

Rendement et qualité de la fléole des prés

- Le rendement et la teneur en fibre NDF sont donnés sur une base de matière sèche (0% d'humidité).
- Les estimations fournies sont basées sur les sorties du modèle STICS (Brisson et al., 2008) et les équations de valeur nutritive développées par Bonesmo et Bélanger (2002) tels que paramétrés par Jégo et al. (2013).
- Cet outil a été développé grâce à une collaboration entre Agriculture et Agroalimentaire Canada et l'Institut National de la Recherche Agronomique et avec le support de l'équipe projet STICS.
- Un rendement minimum de 1 t MS ha⁻¹ est nécessaire pour le calcul de la teneur en fibre NDF.
- La teneur en fibre NDF affichée est plafonnée à 70 % car toute valeur supérieure est hors du domaine de validité du modèle.

Références:

Bonesmo, H., and Bélanger, G. 2002. Timothy yield and nutritive value by the CATIMO model: II. Digestibility and fiber. *Agron. J.* 94(2): 345-350.

Brisson, N., M. Launay, B. Mary, and N. Beaudoin. 2008. Conceptual basis, formalisations and parameterization of the STICS crop model. Editions Quae.

Jégo, G., Bélanger, G., Tremblay, G.F., Jing, Q., and Baron, V.S. 2013. Calibration and performance evaluation of the STICS crop model for simulating timothy growth and nutritive value. *Field Crops Res.* 151: 65-77.