



MERCI

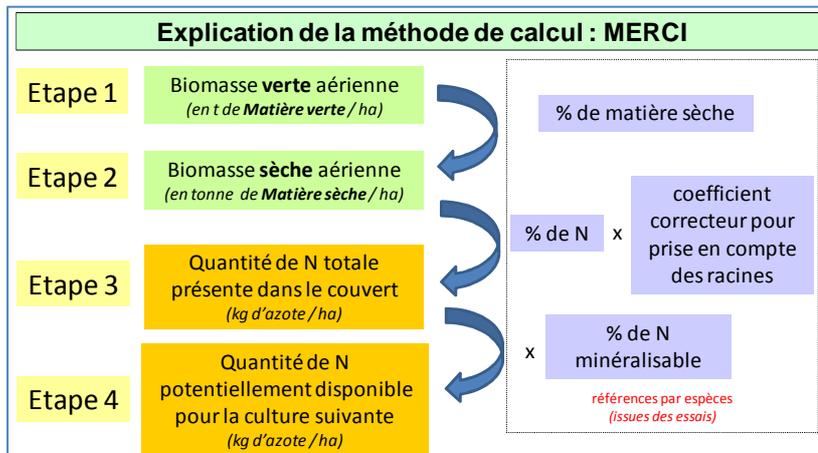
Méthode d'Estimation & des Restitutions par les Cultures Intermédiaires

Depuis 2010, les Chambres d'Agriculture de Poitou-Charentes utilisent un applicatif informatique, dénommé MERCI, pour estimer la biomasse produite par les cultures intermédiaires pendant la période d'interculture.

Cette méthode, simple et rapide à mettre en œuvre, permet à partir d'un prélèvement aux champs de matière verte de :

- estimer la matière sèche produite à l'hectare (tonnes par hectare)
- calculer l'azote piégé (ou stocké) par le couvert (repousses, cultures intermédiaires)
- définir les niveaux de restitution en azote à la culture suivante (kg/ha)

Les références utilisées dans les calculs sont issues de plus de **10 ans d'essais** sur les cultures intermédiaires en **Poitou-Charentes** (% MS, % N dans les couverts) et de simulations réalisées avec le logiciel STICS de l'INRA.



L'appli est disponible gratuitement auprès des conseillers des Chambres d'Agriculteurs ou de la Chambre Régionale (S. Minette, sebastien.minette@poitou-charentes.chambagri.fr).

<http://www.poitou-charentes.chambagri.fr/innovation/agronomie/techniques-agronomiques-innovantes.html>

SAISIE DES DONNEES Réinitialiser

Méthode par mesure de

Date mesure de biomasse n° de prélèvement

		1	2	3
Espèce 1 <input type="text" value="moutarde blanche"/> <input type="text" value="crucifères"/>	Biomasse aérienne verte (g)	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="350"/>
Date de semis (ou de levée) <input type="text" value="15-août"/>	Surface de prélèvement (m²)	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
Espèce 2 <input type="text" value="phacélie"/> <input type="text" value="hydrophyllacées"/>	Biomasse aérienne verte (g)	<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="600"/>
Date de semis (ou de levée) <input type="text" value="15-août"/>	Surface de prélèvement (m²)	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

Biomasse du couvert

Matière sèche totale (t/ha)

Azote piégé total (kg/ha)

Restitution du couvert (kg/ha)

N :

P₂O₅ :

K₂O :

+
 -