

7Arcueil, Le 03/07/2015

CR de la réunion du 02 juillet 2015 du GT Agriculture

Lieu	Tour EDF, La Défense, Paris	Heures	9h30 – 12h
Référence du document final	V1	Date de diffusion	06/07/2015
Président de séance	-	Rapporteur	Benjamin EVANS (ATEE)

Date de la prochaine réunion :

date	heure	lieu
22/09/2015	14h30	A définir

Participants :

Prénom Nom	Société	adresse mail
Benjamin EVANS	ATEE	b.evans@atee.fr
Xavier Romon	EDF	xavier.romon@edf.fr
Hervé Dos Santos	GDF-Suez	herve.dos.santos@gdfsuez.com
Joanna Herrera	GIE Elevage	j.herrera@gie-elevages-bretagne.fr
Héloïse Choquel	MAAF	heloise.choquel@agriculture.gouv.fr
Marc Bardinal	ADEME	marc.bardinal@ademe.fr
Florence Arnould	Certinergy	arnould@certinergy.com
Christian De Bellescize	Capital Energy	c.debellescize@capitalenergy.fr
Rémi Allet	Economie d'Énergie	rallet@economiedenergie.fr
Omar Hassen	BHC Energy	omar.hassen@bhcenergy.fr
Claire Sez nec	Siplec	c.seznec@siplec.com
Pierre Illenberger	ATEE	p.illenberger@atee.fr
Philippe Van Kempen	APCA	philippe.vankempen@apca.chambagri.fr
Samy Engelstein	PNCEE	Samy.engelstein@developpement-durable.gouv.fr
Alexis Varcin	BHC Energy	alexis.varcin@bhcenergy.fr
Maxime Dupont	EDF	maxime-2.dupont@edf.fr

Stéphane Simon	Led Power	stephane.simon@ledpowerfrance.fr
Laurence Ligneau	CRAB	Laurence.ligneau@bretagne.chambragi.fr
Anthony Barbel	Enr'Cert	anthony.barbier@enr-cert.com
Olivier Naudin	H2E Conseils	o.naudin@h2e-conseils.fr
Philippe TOUCHAIS	APCA	philippe.touchais@apca.chambragi.fr

Objectifs et ordre du jour de la réunion du GT Agriculture du 03/07/2015

1. Validation du dernier compte-rendu
2. Etat de la révision des fiches AGRI pour la 3^{ème} période
3. Fiches en projet :
 - a. **A2019** – Pompe à chaleur à moteur gaz de type air/eau (ENGIE – Hervé Dos Santos) ;
 - b. **A2026** – Formation à l'écoconduite pour le secteur agricole (APCA - Philippe Van Kempen) ;
 - c. **A2028** – Déshumidificateur par PAC pour séchoir à bois (Primagaz – Benoît Chocat) ;
 - d. **A2036** – Silo-tour en acier vitrifié pour procédé d'inertage sur le maïs humide (Energie-Perspective – Matthieu Laplaud) ;
 - e. **A2038** – Chaudière à condensation pour la production d'ECS (Primagaz – Benoît Chocat) ;
 - f. **A2039** – Système de récupération de chaleur sur séchoir à grain (BHC Energy – Omar Hassen) ;
 - g. **A2041** – Tube LED (LED Power - Stéphane SIMON).
4. Autres

1/ Approbation du dernier compte-rendu du 22/04/2015

Le dernier compte-rendu du a été validée.

2/ Etat de la révision des fiches AGRI pour la 3ème période

Point d'étape de la révision des fiches :

- ❖ 16 fiches révisées (59,26%) : publiées au journal officiel ;
- ❖ 5 fiches en cours (18,52%) : en attente de la révision des fiches similaires en tertiaire ;
- ❖ 2 fiches supprimées (7,41%) : AGRI-EQ-03 et AGRI-SE-02 ;
- ❖ 4 fiches prêtes (14,81%) : 4 fiches révisées et présentées au 17^{ème} arrêté

Fiches révisées pour la 3^{ème} période en agriculture :

