Hyp-traitnt-data\_Kerguehennec.docx

P.Denoroy ; 2022oct10

**Hypothèses pour l’utilisation des données du fichier**

**« Kerguehennec\_rendements 1985-2021.xlsx »**

**Pour le calcul de seuil d’impasse avec l’outil Logiciel JUSTE\_P**

Source de données de rendement : "Kerguehennec\_rendements 1985-2021.xlsx"

Source des données d'analyse de terre : "Données-CRAB\_Kerguehennec-dont tout sol.xlsx"

Les rendements sont exprimés en qx/ha « aux normes d’humidité » commerciales.

Le « maïs » est du maïs grain, le « blé » est du blé tendre, l’ « orge » est de l’orge d’hiver (escourgeon).

Les taux d’humidité « aux normes commerciale » : 15% d’eau pour blé, orge, maïs ; 14 % pour le pois et 9 % pour le colza

Les rendements du maïs 2012 sont estimés par la moyenne des rendements maïs de 2003 et 2010, selon le fichier "Kerguehennec\_rendements 1985-2021.xlsx".

Il n’y a pas de fertilisation azotée en 2012, 2013, 2014.

Analyses de terre :

Hypothèse que la profondeur de prélèvement est toujours la même (profondeur de labour ?)

* P-Olsen : données issues de « Données-CRAB\_Kerguehennec-dont tout sol.xlsx » (valeurs mesurées ou estimées ?). On fait l‘hypothèse que ce sont des valeurs mesurées (ou interpolées quand c’est indiqué dans le fichier source)

Modalités d'interpolation & extrapolation :

* Selon ce qui est indiqué dans le fichier des analyses de terre («Données-CRAB\_Kerguehennec-dont tout sol.xlsx »), les valeurs interpolées jusqu’en 2004 sont calculées par interpolation linéaire indexée sur les bilans F-E
* Pour les années ultérieures :
  + interpolation linéaire en fonction du temps quand on dispose d'analyse avant et après les dates à compléter
  + pour les dernières années (2018-2021), extrapolation linéaire en fonction du temps, utilisant les équations établies dans le fichier "Extrapol\_POlsen-Kerguehennec-2022oct07.xlsx"

Question : valeurs « Olsen » d’analyse de terre sont-elles effectivement mesurées ou estimées par régression à partir de Dyer. Ou inversement ?