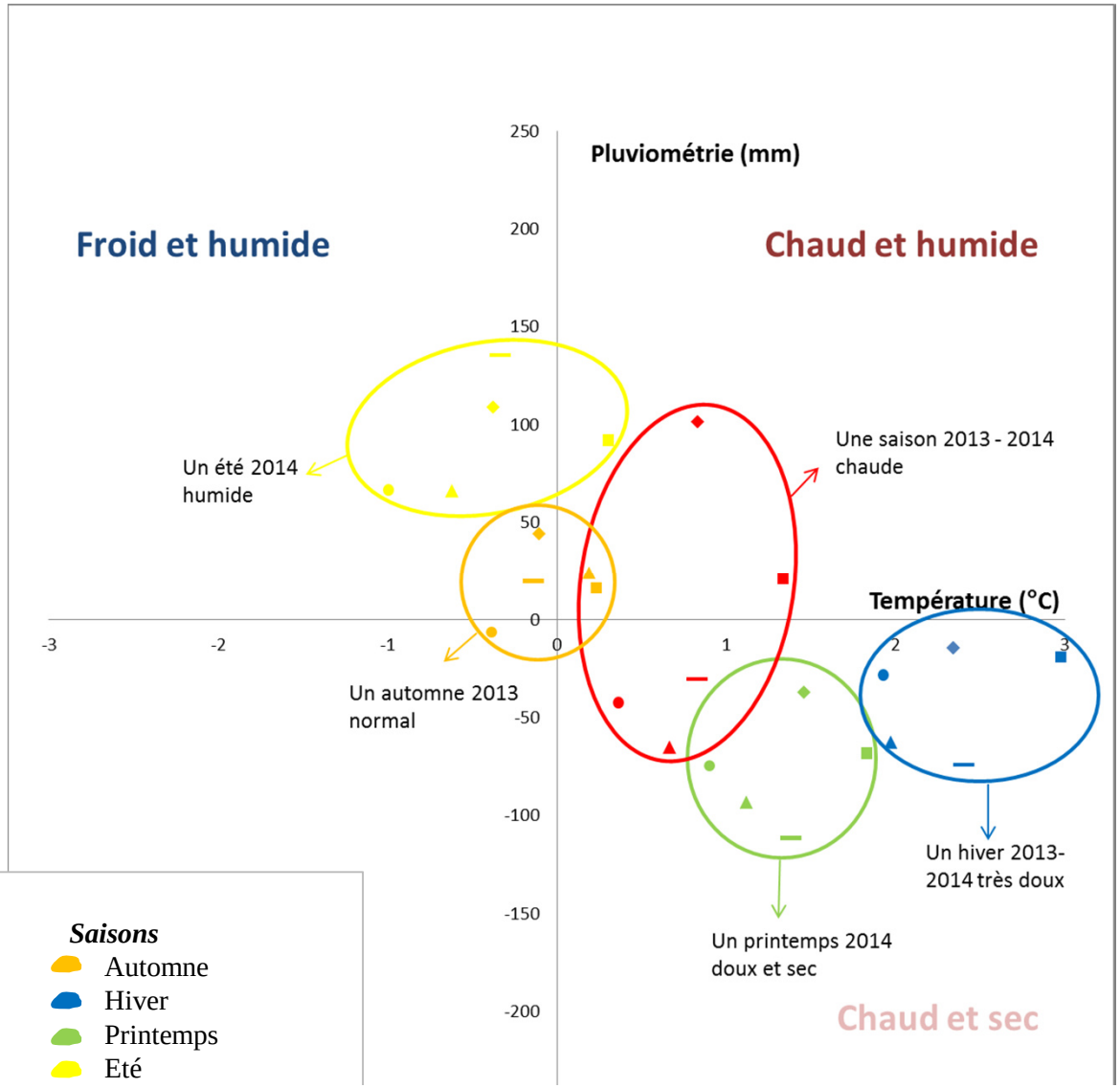
Centre wallon de Recherches agronomiques
Département Agriculture et Milieu naturel
Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information
www.cra.wallonie.be

cra-w

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Aperçu de la saison 2013 - 2014



Légende :

