

ACCTool : ACCT (simplified version), ACCT DOM



Pour : Europe

Date : 2013

Concepteurs : Solagro avec la collaboration de ses partenaires du programme Life+ AgriClimateChange (Fundacion Global Nature, Bodensee Stiftung, Comunita Montana, Region de Murcia) pour ACCT et ACCT (simplified version). ACCT DOM : Solagro.

Diagnostic énergie – gaz à effet de serre à l'échelle de l'exploitation agricole

Objectifs

AgriClimateChange Tool (ACCT dont simplified version) a été développé dans le cadre du programme Life+ AgriClimateChange dont l'objectif est la lutte contre le changement climatique dans les exploitations agricoles. Il permet d'évaluer les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre (GES) à l'échelle de l'exploitation agricole et par atelier de production.

ACCT DOM consiste en une adaptation de ACCT pour les exploitations agricoles des DOM.

Domaines d'application

Domaines géographiques :

ACCT : Europe

ACCT DOM : Guadeloupe, Martinique, et La Réunion.

Exploitations concernées : Toutes productions agricoles

Points forts

- Outil disponible en 5 langues (anglais, français, allemand, espagnol, italien)
- Spécificités nationales intégrées (coefficients énergie et GES)
- Approche globale (énergie + gaz à effet de serre y compris les variations de stocks de carbone) de l'ensemble des activités agricoles
- Répartition des consommations d'énergie et de GES par atelier de production
- Prise en compte des émissions de GES évitées par la production d'énergie renouvelable de l'exploitation

Démarche et Méthode

- ACCT et ACCT DOM : Le diagnostic est réalisé sur une campagne culturale (ou année) et concerne l'ensemble des productions de l'exploitation agricole. Un questionnaire de collecte permet de recenser les données d'entrée nécessaires à l'évaluation énergie-GES. ACCT les convertit ensuite en énergie primaire (échelle exploitation puis répartition par atelier) et en émissions de GES (exploitation puis répartition par atelier).

- ACCT-DOM est conforme aux méthodologies développées dans Dia'terre®, avec les adaptations nécessaires aux climats et aux productions agricoles locales.

- ACCT (simplified version) permet quant à lui d'identifier les principales sources d'émissions de GES de l'exploitation à partir d'un nombre limité de données d'entrée.

Utilisateurs

Les utilisateurs d'ACCT sont essentiellement des techniciens du monde agricole de pays de l'UE28 (plus de 50 utilisateurs appartenant à 4 pays européens). L'outil a été utilisé sur plus de 120 fermes en Europe suivies pendant 3 campagnes.

ACCT (simplified version) est destiné à tous les utilisateurs souhaitant découvrir la thématique des émissions de GES d'une ferme (étudiants, techniciens, citoyens...).

Accès à l'outil et Modalités informatiques

L'outil ACCT et ACCT DOM n'est plus en ligne depuis 2018.

Un autre outil gratuit peut vous permettre d'effectuer un autodiagnostic, il s'agit de jediagnostiquemaferme.com

Résultats

- % énergies directes et indirectes, consommation totale d'énergie primaire en GJ exploitation, % énergie par atelier, GJ/ha, performance énergétique (GJ/unité fonctionnelle)
- Emissions de GES brutes (par source d'émission) et nettes (variation de stock compris), % d'émissions par atelier, GES/ha, efficacité climatique (GES/unité fonctionnelle)
- Emissions de GES détaillée au Format ISO 14064 et GHG protocol
- Bilan d'azote au sol distinguant le solde azoté en kg N/ha