

Compte rendu du GT AGRICULTURE

16/09/2019

Président : Carole LEJEUNE (FNSEA)

Rapporteur : Wenxuan ZHANG (ATEE)

Cette réunion a eu lieu dans les locaux de la FNSEA, 11, rue de la Baume 75008 PARIS

Nom	Prénom	Société	Adresse e-mail
GENDRON	Marc	ATEE	m.gendron@atee.fr
PISANO	Julie	ATEE	j.pisano@atee.fr
MINA	Jessica	ATEE	j.mina@atee.fr
FONTOWICZ	Martin	ATEE	m.fontowicz@atee.fr
ZHANG	Wenxuan	ATEE	v.zhang@atee.fr
DEMAREZ	Frédéric	OAAN Consulting	f.demarez@oan-consulting.com
HASSEN	Omar	Greenflex	ohassen@greenflex.com
RICHARD	Alice	Légumes de France	a.richard@legumesdefrance.fr
CHEDIN	Grégory	ADEME	gregory.chedin@ademe.fr
COLOMBINI	Toby	SONERGIA	toby.colombini@sonergia.fr
LAURUOL	Jean-Marc	EDF	jean-marc.lauruol@edf.fr
LEJEUNE	Carole	FNSEA	carole.le.jeune@reseaufnsea.fr
CAROFF	Vincent	ROZO	v.caroff@rozo.fr
PION	Isabelle	MAA	isabelle.pion@agriculture.gouv.fr
SARI	Ahlem	DGEC	ahlem.sari@developpement-durable.gouv.fr
GABIANE	Samuel	Cameo Energy	sgabiane@cameo-innovation.fr
VERDIER	Florent	Coop de France	florent.verdier@coopdefrance.coop
GRISEY	Ariane	CTIFL	grisey@ctifl.fr
MOREAU	Clément	PRIMO	clement.moreau@primofinance.fr
GARINET	Florent	GEO PLC	fgarinet@geopl.com

LAVAL	Gaëtan	ITAVI	laval@itavi.asso.fr
TONNET	Nicolas	ADEME	nicolas.tonnet@ademe.fr
KHIREDDINE	Mouna	LEYTON	mkhireddine@leyton.com
BAILLY	Olivier	Base-innovation	olivier.bailly@base-innovation.com
AKSOY	Mélika	GSTEE	maksoy@gstee.fr

Ordre du jour

1. *Introduction et Retour sur le dernier CR*
2. *Point Calendrier 2019 et Travaux sur la FAQ ATEE / DGEC*
3. *Point sur le 31ème Arrêté :*
 - Révision reporté de la fiche AGRI-TH-116 lors du comité de relecture
4. *Point sur le 32ème Arrêté :*
 - Projet de création de la nouvelle fiche AGRI-EQ-XXX : Régulation de la ventilation des collecteurs de céréales
5. *Les projets en cours :*
 - Fiche d'opportunité – Isolation des serres
 - Fiche d'opportunité – matériaux de couverture
 - Fiche d'opportunité – serre bioclimatique
6. *Présentation VERELEC*
 - Radiateur rayonnant mis en œuvre dans les élevages porcins
 - Radiateur rayonnant mis en œuvre pour le chauffage serre
7. *Présentation Base-innovation*
 - Séchage solaire par insufflation utilisant des panneaux solaires hybrides thermovoltaïque

➤ Synthèse des actions/décisions prises lors de ce GT

Projet de Fiche	Action/Décision
<p>AGRI-TH-116 : Récupération de chaleur fatale issue d'un procédé industriel pour le chauffage d'une serre ou d'un bâtiment d'élevage</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Passage en comité de relecture pour le 31^{ème} arrêté. Demande de la DGEC de la fusionner cette fiche avec la fiche RES-CH-101. Devant la difficulté à faire convoquer ces 2 fiches, le GT propose de traiter l'utilisation de ces fiches par FAQ • Discussion sur le bois B : Il est considéré d'après la réglementation européenne comme de la biomasse. Il est donc non éligible au CEE (sorti sous forme de lettre d'information Août 2019). • En complément de l'analyse juridique de la DGEC, le GT souhaiterait disposer d'une étude technique précisant le critère de biodégradabilité

<p>Création de la nouvelle fiche</p> <p>AGRI-EQ-XXX : Régulation de la ventilation des collecteurs des céréales</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un système de régulation de ventilation des collecteurs de céréales Modifications apportées : 2 options proposées : <ul style="list-style-type: none"> - Arrêt/Marche du ventilateur (capteurs thermiques) - Régulation de la vitesse (capteurs thermiques et capteurs de vitesse) 	
<p>AGRI-TH-108 : Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau</p>	<ul style="list-style-type: none"> Problématique de calcul du forfait pour le générateur existant. Mise en conformité écoconception et intégration volailles Proposition de traiter la fiche sous forme FAQ ou révision de fiche. 	
<p>AGRI-TH-110 : Chaudière à condensation pour serres horticoles</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture aux serres agricoles et à la production de fraises 	
<p>AGRI-TH-118 : Double tube de chauffage pour serres</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture à la production de fraises 	
<p>AGRI-TH-XXX : Chaufferie Biomasse</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le développement des chaudières biomasse est aujourd'hui traité au travers du FC. L'ADEME doit apporter sa position par rapport au développement de cette fiche. Attente retour ADEME. 	
<p>AGRI-EQ-XXX : Isolation des serres AGRI-EQ-XXX : Isolation des parois des serres</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ouverture à d'autres matériaux 	
<p>Prochain GT Agriculture</p>		
<p>Date</p>	<p>Heure</p>	<p>Lieu</p>
<p>18/12/2019</p>	<p>10h-12h</p>	<p>FNSEA, 11, rue de la Baume 75008 PARIS (à confirmer)</p>

2.1. Point Calendrier 2019 et Travaux sur la FAQ ATEE / DGEC

- Dans le cadre de la création et publication du 32^{ème} arrêté :
 - Comité de relecture fixé en semaine 47
 - Passage en CSE : semaine 51
 - Cible 15 fiches
- Journée technique CEE : 12 Décembre 2019

2.2. FAQ ATEE / DGEC

Suite aux nombres de questions reçues toutes les semaines par l'ATEE, une FAQ a été lancée pour les assembler. Ces dernières seront ensuite discutées avec les experts afin de proposer des réponses pertinentes et les remonter à la DGEC pour validation.