Stations
- Alleur
- Ernage
- Haut-le-Wastia
- Louvain-la-Neuve
- Roux-Miroir

Saisons
- Automne
- Hiver
- Printemps
- Eté

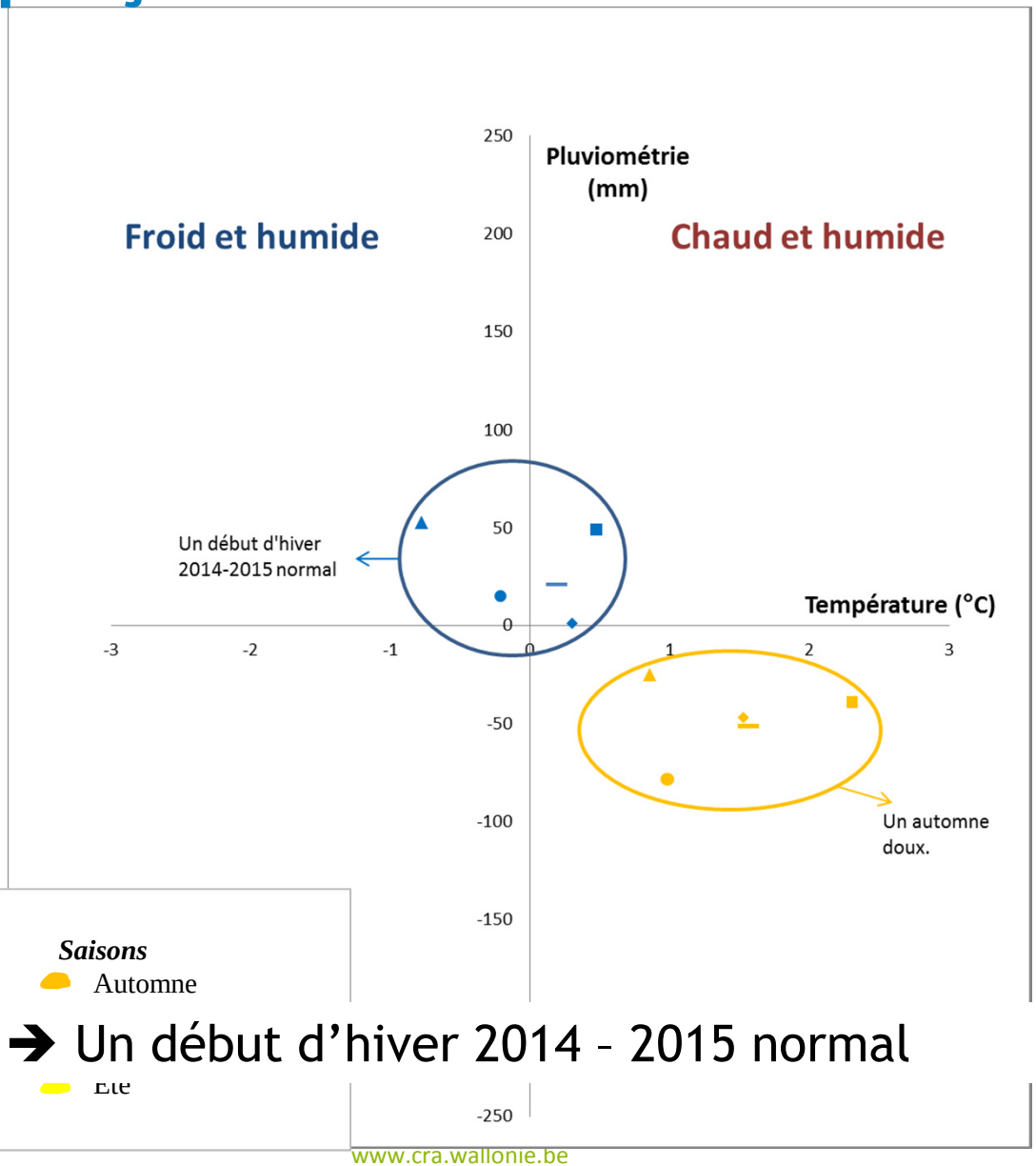
➔ Un hiver 2013 – 2014 anormalement doux

cra-w

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Aperçu de la saison 2014 - 2015



Légende :

