

Bilan biomasses colza Entrée Hiver

Récolte 2014



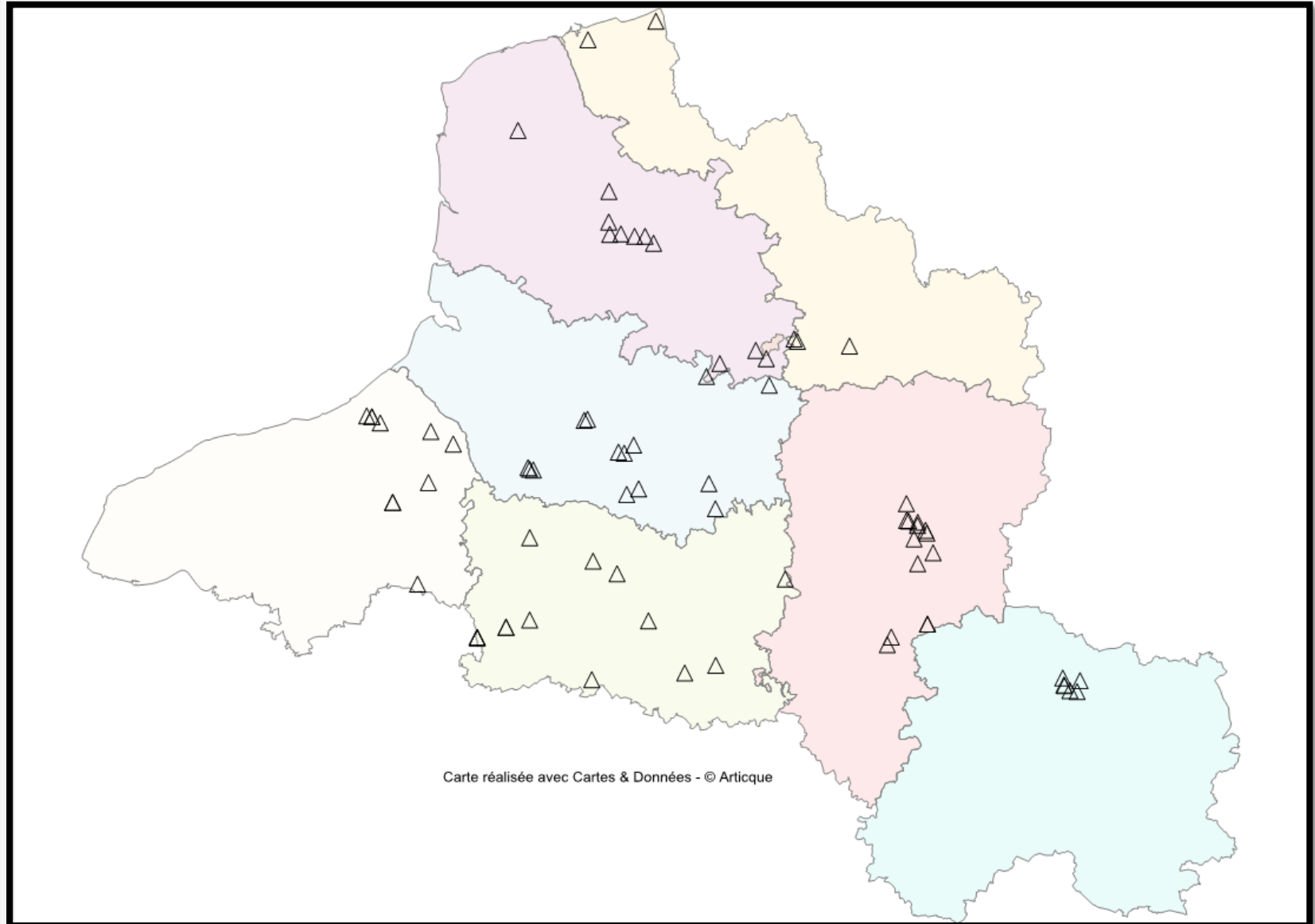
Bernard VAN DEN DRIESSCHE

Synthèse réalisée par Arnaud Van Boxesom – Cetiom, avec les pesées partagées par :

STATION CETIOM MONS, ACOYANCE, ADRIEN DUPUY, MR BÉCUE , CA 02, CA 59-62, CA 60, CA 76, CA 80, CA 02, CER 60, CERENA, CETA 3 VALLEES, COMPAS, AGORA, CAPSEINE, COOP DE MILLY/THERAIN, ETS BITZ, ETS JOURDAIN, LYCEE AGRICOLE ARRAS, NORD NÉGOCE, NORIAP, SARL AGROVISION, SETAB, TERNOVEO, UCAC, UNEAL, VALFRANCE, VAL'EPI, VIVESCIA.



