Fig-ajust-JUSTE\_P-1-Vivescia-tout.docx

P.Denoroy ; 2024aout08

**Figures d’ajustement de réponses de culture à P sol**

**Utilisant l’outil Shiny JUSTE\_P**

**Essais Vivescia ; tous traitements même sans analyse (Olsen estimé pour P1K3 et P3K1)**

Ajustements du modèle **IR=f(P\_Olsen)** sans introduction des paramètres initiaux (calculés par le programme) : Analyse de terre : P Olsen

Seuil 2011 & 2015 colza profondeur ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Seuil 2012 orge printemps ; profondeur terre considérée =?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Seuil 2013 betterave sucre ; profondeur terre = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

Seuil 2014 & 2016 blé tendre ; profondeur terre = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Seuil 2017 escourgeon ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Seuil 2018 et 2019 luzerne ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Maizières 2009 et 2012 orge hiver ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Maizières 2015 escourgeon ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Maizières 2009- 2012-2015 orge hiver & escourgeon ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Maizières 2010 & 2016 colza ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Maizières 2011, 2014 et 2017 blé tendre profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Maizières 2014 betterave à sucre ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Colombe le Sec 2009 orge hiver ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Colombe le Sec 2010 et 2016 colza ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Avec paramètres initiaux fixés par le programme

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Avec valeur initiales des paramètres : a=0.8, b=0.02 ; clx = 30 ; Mais le RMSE est un peu moins bon (plus élevé)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Colombe le Sec 2011, 2012, 2014 et 2017 blé tendre ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Colombe le Sec 2015 escourgeon ; profondeur terre considérée = ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Echec à l’ajustement du modèle |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |