

Des outils pour l'évaluation environnementale des activités agricoles agriculture

Rédacteurs : Armelle Gac (Idele) et Emilie Adoir (IFV)

Les outils disponibles pour l'évaluation environnementale des systèmes et production agricole sont nombreux.

Dans le tableau ci-après, ont été recensés (de manière non exhaustive) quelques outils qui recouvrent le champ de GES'TIM+, à savoir l'évaluation des émissions de gaz à effet de serre, d'ammoniac et les consommations d'énergie.

Des initiatives dédiées au recensement des outils d'évaluation multicritère existent.

En particulier la plate-forme PLAGÉ du RMT Erytage dispose d'un outil d'aide au choix sur les outils d'évaluation de la durabilité : <http://www.erytage.org/erytage-aideauchoix/>.

Le RMT Elevage et Environnement a également recensé un ensemble d'outils et ressources pour l'évaluation environnementale des activités d'élevage :
http://www.rmtelevagesenvironnement.org/les_outils_du_RMT

Dans la suite de ce chapitre introductif, des fiches ont été rédigées pour quelques outils récents qui permettront au lecteur d'aller plus loin dans sa connaissance des outils existants. Il s'agit des outils suivants :

- ABC'Terre
- ALDO
- AMG
- Dialecte
- Je diagnostique ma ferme

Nom outil	Productions concernées	Aspects environnementaux de GES'TIM+ couverts	Autres aspects	Echelle / poste	Cadre d'utilisation (objectif, finalité)	Porteur
ABC'Terre	grandes cultures	Climat, stockage de C		territoire	Méthode spatialisée permettant de quantifier les impacts des pratiques agricoles sur les variations de stocks de carbone organique des sols à long terme et sur le bilan GES des systèmes de culture	Agro-Transfert Ressources et Territoires, et autres partenaires du projet ABC'Terre
Agribalyse / InOut	toutes	Climat, air (NH3), énergie	Eutrophisation, Acidification	produit	Base de données nationale de références moyennes de produits agricole pour l'analyse de cycle de vie.	ADEME, INRAE
ALDO	cultures (+ forêt)	Stockage de carbone		territoire	Outil pour aider les territoires à intégrer la séquestration du carbone dans leurs diagnostics, notamment dans le cadre de PCAET, en prenant en première approche des valeurs par défaut d'estimation de la quantité de carbone stockée.	ADEME
SIMEOS-AMG	grandes cultures	Stockage de carbone		parcelle	Outils d'aide à la décision sur le mode de gestion de l'état organique du sol.	Agro-Transfert Ressources et Territoires
CHN-AMG				exploitation		Arvalis
BILEO	colza, tournesol	GES, énergie	référencement parcelle, ITK, biomasses, rendements, données sol	parcelle	Impact environnementale des pratiques agricoles; calculs émissions GES et consommation énergie (jusqu'à la production d'énergie dans la graine)	Terres Inovia
CAP'2ER	bovin lait, bovin viande, ovin viande	GES, stockage de C, Energie, Acidification	eutrophisation, biodiversité, performance nourricière	exploitation / atelier	Outil permettant de sensibiliser les éleveurs, et de conseiller pour la mise au point de plan carbone avec des leviers d'action adaptés. Outil web	IDELE
Climagri	toutes + forêt	Climat, air, énergie	Potentiel nourricier	territoire	Outil et démarche de diagnostic énergie-gaz à effet de serre pour l'agriculture et la forêt, à l'échelle des territoires. Utilisé dans le cadre des SRCAE et PCAET, évaluation des scénarios bas carbone à l'échelle France dans le cadre de la SNBC	ADEME, Solagro
Dialecte	toutes	Climat, énergie, stockage de C	mixité des productions, gestion des intrants, eau, biodiversité, bilan fourrager, fertilisation, conformité à HVE niveau 3, économie	exploitation	Outil de diagnostic agro-environnemental et d'aide à la décision de l'exploitation, pour permettre une évaluation de l'impact des pratiques agricoles sur l'environnement (eau, sol, ressources, biodiversité)	Solagro
EGES	grandes cultures	GES, énergie (consommation et production)		succession culturale	Outil pédagogique pour identifier les postes les plus impactant, chiffrer l'impact d'amélioration	ARVALIS, ACTA, Terres Inovia, ITB
Engèle	porc	GES, NH3, Energie		atelier	Outil pédagogique de simulation interactif et ludique permettant de mesurer les conséquences de choix techniques sur les impacts environnementaux. Serious game	CRA Pays de la Loire, DRAAF Bretagne, INRAE et IFIP

GEEP	porc	GES, Energie, Ammoniac	Eau, rejets N et P, déchets	atelier	Suivre ses progrès, se positionner par rapport à un groupe. Outil web	IFIP
Nom outil	Productions concernées	Aspects environnementaux de GES'TIM+ couverts	Autres aspects	Echelle / poste	Cadre d'utilisation (objectif, finalité)	Porteur
GEREP	élevages classés ICPE	NH3		atelier	Système de télédéclaration annuelle d'émissions polluantes et de déchets. Obligation réglementaire pour les ICPE.	CITEPA
je diagnostique ma ferme	toutes	Climat, énergie, stockage de C	-	exploitation	Outil d'autodiagnostic des performances énergétiques et des émissions de GES par les agriculteurs. Il permet d'obtenir instantanément les résultats de la ferme et de les comparer à des références d'autres exploitations de productions similaires en PACA.	IRAEE PACA
OVALI	volailles	GES, NH3, Energie, Particules	eau, paysage, biodiversité, économie, social	atelier	Méthode d'évaluation de la durabilité des filières avicoles	ITAVI
SELFCO2	bovin lait	GES, stockage de C	-	atelier	Outil d'auto-évaluation pour la sensibilisation des éleveurs pour mieux appréhender le lien entre leur activité et les effets sur le climat.	IDELE
SYSTERRE	grandes cultures	GES, énergie (consommation et production)	indicateurs économiques et techniques	parcelle, culture, rotation, exploitation	Evaluation multicritère pour un diagnostic et une amélioration des pratiques	ARVALIS, ITB, Terres Inovia, ACTA