Répartition des 135 parcelles* en EH 2013

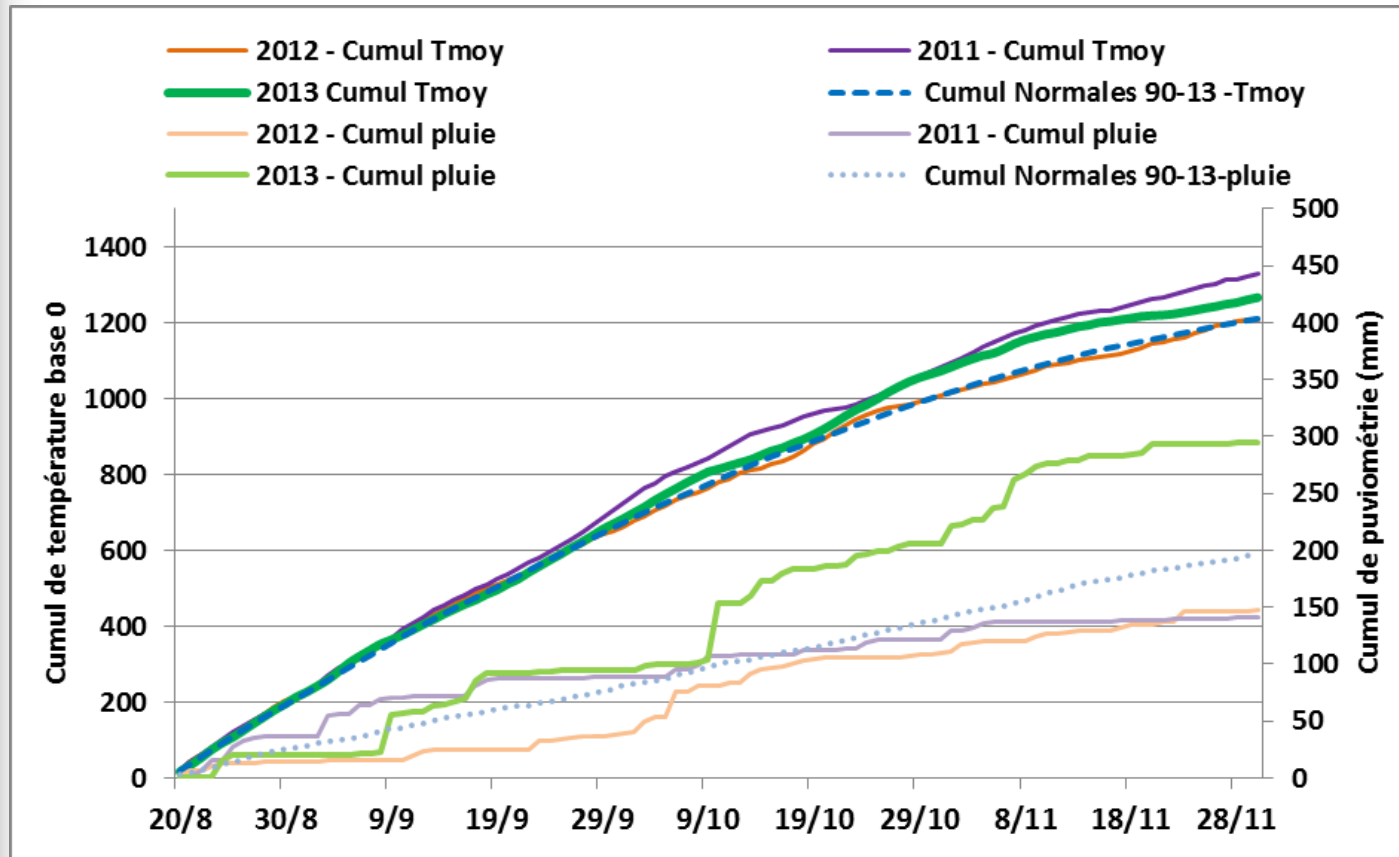


**sauf communes non mentionnées*



Conditions climatiques d'automne 2013

Non limitantes

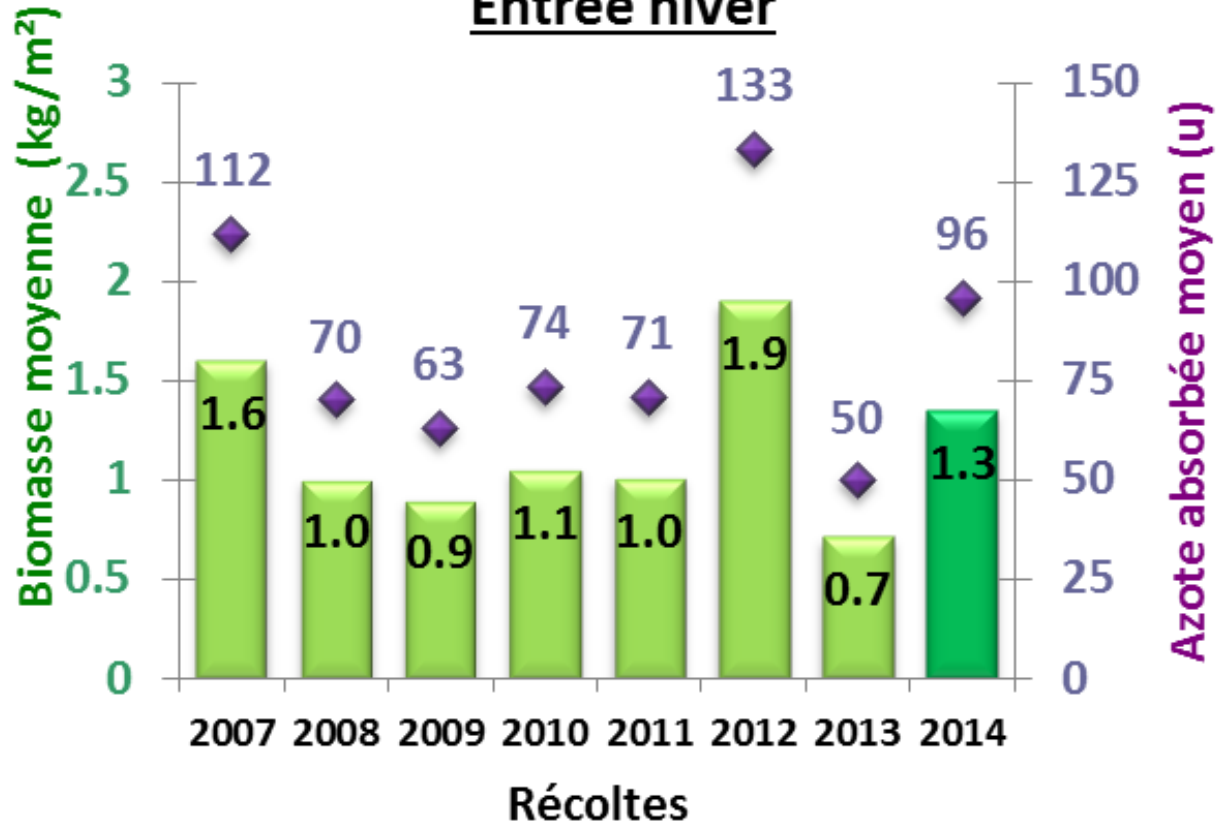


2013
2012 :
référence
faible
biomasse
2011 :
référence
forte
biomasse
Normales
1990-2012

- Les températures sont proches des normales comme en 2012 jusqu'au 1^{er} octobre puis elles deviennent plus élevées que les normales ensuite.
- C'est la pluviométrie qui a fait la différence par rapport à l'an dernier, elle est nettement plus forte que 2012 et que les normales.
- Les pluies de septembre ont été très favorables à la levée par contre les fortes pluies d'octobre/novembre ont pu créer de l'hydromorphie avec asphyxie racinaire (= ralentissement de la croissance)