Nom	Titre	Arrêté	Nouveau Nom
AGRI-TH-01	Ballon de stockage d'eau chaude de type Open Buffer	14 ^{ème}	AGRI-TH-101
AGRI-TH-02	Ballon de stockage d'eau chaude	14 ^{ème}	AGRI-TH-102
AGRI-TH-03	Pré-refroidisseur de lait	15 ^{ème}	AGRI-TH-103
AGRI-TH-04	Récupérateur de chaleur sur un groupe de production de froid hors tanks à lait	16 ^{ème}	AGRI-TH-104
AGRI-TH-05	Récupérateur de chaleur sur un tank à lait	16 ^{ème}	AGRI-TH-105
AGRI-TH-08	Pompe à chaleur de type eau/eau ou air/eau	15 ^{ème}	AGRI-TH-108
AGRI-TH-09	Récupérateur de chaleur à condensation pour serres horticoles	14 ^{ème}	AGRI-TH-109
AGRI-TH-10	Chaudière à condensation pour le chauffage des serres horticoles	14 ^{ème}	AGRI-TH-110
AGRI-TH-12	Écrans thermiques latéraux	14 ^{ème}	AGRI-EQ-104
AGRI-TH-13	Echangeur-récupérateur air/air dans un bâtiment d'élevage de volailles	14 ^{ème}	AGRI-TH-113
AGRI-TH-17	Deshumidificateur thermodynamique pour serres	14 ^{ème}	AGRI-TH-117
AGRI-TH-18	Double tube de chauffage pour serres	14 ^{ème}	AGRI-TH-118
AGRI-EQ-01	Ordinateur climatique avec module d'intégration de température	14 ^{ème}	AGRI-EQ-101
AGRI-EQ-02	Double écran thermique	14 ^{ème}	AGRI-EQ-102
AGRI-UT-01	Moto-variateur synchrone à aimants permanents	15 ^{ème}	AGRI-UT-101
AGRI-UT-02	Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone	14 ^{ème}	AGRI-UT-102

Fiches en cours pour la 3^{ème} période en agriculture :

Nom	Titre
AGRI-TH-06	Chaufferie biomasse
AGRI-TH-07	Pompe à chaleur de type eau/eau ou air/eau (élevage porcins)
AGRI-TH-11	Chaufferie biomasse pour le chauffage de bâtiments d'élevage de porcs
AGRI-TH-14	Chauffe-eau solaire dans un bâtiment d'élevage pour une surface totale de panneaux inférieure à 20 m ² (France métropolitaine)
AGRI-TH-15	Chauffe-eau solaire dans un bâtiment d'élevage pour une surface totale de panneaux supérieure ou égale à 20 m ² (France métropolitaine)

Fiches prêtes pour la 3^{ème} période en agriculture :

Nom	Titre	Arrêté
AGRI-TH-16	Raccordement d'un bâtiment agricole à un réseau de chaleur alimenté par des énergies renouvelables ou de récupération	Proposée au 17 ^{ème} lotA (juin)
AGRI-UT-03	Régulation d'un groupe de production de froid permettant d'avoir une basse pression flottante	Proposée au 18 ^{ème} (septembre)
AGRI-UT-04	Régulation d'un groupe de production de froid permettant d'avoir une haute pression flottante	Proposée au 18 ^{ème} (septembre)
AGRI-SE-01	Contrôle du moteur d'un tracteur	Proposée au 18 ^{ème} (septembre)

3/ Points sur les fiches du GT AGRI

FICHES EN COURS				
N°ATEE	Intitulé de la fiche	Porteur	Commentaires du GT	abordé(A)/ non-abordé(NA) /actions à réaliser (AR)
A2019	Pompe à chaleur à moteur gaz de type air/eau	Porteur : Hervé Dos Santos (ENGIE)	(A) – Le porteur était présent au GT - Fiche oubliée présentée à la DGEC en octobre 2014 - Mise à jour avec la fiche BAT-TH-141 et AGRI-TH-108 - Fiche qui permet d'avoir un autre type de technologie (PAC)/ Plus grande ouverture (AR) L'ATEE doit supprimer le terme dans l'AH « serres existantes de plus de 2 ans après validation par Samy Engelstein (PNCEE). La fiche sera présentée au prochain arrêté (18 ^{ème} - traitée en septembre).	
A2026	Formation à l'éco conduite pour le secteur agricole	Porteur : Philippe TOUCHAIS et Philippe VAN KEMPEN (APCA)	(A) – Le porteur était présent au GT - Réexplication de l'intérêt de la fiche (sensibilisation) - Voir le calendrier pour la sortir (fin d'année 2015) - Les calculs seront certainement actualisés (AR) Le pilote devra envoyer le fichier Word de la fiche à l'ATEE. La fiche devra être mise en forme P3. La version finale de la fiche sera envoyée à l'ATEE et devra être prête pour le prochain GT.	
A2028	Déshumidificateur par PAC pour séchoir à bois	Porteur : Benoît CHOCHAT (Primagaz)	(A) – Le porteur était absent au GT - L'ADEME a fait un premier retour global : - Accord de l'ADEME sur le principe de la fiche (unique fiche sur la filière bois) - Citer les sources des données (avec le n° des pages précises) - Justification de la durée de vie de 18 ans - Revoir les calculs pour mettre tout en énergie primaire - Changer le titre de la fiche pour être en accord avec l'AGRI-TH-117 (AR) L'ADEME refera un retour plus précis sur la fiche au mois d'août. On attend <u>un retour de l'ADEME</u> .	
A2036	Silo-tour en acier vitrifié pour procédé d'inertage sur le maïs humide	Porteur : Matthieu LAPLAUD (Energie-Perspective)	(A) – Le porteur était présent au GT - ADEME et EDF sont d'accord. (AR) <u>Un rendez-vous sera prévu avec l'ATEE et le porteur de fiche pour mettre la fiche en forme P3.</u>	

