Index-Kerguehennec-seuilP\_2024

P.Denoroy ; version 2024fevrier19

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

**Concernant l’essai PK Kerguehennec**

Explications :

Il s’agit des fichiers concernant le traitement des Indice de rendement (IR) de 1990 à 2020 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.

Par ailleurs, des ajustement année par année ont été faits pour le travail méthodologique de comparaison des modèles , cf. poster présenté à Tours 2024 (Comifer-Gemas) et article soumis pour publication.

Pour l’estimation des seuils d’impasse P, on exclue les parcelles de traitement K0 pour lesquelles la réponse du rendement pourrait être affectée par la carence en K.

Fichiers :

« Hyp-traitnt-data\_Kerguehennec.docx » : hypothèse prises pour exploitation du fichier de données de Kerguehennec .

« Extrapol\_POlsen-Kerguehennec-2022oct07.xlsx » : procédure d’extrapolation des valeurs de P Olsen pour Kerguehennec

«JUSTE\_P-jeu-simplifié-Kerguehennec-2023avril27-sfK0-calcIR-pourcsv.xlsx » : fichier de préparation des données pour préparation du fichier .csv utilisé pour ajustement. Les IR sont calculés sur la base du plateau de rendement calculé pour l’année concernée (plateau moyen des ajustements LP et quadratique-plateau). IR non calculés certaines années quand données manquantes ou pas possible d’estimer un plateau de réponse cette année : cas de 1985, 1986 (pas de reponse en Quadratique-plateau), 1988, 1989, 1990, 1994, 1996, 1999, 2000, 2007, 2008, 2009, 2013, 2014,

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Kerguehennec-2023avril27-sfK0-calcIR.csv» : fichier .csv utilisés pour les ajustements des modèles (avec IR) avec outil Shiny-R. Les IR sont donnés quand disponibles.

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Kerguehennec-2023sept04-IR\_compar\_tout-selection-sfK0.csv » : fichier .csv utilisés pour les ajustements des modèles (avec IR) avec outil Shiny-R. Les IR sont donnés quand disponibles.

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Kerguehennec-sfK0-2022oct25-Olsen.docx » : figures des ajustements des 4 modèles (LP, QP, Mitscherlich, Cate-Nelson) aux données annuelles (paramètres initiaux fixés par le programme).

«  Fig-ajust-JUSTE\_P-Kerguehennec-sfK0-2023mars30-Olsen-PImanuels.docx » : résultats (figures des ajustements) des tentatives d’amélioration des ajustements en fixant « manuellement » les paramètres initiaux de la procédure d’ajustement.

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Kerguehennec-IR-2023avril27.docx» : figures et valeurs des paramètres d’ajustement par culture (utilisant IR) ⬄ valeurs à utiliser pour actualisation des Timpasse.

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Kerguehennec-2023mars30.xlsx» : résumé des résultats des ajustements des modèles (dont LP) par culture & année .

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Kerguehennec-T-2023mars31.xlsx » : résumé des résultats des ajustements des modèles (dont LP) par culture & année . Rendements exprimés en T et non quintaux.

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Kerguehennec-Tcompl-2023avril03.xlsx » : idem avec calcul du plateau moyen (pour calcul IR)

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-IR-seuils-Tcompl-Kerguehennec2023aout20.xlsx » : résumé des résultats des ajustements des modèles par culture, toutes années ensemble (donc utilisant IR). Calcul spécifique pour orge et maïs certaines années *(exclusion d’années à probleme ?)*