Moyennes biomasses et azote absorbé

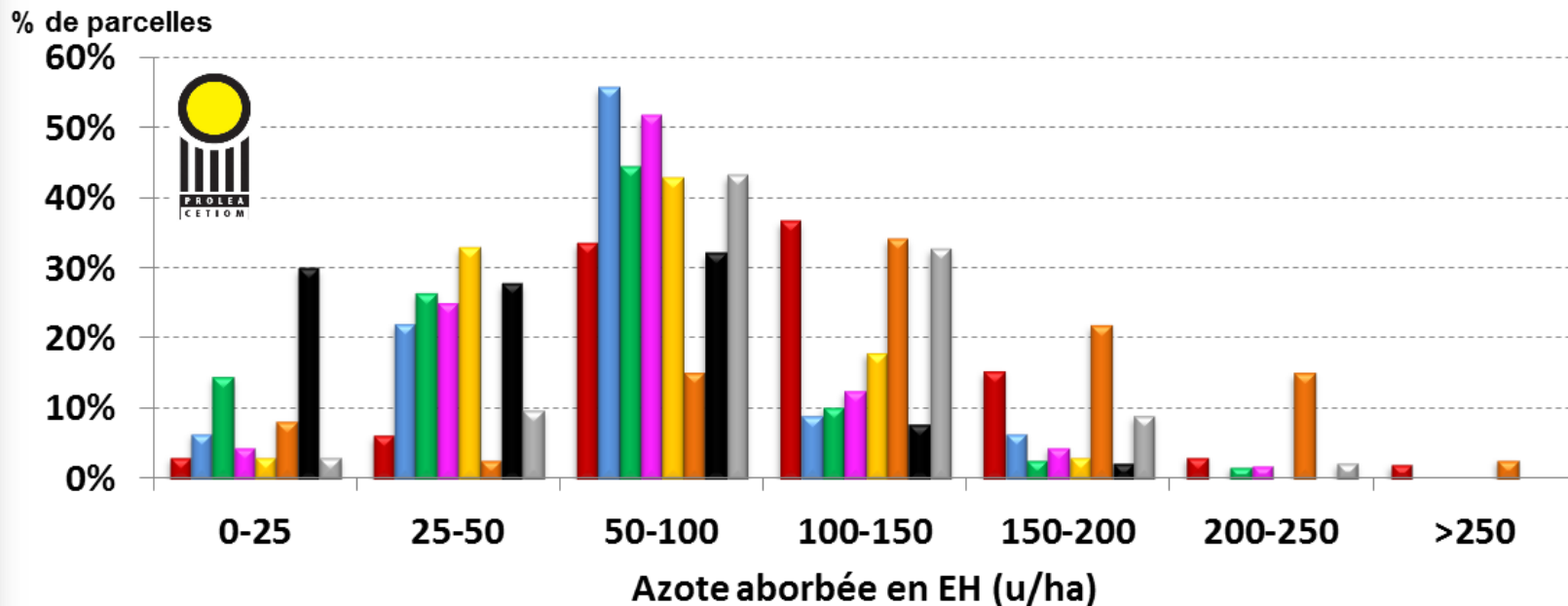
Entrée hiver



- La biomasse moyenne à l'entrée de l'hiver est de **1,3 kg/m²** cette année.
- C'est la 3^{ème} plus grande biomasse moyenne sur 8 ans. Malgré des conditions climatiques similaires (températures), elle n'est pas aussi importante qu'il y a deux ans (car trop d'eau ? limaces ou altises ?)
- Cette biomasse équivaut à 96 unités d'azote absorbées par la plante à l'entrée de l'hiver

Azote absorbée - Entrée Hiver - Dép: 02 - 80 - 60 - 62 - 59 - 76 - 77

Récoltes 2007: 99 parcelles - 2008: 77 parcelles - 2009: 117 parcelles - 2010: 108 parcelles
2011: 100 parcelles - 2012: 91 parcelles - 2013: 85 parcelles - 2014: 135 parcelles



■ Récolte 2007 moyenne: 112u ■ Récolte 2008 moyenne: 70u ■ Récolte 2009 moyenne: 63u
■ Récolte 2010 moyenne: 75u ■ Récolte 2011 moyenne: 71u ■ Récolte 2012 moyenne: 135u
■ Récolte 2013 moyenne: 50u ■ Récolte 2014 moyenne: 96u

