Index-Arvalis-seuilP\_2024

P.Denoroy ; version 2024avril30

**Fichiers placés dans les archives Comifer « seuil P 2024 »**

**Pour le répertoire … /Autres-essais-P/Arvalis**

Explications :

Il s’agit des fichiers concernant le traitement des Indice de rendement (IR) pour établir des seuils d’impasse avec l’outil Shiny-R en utilisant le modèle linéaire-plateau (LP) en regroupant tous les IR de tous les essais concernant une culture.

**Pour Arvalis :**

* essais céréales mis en place par P.Castillon dans les années 2007-2010 pour le CASDAR-RIP
* essais de longue durée de Presly (l’essai de Méry-es-Bois , pressenti, n’a pas pu être exploité faute d’analyses de terre disponible)

Répertoires

* Presly : essai Arvalis de longue durée sur maïs

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Presly-2001-2003\_2023oct17-Olsen.docx » : résultats des ajustements (figure, paramètres modèle) pour maïs, essais annuels 2001- à 2003 & multi annuel avec IR.

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Presly-2023oct17\_\_calculs-4.xlsx » : fichier de préparation des données avant constitution des fichiers .csv pour ajustement des modèles

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Presly-2023oct17.csv » : fichier de données pour traitement avec Shiny-R : toutes donnes de 1989 à 2000 *(NB : le traitement de ces données n’a pas encore été fait)*

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Presly-2023oct17\_\_2001-2003.csv » : fichier de données pour traitement avec Shiny-R : toutes donnes de 2001 à 2003

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Presly-2023oct17..xlsx » : paramètres des résultat ajustement Presly-maïs

*NB : Les données Presly pour les années avant 200 n’ont pas été traitées à ce jour, toutefois, comme il s’agit toujours de cultures de maïs et que la période 2000-2003 donne des résultats déjà assez cohérent, on ne s’attend pas à obtenir des résultats très différents en traitant les données plus anciennes*

* CASDAR RIP : divers essais annuels menés dans le cadre du projet CASDAR « RIP ».

Dans ces essais, on partait d’un sol supposé pauvre et on testait une large gamme d’apports, sensés donner une large gamme de disponibilité P du sol. En fait, les sols n’étaient pas toujours assez pauvres en P initialement pour permettre l’expression de réponses bien marquées du rendement des cultures. De plus, d’autres facteurs ont pu interférer sur le rendement des parcelles (infestations d’adventices, etc. …).

« Fig-ajust-JUSTE\_P-1-RIP-Arvalis.docx » : figures des essais d’ajustement de tous modèles (LP, QP, Mitscherlisch, Cate-Nelson) sur les essais Arvalis-RIP.

Résultats minimum satisfaisant seulement avec les essais :

Manosque 2009 (blé dur) analyse terre sur 4 cm ou 0-20 ou 0-40 cm ;

Cailhau 2010 essai 1 blé dur, analyse terre sur 10 cm ou sur 20 cm

Cailhau 2010 essai 3 blé dur analyse terre sur 10 cm ou sur 20 cm

Quemigny 2010 orge printemps analyse terre sur 10 cm ou sur 20 cm

Odars 2010 blé dur

Donc seuls les fichiers relatifs à ces essais sont détaillés par la suite.

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Arvalis.xlsx » : tableau récapitulatif des paramètres des ajustements obtenus. Pour tous les modèles (dont modèle LP pour indicateur analytique P\_Olsen) pour les essais Arvalis

« Données-JUSTE\_P-Arvalis-Manosque-2009.xlsx », « Données-JUSTE\_P-Arvalis-Cailhau-2010.xlsx », « Données-JUSTE\_P-Arvalis-Quémigny-2010.xlsx », « Données-JUSTE\_P-Arvalis-Odars-2010.xlsx » : fichiers de données diverses sur les essais sis à Manosque, Cailhau, Quemigny, Odars.

«  JUSTE\_P-jeu-simplifié-aout05-Manosque.xlsx », « JUSTE\_P-jeu-simplifié-aout05-Cailhau.xlsx », « JUSTE\_P-jeu-simplifié-aout05-Quémigny.xlsx », « JUSTE\_P-jeu-simplifié-aout05-Odars.xlsx » : fichiers de données pour préparation des fichiers csv à utiliser pour ajustements des modèles avec outil « Juste\_P Shiny-R ».

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-aout05-Manosque.csv », « Arvalis-Cailhau2010.csv », « Arvalis-Quemigny2010.csv », « Arvalis-Odars.csv » : fichiers des données au format csv pour l’outil « Juste\_P Shiny-R ».

Autre Fichier :

« Estim-typesol-Arvalis-RIP.docx » : fichier pour associer un « type sol Comifer 1993 » au essais Arvalis ( à terminer)