

---

## WEBINAIRE SECTORIEL AGRICULTURE

---

### COMPTE – RENDU DES ÉCHANGES

Présidente du GT Agriculture : Ariane GRISEY (Responsable Unité Environnement & Energie, CTIFL)  
Participants Club C2E : Mouhamadou BA (Chargé de mission CEE & Délégué Général du club Cogénération),

### ORDRE DU JOUR

#### INTRODUCTION

##### 1. GT DÉCARBONATION DES SERRES MARAÎCHÈRES

- AGRI-TH-109 : Récupérateur de chaleur à condensation pour serres
- AGRI-TH-110 : Chaudière à Haute Performance Énergétique pour serres maraîchères
- AGRI-TH-101 : Dispositif de stockage d'eau chaude de type « Open Buffer »
- AGRI-TH-XXX<sub>2</sub> : Destratificateur pour serres maraîchères

##### 2. AUTRES PROJETS

- AGRI-EQ-109 : Couverture performante de serre
- AGRI-EQ-108 : Stockage d'eau pour une serre bioclimatique
- AGRI-EQ-XXX : Double paroi gonflable pour serres

#### CONCLUSION

---

## APPEL À CANDIDATURES

---

Les acteurs souhaitant travailler aux différents projets ci-dessous peuvent se rapprocher de Mouhamadou BA <[m.ba@atee.fr](mailto:m.ba@atee.fr)> ou Ariane GRISEY <[ariane.grisey@ctifl.fr](mailto:ariane.grisey@ctifl.fr)>.

#### Elaboration de la fiche de calcul

- AGRI-TH-XXX<sub>2</sub> : Destratificateur pour serres maraîchères

#### Révision/Extension de fiches

- AGRI-TH-101 : Dispositif de stockage d'eau chaude de type « Open Buffer »

#### Rédaction de fiches d'opportunités

- AGRI-EQ-XXX<sub>1</sub> : Plateforme électrique pour verger

Porteur de la fiche : Grisey Ariane (CTIFL)

- AGRI-EQ-XXX<sub>2</sub> : Double paroi gonflable pour serres

Porteurs de la fiche : Grisey Ariane (CTIFL), Julien Nicolas (Filclair), Stauffer Vincent (Agrithermic), Anne-Laure LAROCHE (Astredhor)

## INTRODUCTION ET QUELQUES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

- JOURNÉE TECHNIQUE CEE LE 06 DÉCEMBRE 2023
- Prochains arrêtés courant 2023

| Intitulé:                               | Date clés:             |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Publication du 54 <sup>ème</sup> arrêté | CSE le 25 Juillet 2023 |
| Publication du 55 <sup>ème</sup> arrêté | Décembre 2023          |

### 1. GT DÉCARBONATION DES SERRES MARAÎCHÈRES

- **AGRI-TH-109 : Récupérateur de chaleur à condensation pour serres**

- Révision du forfait relatif à la mise en place d'un récupérateur de chaleur à condensation pour serres horticoles.  
- Ajout d'un forfait relatif à la mise en place d'un récupérateur de chaleur à condensation pour serres maraîchères.

→ Pour 54<sup>ème</sup> Arrêté (juillet)

La prise en compte du taux de pénétration (>97%) dans le calcul du forfait sur cette fiche conduit à un montant de certificat en KWh cumac faible et un taux de couverture de 2 %.

La fiche a été transmise à la DGEC pour arbitrage et en vue d'une publication de la fiche au 54<sup>e</sup> arrêté.

- **AGRI-TH-110 : Chaudières à Haute Performance Energétique pour serres**

- Révision du forfait relatif à la mise en place d'une chaudière à Haute Performance Energétique pour serres horticoles.  
- Ajout d'un forfait relatif à la mise en place d'une chaudière à Haute Performance Energétique pour serres maraîchères.

→ Pour 54<sup>ème</sup> Arrêté (juillet)

La prise en compte du taux de pénétration (>97%) dans le calcul du forfait sur cette fiche conduit à un montant de certificat en KWh cumac faible et un taux de couverture de 1,2 %.

La fiche a été transmise à la DGEC pour arbitrage et en vue d'une publication de la fiche au 54<sup>e</sup> arrêté.

- **AGRI-TH-101 : Dispositif de stockage d'eau chaude de type « Open Buffer »**

- Révision du forfait relatif à la mise en place d'un dispositif de stockage d'eau chaude de type « Open Buffer » pour le chauffage de serres maraîchères.

- Ajout d'un forfait relatif à la mise en place d'un dispositif de stockage supplémentaire en open buffer

→ Pour Arrêté décembre 2023

En attente des données CTIFL pour prouver que l'agrandissement/rajout de nouvelles unités de stockage en Open Buffer conduit à des économies d'énergie.

Les travaux du GT sont toujours en cours.

- **AGRI-TH-XXX : Destratificateur pour serres maraîchères**

- Révision du forfait relatif à la mise en place d'un dispositif de stockage d'eau chaude de type « Open Buffer » pour le chauffage de serres maraîchères.

- Ajout d'un forfait relatif à la mise en place d'un dispositif de stockage supplémentaire en open buffer

→ Pour Arrêté décembre 2023

En attente de la détermination de la formule de calcul du paramètre  $\alpha$  (coefficient multiplicateur dépendant de la zone climatique et de la hauteur du local).

## 2. AUTRES PROJETS

### ○ **AGRI-EQ-109 : Couverture performante de serre**

- Modification des conditions de délivrance : Ajout Eligibilité d'une couverture en simple paroi verre avec low e ( $3,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Mis à jour des données du parc de serres maraîchères et horticoles (surfaces, consommations énergétiques...)  
→ Pour Arrêté décembre 2023

Les fiches seront transmises à l'ADEME/DGEC pour validation. Les sous-GT seront prochainement mis en place pour travailler sur les sujets.

### ○ **AGRI-EQ-XXX<sub>2</sub> : Double paroi gonflable pour serres**

- Une fiche « serre double paroi gonflable » (différente de la fiche AGRI EQ 109), permettrait selon Ariane GRISEY, une économie d'énergie de 20% en moyenne par rapport à une serre verre avec écran.  
→ Pour Arrêté décembre 2023

Les fiches seront transmises à l'ADEME/DGEC pour validation. Les sous-GT seront prochainement mis en place pour travailler sur les sujets.

### ○ **AGRI-EQ-108 : Stockage d'eau pour une serre bioclimatique**

Modification des conditions de délivrances :

- Mise en place réalisée par un professionnel → Mise en place réalisée par l'exploitant
- Isolation : Le voile de type P17 ou P30 qui se déploie au-dessus de la culture est possible.
- Mis à jour des données du parc de serres maraîchères et horticoles (surfaces, consommations énergétiques...)  
→ Pour Arrêté décembre 2023  
→ Forfait Inchangé