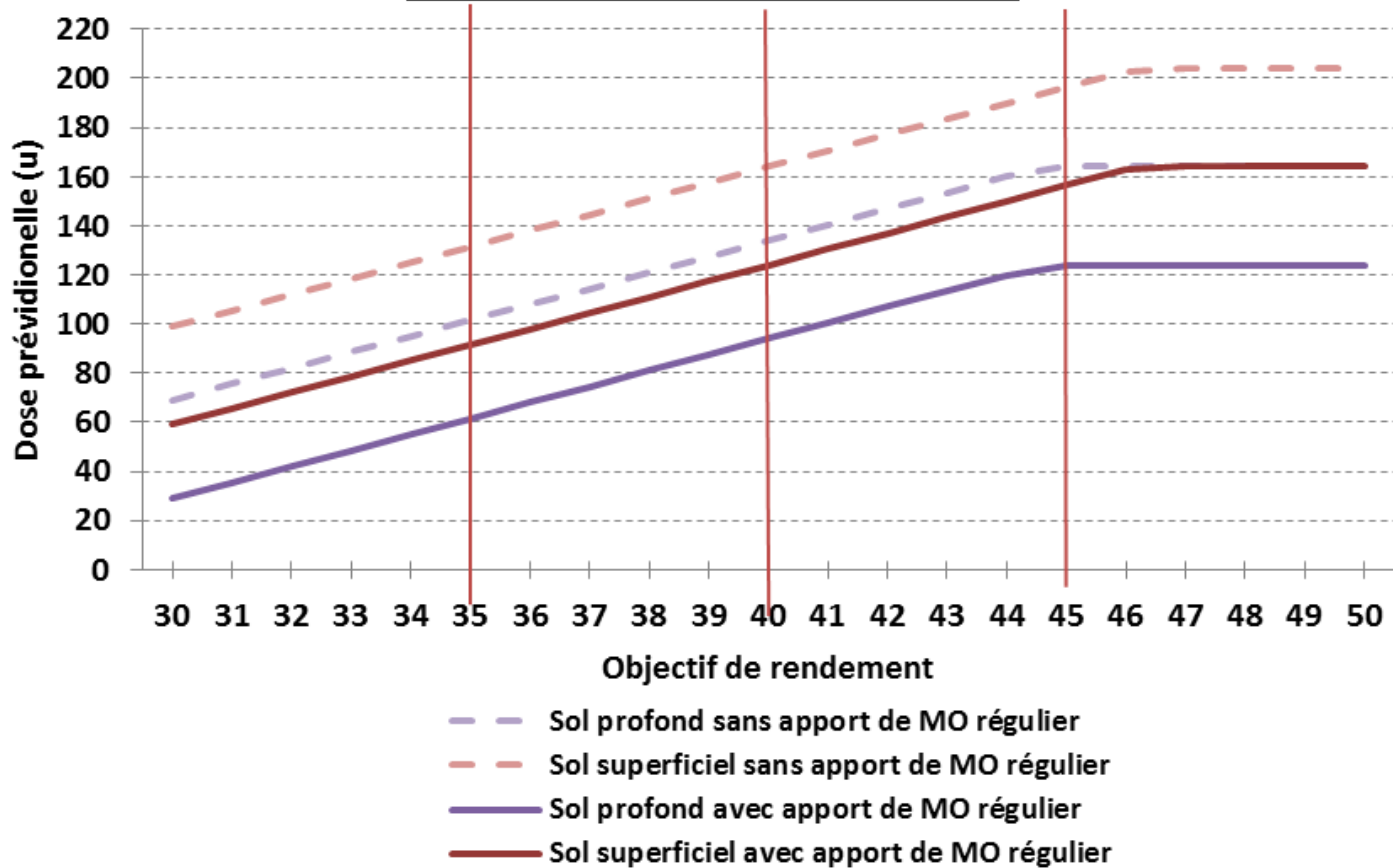
- Majorité de colzas qui contiennent entre 50u et 100u d'azote à l'entrée de l'hiver.
- Presque autant de colzas entre 100u et 150u que les années records 2007 et 2012.
- Peu de « très gros colzas » (>150u, soit > 2,1 kg/m²) comme en 2012
- Très peu de colza <50u d'azote absorbé



Dose d'azote prévisionnelle

Hypothèse de **non variation** de la biomasse pendant l'hiver

Doses prévisionnelles en fonction de l'objectif de rendement pour une biomasse moyenne 2014 de 1,3 kg/m²



