

## **Le réseau Pameseb de stations agrométéorologiques automatiques : un outil pour répondre aux défis agricoles et environnementaux de la Wallonie ?**

Compte-rendu de la conférence-débat organisée par l'asbl Pameseb à l'occasion de son 25<sup>ième</sup> anniversaire.

Gembloux, CRA-W le 27 novembre 2014

### **Liste des intervenants**

- Jean-Louis Rolot (Pameseb, CRA-W)
- Marie-Julie Goffaux (Cabinet ministre Collin)
- Etienne Persoons (Pameseb)
- Damien Rosillon (Pameseb)
- Mathieu Javaux (Pameseb, UCL)
- Jean Marot (SPW/DGO3)
- Viviane Planchon (CRA-W)
- Philippe Dierickx (SPW/DGO2)
- Bernard Tychon (ULg)

Ce document reprend les principales lignes directrices qui ressortent des débats organisés à l'occasion du 25<sup>ième</sup> anniversaire de l'asbl Pameseb. Les présentations sont reprises en annexe.

### **1. Au vu des différents contextes présentés, que peut apporter le réseau Pameseb ?**

#### **Réponse aux enjeux agricoles**

Le réseau Pameseb est un outil pour répondre aux enjeux de l'agriculture wallonne. Le réseau Pameseb, en relation étroite avec les partenaires de la recherche, du développement, de la vulgarisation et les centres pilotes, apporte une réponse concrète aux enjeux de l'agriculture wallonne à travers la connaissance des conditions climatiques et des interactions sol-plante-climat-(animal). Concrètement, cette collaboration aboutit à la mise en place de services d'avertissements pour les principales cultures et des conseils de traitement praticables qui font autorité en application d'une directive européenne relative à l'utilisation raisonnée des pesticides (directive européenne IPM).

Les apports du réseau Pameseb pour répondre aux nouveaux défis agricoles vont se développer et se renforcer suite à son intégration au CRA-W à travers la participation à divers projets de recherche sur les changements climatiques et au développement d'outils d'aide à la décision réalisés dans le cadre de la thématique de l'agriculture de précision. Ces outils sont de plus en plus souvent développés au niveau de la parcelle agricole et en temps réel.

## **Collaboration entre réseaux**

Les quatre réseaux d'observations météorologiques présents en Région wallonne à savoir le réseau Wacondah (DGO2), le réseau Aqualim (DGO3), le réseau de l'IRM et le réseau Pameseb sont complémentaires. Il existe un intérêt certain pour envisager des collaborations à travers l'échange de données. Des questions techniques relatives à la qualité des données et aux procédures de calibration des équipements devront être abordées.

Par exemple, la DGO2 fait part de son intérêt pour les données pluviométriques du réseau Pameseb. Ces données complèteraient les mesures de précipitations en Wallonie afin d'améliorer la connaissance hydrologique, la prévision des crues, l'analyse post-crue et le contrôle qualité. L'accès aux données météorologiques en temps réel permettrait d'alimenter les applications hydrologiques d'estimation des quantités de neige et des périodes de sécheresse. En échange, les données de pluviométrie du réseau Wacondah, permettraient de compléter les mesures de précipitations du réseau Pameseb, d'améliorer le contrôle qualité et les recommandations (données de lessivage, période d'infection, ...).

S'il y a un risque de concurrence entre les réseaux, la volonté de collaborer prévaut, en atteste la présence de leurs représentants lors de cette conférence-débat. La réduction des moyens budgétaires est une menace partagée et la capacité à collaborer que montreront les différents acteurs ne peut qu'être bénéfique dans un tel contexte. Le réseau Pameseb a des spécificités à conserver et à développer pour lui permettre de perdurer et peut se voir renforcé à travers des collaborations où chacun y trouve son compte.

Cette rencontre constitue une première approche en vue de futures collaborations.

## **Outil pour la recherche scientifique**

Le réseau Pameseb est un outil pour la recherche scientifique à travers la mise à disposition de données météorologiques horaires dont la qualité a été contrôlée. Ce réseau peut également fournir des données horaires historiques pouvant aller jusqu'à 20 ans pour certaines stations. A la différence des données maillées qui ont pour elles l'avantage de la spatialisation, les observations météorologiques, quant à elles, représentent la vérité du terrain. Ces deux sources de données sont complémentaires dans la mesure où les observations sont nécessaires à la calibration et la validation des modèles de spatialisation ainsi qu'au calcul d'incertitude. Le réseau Pameseb pourrait être un outil pour la recherche scientifique à la manière de ce que le réseau météo de l'INRA fait en France.

## 2. Synthèse des analyses AFOM du réseau Pameseb

	Négatif	Positif
Origine interne	<p><b>FAIBLESSES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cofinancement et cogestion de la profession insuffisants</li> <li>• Vieillesse des technologies de communication</li> <li>• Remplacement du matériel coûteux</li> <li>• Données payantes</li> <li>• Réseau limité à l'agriculture</li> <li>• Personnel restreint</li> </ul>	<p><b>ATOUTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau de stations bien réparti sur toute la Wallonie</li> <li>• Travail en synergie avec les centres pilotes</li> <li>• Personnel très compétent et motivé</li> <li>• Données météo complémentaires des autres réseaux de mesure</li> <li>• Qualité de l'instrumentation</li> <li>• Contrôle qualité</li> </ul>
Origine externe	<p><b>MENACES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dépendance vis-à-vis des budgets publics</li> <li>• Réduction des moyens financiers</li> <li>• Concurrence entre réseaux de mesure</li> </ul>	<p><b>OPPORTUNITES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bien connu dans le monde agricole</li> <li>• Intérêt croissant pour les données</li> <li>• Appui aux recherches du CRA-W et implication dans de nombreux projets de services et de recherche</li> <li>• Obligation européenne de réduction de pesticides</li> <li>• Verdissement de la PAC</li> <li>• Complétude et synergies entre réseaux</li> <li>• Régionalisation de la Belgique : Qui va fournir les futures données météo officielles ?</li> <li>• Régionalisation du fond des calamités</li> </ul>