



Historique de l'asbl Pameseb

Professeur Etienne Persoons, membre fondateur de l'asbl Pameseb

Gembloux, le 27 novembre 2014
à l'occasion des 25 ans de l'asbl Pameseb





Origine de PAMESEB

- Différents « éléments »
 - Une maladie des plantes : le mildiou de la pomme de terre
 - Un centre de recherche agronomique : le Centre de la patate de Libramont
 - Une unité de recherche appliquée : le Génie Rural de l'UCL
 - Une opportunité de financement : subsides PDI cofinancés Région wallonne et U. E.





Mildiou de la pomme de terre ou Phytophthora Infestans

- Du grec : Phytos = plante et Phtora = destruction
- Maladie cryptogamique qui s'attaque à la plante
- Apparue en Europe au XIXème siècle
- Cause d'une des dernières famines en Irlande vers 1850



Paramètres de développement bien connus

- Humectation du feuillage pendant un certain temps
- Fonction de la température
- Quantité de pluie



Centre de recherche agronomique, le CRA, dont le Centre de la patate de Libramont

- Lutte contre le mildiou
- Application du modèle Guntz et Divoux basé sur les mesures suivantes :
 - Volume de pluie
 - Température
 - Humidité relative
- Développement d'un réseau d'avertissement :
 - Mesures en 5 stations dont Libramont et collecte via cartes postales
 - Averti les producteurs en expédiant les avis par la poste et par téléphone
- Manque de dispersion géographique des observations météo
- Délais de l'avertissement par la poste
- Hommage à Guy FOUARGE le Monsieur Tournesol de la pomme de terre, cheville ouvrière de ce réseau d'avertissement



Unité de Génie Rural de l'UCL

- Recherche appliquée en matière de mise à disposition d'informations géographiquement dispersées
- Via le réseau téléphonique commuté
- Utilisant les moyens informatiques pour le traitement via la modélisation et pour la transmission de l'information
- 3 particularités :
 - Faible consommation électrique
 - Ligne téléphonique (GSM!)
 - Conditions extérieures de température et d'humidité



Unité de Génie Rural de l'UCL

- Début des recherches en 1970
- Application à l'hydrologie ex. réseau du SETHY
- Transfert de la technologie vers l'industrialisation s.a. LGR – créé à Athus en septembre 1978
- Volonté d'appliquer cette technologie à l'avertissement agrométéorologique



En 1988, rencontre à Libramont entre Guy Fouarge et des chercheurs du Génie rural

- Enthousiasme du côté centre de la patate :
 - Collecte automatique des données agrométéo
 - Diffusion via les moyens de télécommunication : le fax dans une première étape
- Enthousiasme du côté Génie rural :
 - Nouvelle possibilité d'application de la technologie



Constitution d'un dossier de projet

- Recherche de financements
- Opportunité d'un financement dans le cadre de projets P.D.I cofinancé Région wallonne et U.E.
- Conditions :
 - Recherche appliquée destinée aux agriculteurs
 - Du Sud-Est de la Belgique



Création de l'asbl le 25 avril 1989

- Dont les membres de l'assemblée générale étaient :
 - En majorité des agriculteurs
 - Des encadrants de ces agriculteurs membres de la Direction de l'agriculture et de différents laboratoires de recherche



Etape la plus passionnante

- Contacts personnels avec les producteurs de pomme de terre dont les producteurs de plants de pomme de terre:
 - Persuader de l'intérêt du système proposé
 - Accueil de 32 stations agrométéorologiques : réseau téléphonique et disponibilité énergétique
 - Devenir membre de l'asbl



Remerciement et hommage à

- Robert Biston qui sera un soutien indéfectible du projet
- Trois agriculteurs à l'origine du projet : Messieurs André Collignon, Charles Emond et Joseph Rixhon
- André Verlaine, ingénieur du projet de 1989 à 2009 ,
Christophe Descamps et Damien Rosillon
- Stéphane Roumieux et Raphaël Amory qui réaliseront le projet entre autre en transposant sur support informatique le modèle Guntz et Divoux et le savoir-faire de Guy Fouarge
- Tous les autres qui m'excuseront de ne pas les citer tous
- Les membres de l'assemblée générale et du conseil d'administration de l'asbl qui participeront aux activités de l'asbl pendant 25 ans