Stations

- Alleur
- Ernage
- Haut-le-Wastia
- Louvain-la-Neuve
- Roux-Miroir

Saisons

- Automne
- Eté

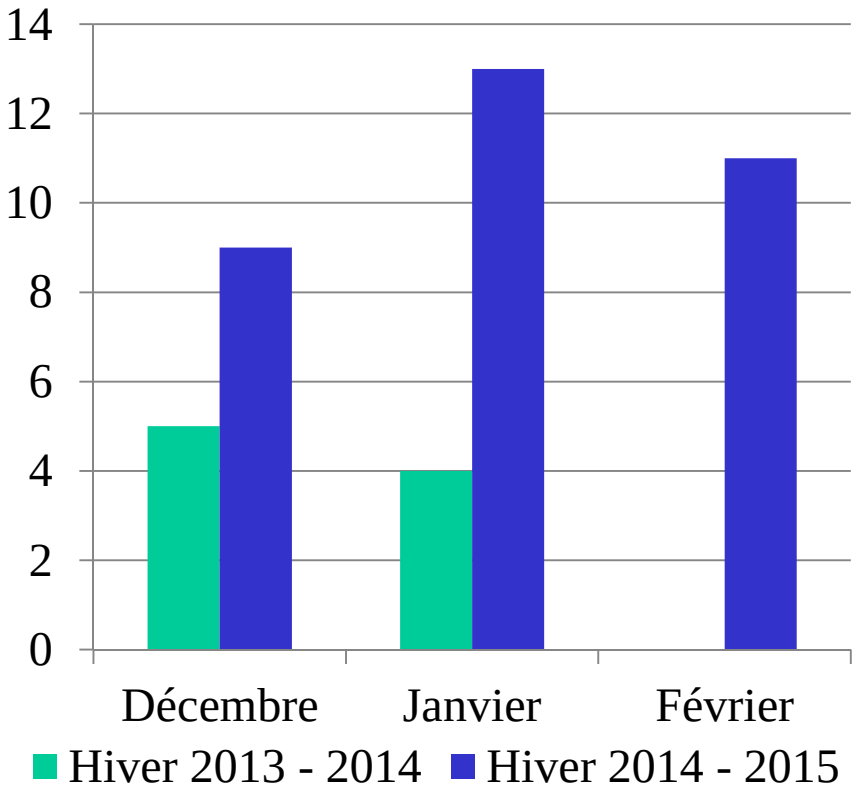
➔ Un début d'hiver 2014 - 2015 normal

cra-w

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Nombre de jours de gel à la station d'Ernage



Total nombre de jours de gel

- Hiver 2013-2014 : 9
- Hiver 2014-2015 : 33
  (dont 4 jours d'hiver)

Particularité de l'hiver 2013-2014

- Minimum absolu : -2°C
- Pas un seul jour de gel continu

➔ Un hiver 2013 – 2014 anormalement doux tant du point de vue de la température moyenne que du nombre de jours de gel

Centre wallon de Recherches agronomiques
Département Agriculture et Milieu naturel
Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information
www.cra.wallonie.be

Wallonie

Conséquences d'un hiver sans froid
(Michel De Proft, CRA-W)

- Impact important de la jaunisse nanisante malgré le faible potentiel infectieux en fin d'automne 2013
- Apparition très précoce de foyers de rouille jaune dans tout le pays
- Pas de destruction de la moutarde par le gel
- Structures des sols lourds non restaurées, faute de gel prolongé

Centre wallon de Recherches agronomiques
Département Agriculture et Milieu naturel
Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information
www.cra.wallonie.be

cra-w
Centre wallon de Recherches agronomiques
Wallonie

Intégration du réseau Pameseb au CRA-W

Centre wallon de Recherches agronomiques

Centre wallon de Recherches agronomiques
Département Agriculture et Milieu naturel
Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information
www.cra.wallonie.be

