

ACCOMPAGNER L'USAGE DES OUTILS NUMERIQUES EN AGRICULTURE

#Agronomie #Numérique #Sobriété
#Energie #Climat #Environnement

www.aspexit.com

CORENTIN LEROUX

Agronome -  AgroTIC - Institut Agro Montpellier (2011-2015)

Docteur en Agriculture de Précision



cleroux@aspexit.com

 Courant

 Courant

 Montpellier

 Partage de connaissances  Open source  Innovation  Ouverture d'esprit

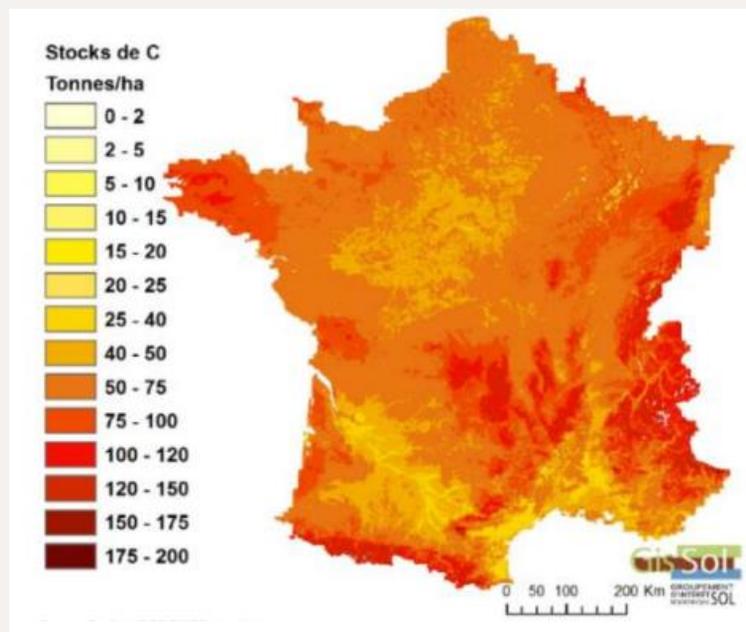


BLOGGER

LA COURSE AU CARBONE EN AGRICULTURE

Juin 2021

Mots clés : Carbone, Label Bas Carbone, Marchés Carbone, Stockage



AVANT PROPOS

Carbone, tout le monde n'a plus que ce mot à la bouche. Pointé du doigt comme le mal du moment – dérèglement climatique oblige - on en oublierait presque que nous en sommes composés. Il faudrait ne plus en émettre, le transformer ou encore le stocker - on ne veut plus le voir pointer le bout de son nez. Et le sujet est brûlant en agriculture. C'est à la fois un des secteurs les plus émetteurs de gaz à effet de serre, mais aussi celui qui aurait le potentiel de stockage de carbone principal dans son plus simple appareil, le sol. Triste paradoxe d'ailleurs, l'atmosphère contient trop de carbone alors que le sol, lui, en manque.

Les outils de mesure, les modèles et les méthodes de suivi du carbone se développent. Les labels et cadres de certifications apparaissent. Un marché du carbone se met en place. Nous nous concentrerons ici bien évidemment sur l'agriculture mais nous nous permettrons quelques digressions sur le secteur forestier. Source de motivation ou d'inspiration pour certains et d'inquiétudes pour d'autres, le sujet du carbone ne fait pas l'unanimité. Il n'en reste pas moins que la thématique est passionnante. Entre défenseurs du climat, avocats de l'agriculture, et opportunistes, le carbone a de quoi faire tourner la tête.

Comme d'habitude, pour les lecteurs du blog, cet article est issu d'entretiens téléphoniques avec des acteurs du secteur (dont vous trouverez les noms à la fin de l'article) que je remercie pour le temps qu'ils ont pu m'accorder. Plusieurs articles, rapports et webinaires m'auront permis de compléter les retours d'entretiens.

PS : Je donne toujours un prisme numérique à mes articles puisque je travaille dans le domaine des outils numériques appliqués à l'agriculture. Vous le retrouverez également ici, mais dans une moins grande mesure que sur d'autres articles que j'ai pu écrire par le passé.

TABLE DES MATIERES

1) REPERES JURIDIQUES - LOIS ET REGLEMENTATIONS	4
2) STOCKS ET FLUX DE CARBONE	7
2.1) RETOURS SUR QUELQUES CONCEPTS GENERAUX	7
2.2) DIFFERENTS TYPES D'EMISSIONS ET SCOPE 1 – SCOPE 2 – SCOPE 3	10
3) LE SUIVI DES EMISSIONS ET DU STOCKAGE DE CARBONE	12
3.1) MESURER LE CARBONE EN AGRICULTURE	12
3.2) MODELES, OUTILS ET METHODES DU MARCHÉ	15
3.2.1) QUELQUES ELEMENTS DE TERMINOLOGIE	15
3.2.2) LA METHODE LABEL BAS CARBONE : LBC	17
3.2.3) L'OUTIL CAP'2ER	18
3.2.4) LE MODELE SAFY-CO2	19
3.2.5) LE MODELE AMG	21
3.2.6) L'OUTIL COOL FARM TOOL (CFT)	21
3.2.7) LA METHODE VERRA VCS	22
3.2.8) LIMITES ET FAIBLESSES IDENTIFIEES DES OUTILS EN PLACE	23
4) LA MISE EN PLACE D'UN MARCHÉ DU CARBONE	25
4.1) LES GRANDS PRINCIPES DE LA REMUNERATION CARBONE	25
4.2) LES MARCHES DU CARBONE	26
4.2.1) LES MARCHES OBLIGATAIRES OU REGLEMENTES	26
4.2.2) LES MARCHES VOLONTAIRES	30
4.3) LES MODES DE FINANCEMENT ANNEXES	32
4.3.1) TAXE	32
4.3.2) AIDES – INTERVENTIONS DE L'ETAT	32
4.3.3) PRIMES FILIERES	33
4.3.4) PRIMES PRODUIT	33
4.3.5) PAIEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	34
4.3.6) COFINANCEMENT	34
4.3.7) QUELQUES ELEMENTS COMPLEMENTAIRES	35
5) TENTONS DE PRENDRE UN PEU DE REcul	36
5.1) LES COUTS ET RISQUES D'UN PROJET CARBONE	37
5.2) DE LA COMPENSATION A LA CONTRIBUTION CARBONE	40
5.3) LE CARBONE AUX ECHELLES NATIONALES ET INTERNATIONALES	44
5.4) QUID DE LA DIVERSITE DES OUTILS ET METHODES DE SUIVI CARBONE	45
5.5) UN MANQUE DE TRANSPARENCE ET D'OUVERTURE ?	46



5.6) ET LE NUMERIQUE DANS TOUT ÇA ?	47
5.7) QUELQUES DERNIERES REMARQUES	50
6) EN GUISE DE CONCLUSION	52
7) BIBLIOGRAPHIE COMPLEMENTAIRE AUX ENTRETIENS	53
8) SEMINAIRE A VOIR - REVOIR	53
9) PERSONNES INTERVIEWEES	54