Index-Miermaigne-seuilP\_2024

P.Denoroy ; version 2024fevrier19

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

**Concernant l’essai PK de Miermaigne (Ch.Agr.28)**

Explications :

Il s’agit des fichiers concernant le traitement des Indice de rendement (IR) de 1976 à 2021 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.

Dans cet essai P\*K, les données issues des traitements K0 sont exclues pour éviter de confondre une réponse à carence P avec une réponse à carence K.

Fichiers :

« Index-Miermaigne-seuilP\_2024.docx » : ce fichier

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Miermaigne-2023avril28-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 Linéaire-Plateau et Quadratique-Plateau).

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Miermaigne-sfK0-Tcompl-2023avril04.xlsx » : résumé des résultats des ajustements des modèles (dont LP) par année.

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-IR-seuils-Tcompl-Miermaigne2023aout21.xlsx : résumé des résultats des ajustements des modèles (dont LP) sur IR, pour toutes années ou seulement celles ayant permis des comparaisons de modèles (avec ajustements annuels).

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-1-seuils-Miermaigne-comparblé-2023aout06.xlsx » : résultats résumés des ajustements annuels des blés (séparant les cas des « premier blé ou second blé»)

« JUSTE\_P-traitnt-donnees-IR-seuils-Tcompl-Miermaigne2023avril28.xlsx » : valeurs des paramètres d’ajustement des modèles sur IR par cultures.

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Miermaigne-2023avril28.csv » : fichier .csv utilisés pour les ajustements des modèles avec outil Shiny-R. Séparation des premier et second blé (BTH/BTH2). Sans les parcelles K0.

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Miermaigne-compar\_mod-2023out21.csv» : fichier .csv utilisés pour les ajustements des modèles avec outil Shiny-R. Séparation des premier et second blé (BTH/BTH2) et certaines années manquantes *(celles pour lesquelles comparaisons de modèles annuelles n’avait pas été possible ?)*

« JUSTE\_P-jeu-simplifié-Miermaigne-compar\_mod-ble-2023out21.csv » : fichier .csv utilisés pour les ajustements des modèles avec outil Shiny-R. Seulement blé san distinction de « premier » ou « second ».

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Miermaigne-sfK0-2022oct28-Olsen.docx » : résultats (figures & paramètres) des ajustements des modèles pour chaque année (parcelles K0 exclues), valeurs initiales des paramètres fixées par le programme.

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Miermaigne-sfK0-2022oct28-Olsen-PImanuels.docx » : résultats des tentatives d’amélioration des ajustements annuels (cf. fichier précèdent) en choisissant « manuellement » les paramètres initiaux du modèle dans la procédure d’ajustement.

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Miermaigne-IR-2023avril28.docx » : figures et valeurs des paramètres d’ajustement par cultures, pour les IR (Indices de Rendement) toutes années (sf parcelles K0) ⬄ valeurs à utiliser pour actualisation des Timpasse.

« Fig-ajust-JUSTE\_P-Miermaigne-IR-compar\_mod-2023aout21.docx» : figures et valeurs des paramètres d’ajustement (avec IR) après exclusion des données des années qui n’ont pas pu être utilisées en comparaison de modèles (car échec de convergence d’un modèle). (à refaire en complétant avec les années exclues)