Wallonie

L'asbl Pameseb

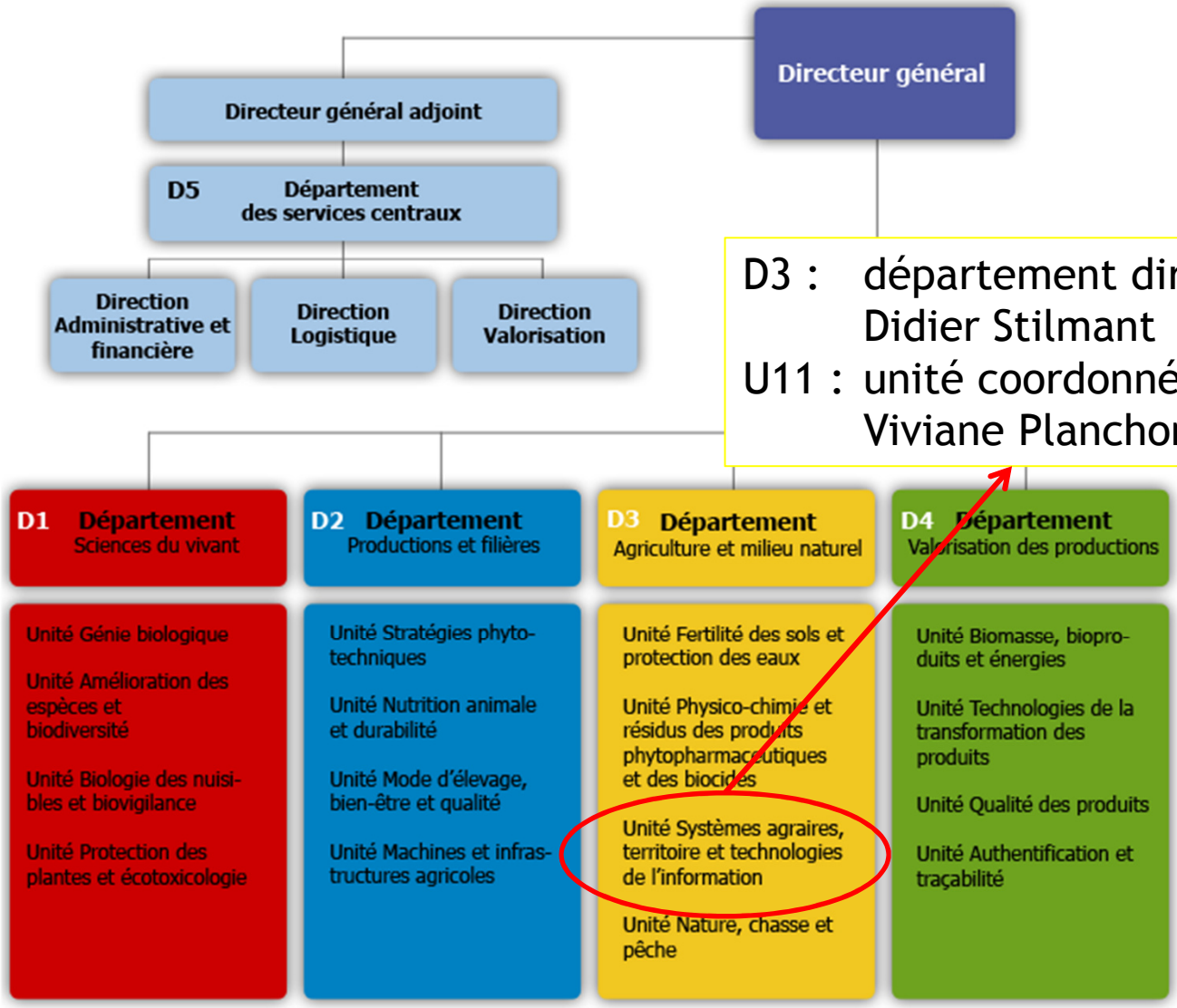
- Pameseb : Promotion de l'Agrométéorologie dans le Sud-Est de la Belgique
- Créée en 1989
- Objectif :

  Constituer un outil destiné au monde agricole qui intègre dans un même ensemble des connaissances phytotechniques précises et des moyens informatiques dans le domaine de l'acquisition de données agrométéorologique régionales, le transfert et le traitement de ces données.

- Contexte actuel porteur : application par la RW de la directive européenne pour une utilisation raisonnée des pesticides
- Depuis le 6 janvier 2015 : intégration au CRA-W - Département Agriculture et Milieu naturel (D3) - Unité Systèmes agraires, Territoires et Technologies de l'Information (U11)