A2039	Système de récupération de chaleur sur séchoir à grain	Porteur : Alexis VARCIN et Omar HASSEN (BHC Energy)	<p>(A) – Le porteur était présent au GT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le travail sur la réponse aux remarques de l'ADEME a été fait - l'ADEME est d'accord sur les précisions suivantes : - Précision techniques (Annexe2) - Précision des types échangeurs et fournisseurs (Annexe 3) - Hypothèse de calculs +réduction à 480h <p>(AR) L'ADEME valide cette fiche. Elle sera présentée au prochain arrêté (18^{ème} - traitée en septembre).</p>
A2041	Tube à LED	Porteur : Stéphane SIMON (LEDPower)	<p>(A) – Le porteur était présent au GT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiche prête et envoyée à l'ATEE pour la faire circuler afin d'obtenir des données sur les différents secteurs. - Le secteur des serres maraichères et horticoles ont répondu sur ces données. Finalement ils utilisent peu de tube (peu intéressant) - Demande d'enlever la mention « mise en place d'un professionnel » car l'agriculteur réalise généralement ses travaux tout seul. <p>(AR) L'ATEE doit contacter les différents organismes pour le bâtiment d'élevage afin d'avoir des données dans l'avicole, le porc et les ruminants. Le PNCEE doit trancher sur la mention « mise en place d'un professionnel »</p>

4/ Point sur les projets de fiches (porteurs absents) :

Fiches non traitées en GT (porteurs absents)				
N°ATEE	Intitulé de la fiche	Porteur	Commentaires du GT	abordé(A)/ non-abordé(NA) /actions à réaliser (AR)
A2033	Récupération de chaleur par échangeur air/air dans les bâtiments d'élevage porcin	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	<p>(NA) – Le porteur était absent au GT</p> <p>(AR) La fiche devra être mise en forme P3. L'ATEE enverra la fiche à l'ADEME.</p>	
A2034	Ventilateur économe dans les bâtiments d'élevage porcin	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	<p>(NA) – Le porteur était absent au GT</p> <p>(AR) La fiche devra être mise en forme P3. L'ATEE enverra la fiche à l'ADEME.</p>	
A2035	Niches pour porcelets dans les bâtiments d'élevage porcin.	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	<p>(NA) – Le porteur était absent au GT</p> <p>(AR) La fiche devra être mise en forme P3. L'ATEE enverra la fiche à l'ADEME.</p>	
A2038	Chaudière à condensation pour la production d'ECS (gaz ou fioul) pour les élevages de veaux	Porteur : Benoît CHOCHAT (Primagaz)	<p>(NA) – Le porteur était absent au GT</p> <p>(AR) La fiche sera présentée au prochain GT</p>	
A2040	Déshumidification par échangeur double flux	Porteur : Ariane GRISEY (CTIFL)	<p>(NA) – Le porteur était absent au GT</p> <p>(AR) Le porteur doit finaliser la fiche et la transmettre à l'ADEME et à l'ATEE pour le prochain GT</p>	

5/ divers

Proposition de futur projets pour le prochain GT par Ariane Grisey :
Pas d'avancée pour le moment.

- Serres semi-fermées
- Calorifugeage réseau
- Technique de refroidissement produit

Mon stage de fin d'études d'ingénieur au Club CEE se termine le **30 juillet 2015**. Ce fut un plaisir de travailler avec vous sur ce GT Agriculture.

A partir de cette date, vous aurez un autre interlocuteur qui reprendra le GT. Il s'agit de **Pierre TROVERO**, il prendra contact avec vous en temps voulu.

p.trovero@atee.fr