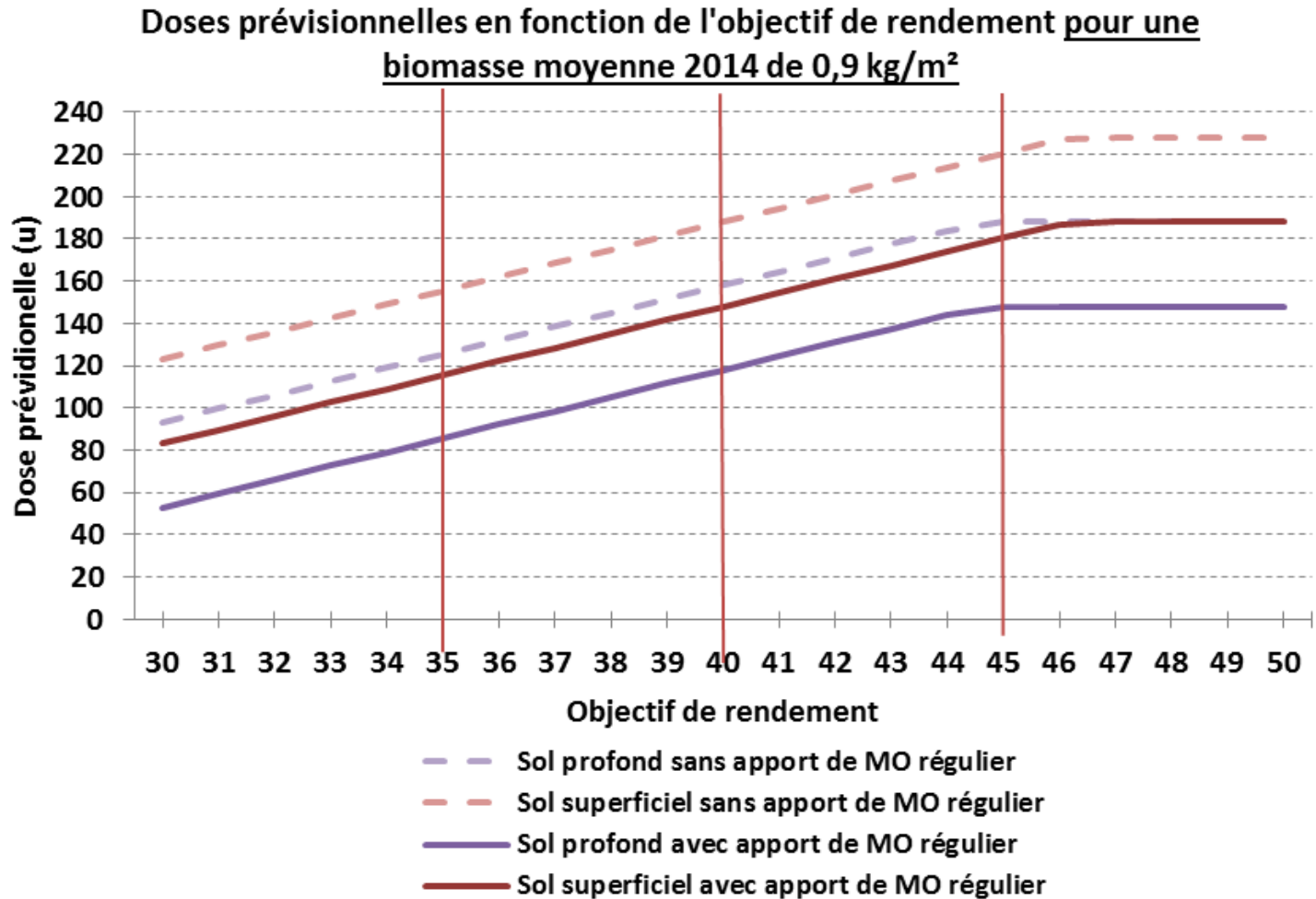
Simulations doses prévisionnelles en fonction de l'objectif de rendement pour une biomasse moyenne du colza de 1,3kg/m² en 2014

(rappel: plafond besoins =330u)



Dose d'azote prévisionnelle

Hypothèse de **baisse de 25%** de la biomasse pendant l'hiver



Simulations doses prévisionnelles en fonction de l'objectif de rendement **pour une biomasse moyenne du colza de 0,9 kg/m² en 2014**

(rappel: plafond besoins =330u)