La DGEC validera ou non ces propositions de réponses et les publiera dans la lettre d'informations mensuelle ou dans sa FAQ.

Actuellement, nous sommes à l'étape 4 du tableau suivant :

Étape	
Étape 1 : Semaine 17 et 19	Identifier les sujets à aborder en priorité dans la FAQ du Ministère par les acteurs.
Étape 2 : Semaine 20 et 21	Compilation des remontées des acteurs.
Étape 3 : Semaine 22 et 26	Formaliser les questions et les réponses aux travers d'ateliers d'experts Sous GT/Webinaire.
Étape 4 : Semaine 27 et 28	Synthétiser les réponses et les soumettre au PNCEE Proposition écrite.

- Un point complet concernant la sectorisation a été diffusé à la DGEC basé sur le code NAF avec un affinage de la taxe foncière
- Environ 10 questions concernant le cadre réglementaire
- Environ 12 questions concernant le Coup de Pouce
- Environ 6 questions concernant la précarité énergétique
- Environ 10 questions concernant la récupération de chaleur dont la moitié concernant l'IND-UT-117

4. Point sur le 31ème arrêté :

AGRI-TH-116 : Récupération chaleur fatale

- Difficulté à faire converger les fiches AGRI-TH-116 et RES-CH-101, les experts s'orientent vers une FAQ plutôt qu'une révision

5. Point sur le 32ème arrêté :

AGRI-EQ-XXX : Régulation de la ventilation des collecteurs des céréales

- Le projet de fiche comporte 2 options
Option 1 : Arrêt / Marche du ventilateur (Un seul capteur thermique)
Option 2 : Régulation de la vitesse (Capteur thermique et capteur de vitesse)
En attente d'un retour de la DGEC et de l'ADEME

6. Les projets en cours :

6.1 AGRI-TH-XXX : Serre bioclimatique

En attente d'un retour de la DGEC et de l'ADEME sur la fiche d'opportunité

6.2 AGRI-EQ-XXX: Isolation des parois des serres

- Ouverture à d'autres matériaux
En attente d'un retour de la DGEC et de l'ADEME sur la fiche d'opportunité

6.3 AGRI-EQ-XXX: Isolation Serres

- Ouverture à d'autres matériaux
En attente d'un retour de la DGEC et de l'ADEME sur la fiche d'opportunité

7. Présentation : VERELEC

7.1 Radiateur rayonnant mis en œuvre dans les élevages porcins (sous GT à venir)

- **Définition du projet** : Les émissions d'infrarouges longs transmettent directement de la chaleur aux matériaux et animaux situés dans la pièce. Cette technologie garantie un confort thermique uniforme et doux qui réduit le stress des porcelets et donc la caudophagie. Cette technologie génère 60% d'économies sur la facture d'électricité avec une amélioration de l'indice de consommation.
- Sujets à débattre :
 - o Problème de gisement ?
 - o Les autres acteurs le proposant ?
 - o Question sur marché (Argumentation durée de vie et taux de couverture)
 - o Cas de chauffage des élevages de volailles (substitution gaz au lieu de lampe IR)
- ➔ Un sous GT sera organisé. EDF, OAAN Consulting, GEO PLC sont intéressés pour participer ce projet à ce sous GT afin d'enrichir la fiche d'opportunité

7.2 Radiateur rayonnant mis en œuvre pour le chauffage serre

- **Définition du projet** : Ce dispositif, par l'utilisation d'un rayonnement thermique dirigé, permet d'augmenter l'énergie récupérée par les plantes par rapport à l'énergie consommée. Le but étant de chauffer directement la plante, plutôt que l'air ambiant. La solution permet le remplacement du chauffage tubulaire eau par des radiateurs en zone basse
- Diminution du chauffage de la serre et accélération de pousse.
- ➔ Des études sont en cours pour mesurer les gains dans les serres. Elles seront finalisées en avril 2020

8. Présentation : Base-innovation

- **Définition du projet** : Sécher des produits naturellement humides afin d'en améliorer la conservation ou les propriétés. Le séchage s'effectue grâce à l'air chaud qui vient refroidir des panneaux solaires. Les produits (herbes et bois) sont posés sur un plancher ventilé ou sur un ouvrage permettant le séchage efficace. L'électricité photovoltaïque produite par les panneaux solaires hybrides est vendue au réseau ou autoconsommée.
- Gisement, 1000-2000 séchoirs en place sur le territoire dont environ 200 nouveaux projets par an.
- Des concurrents existent d'origine Suisse à l'Autrucherie. En France, Dualsam dispose d'une offre similaire
- ➔ Le GT est intéressé par ce sujet mais demande de préciser certains points :
Chiffrer le potentiel de rénovation en France.

9. Autres sujets abordés :

Précision sur la fiche AGRI-TH-108 :

Dans certains cas (générateur existant par exemple), les besoins en chaud couverts par la PAC ne sont pas pris en comptes

- ➔ Proposition de révision de la fiche
- Définir une situation de référence en s'appuyant sur la consommation de sécheur au fuel ou gaz
- Bien préciser le calcul des TRI.