Intégration de Pameseb au CRA-W

ORGANIGRAMME *du CRA-W*



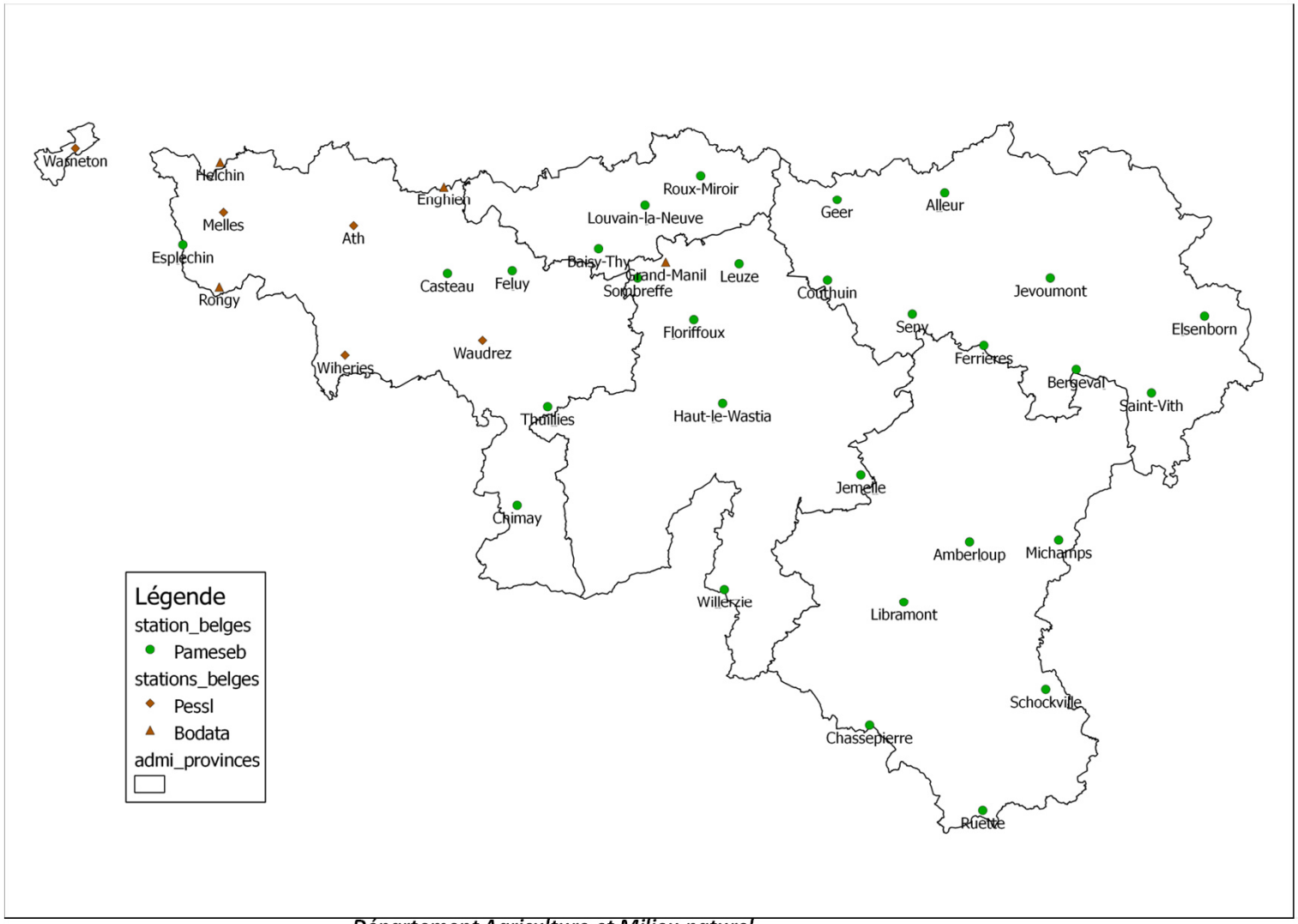
D3 : département dirigé par Didier Stilmant

U11 : unité coordonnée par Viviane Planchon

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Un réseau de stations agro-météorologiques



Département Agriculture et Milieu naturel

Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information

www.cra.wallonie.be

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Une station « type »



Centre wallon de Recherches agronomiques
Département Agriculture et Milieu naturel
Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information
www.cra.wallonie.be

Centre wallon de Recherches agronomiques

Wallonie

Données disponibles

- Données **horaires validées**
- 29 stations en Région wallonne
- Historique jusque 1992 pour certaines stations
- Paramètres mesurés :
  - Température et humidité relative de l'air à 1,5m
  - Pluviométrie
  - Vitesse du vent à 2 m
  - Ensoleillement à 2 m
  - Température à la surface du sol
  - Température du sol à – 20 cm
  - Humectation du feuillage – capteurs à installer
  - (Direction du vent)

Centre wallon de Recherches agronomiques
Département Agriculture et Milieu naturel
Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information
www.cra.wallonie.be

Centre wallon de Recherches agronomiques
Wallonie

Partenaires

- Systèmes agricoles d'Aide à la Décision
  - Avertissements septoriose du Cadco
  - Avertissements mildiou du Carah
  - Avertissements maladie du blé Warnexpert (Spinoff Ulg)

  ➔ Besoin quotidien de données météorologiques horaires validées (Humidité et température de l'air, pluviométrie).

- Universités, Centres de recherches agronomiques, SPW, firmes privées
  - Besoin de données historiques pour la réalisation de doctorats, mémoires, projets de recherche, suivi environnementaux, …

Centre wallon de Recherches agronomiques

Contact

- Le réseau Pameseb est un outil mis à disposition du monde agricole à travers le CRA-W
- Site internet www.pameseb.be
- Contact
  - Damien Rosillon : d.rosillon@cra.wallonie.be
  - 061/23.10.10

Centre wallon de Recherches agronomiques