

**BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015**

### *A retenir cette semaine*

#### **Tous fruitiers**

**Xylébores** : le vol se termine.

**Acariens – phytosptes** : les conditions humides et fraîches n'ont pas favorisé l'activité des ravageurs.

#### **Prunes**

**Carpocapses** : vol stable. Les dégâts de première génération sont généralement assez limités. Pic de seconde génération prévu vers le 18 juillet.

**Tavelure** : les pluies de ces derniers jours ont engendré des risques de contamination. Aucun symptôme n'a été remarqué pour le moment sur les parcelles du réseau.

#### **Prunes-cerises**

**Criblure** : les dégâts sur feuilles sont parfois importants.

**D. Suzukii** : quelques captures en parcelle de cerises douces et acides.

**Monilioses** : quelques fruits touchés sont observés, nous sommes en période de risque et les conditions humides sont favorables aux contaminations.

#### **Cerises**

**Mouche de la cerise** : le vol se stabilise.

**Eclatement** : les pluies ont parfois provoqué l'éclatement des fruits.

#### **Pommes-poires**

**Carpocapses** : le vol diminue.

**Tavelure** : des périodes de risques ont été enregistrées. Les taches sur feuilles et fruits sont visibles.

**Oïdium** : des repiquages ont été observés sur fruits.

**Pucerons** : progression des pucerons lanigères et des pucerons verts.

**Sésie** : le vol augmente.

**Pandémis** : quelques rares captures.

#### **Poires**

**Psylles** : des larves continuent à être observés sous les feuilles.



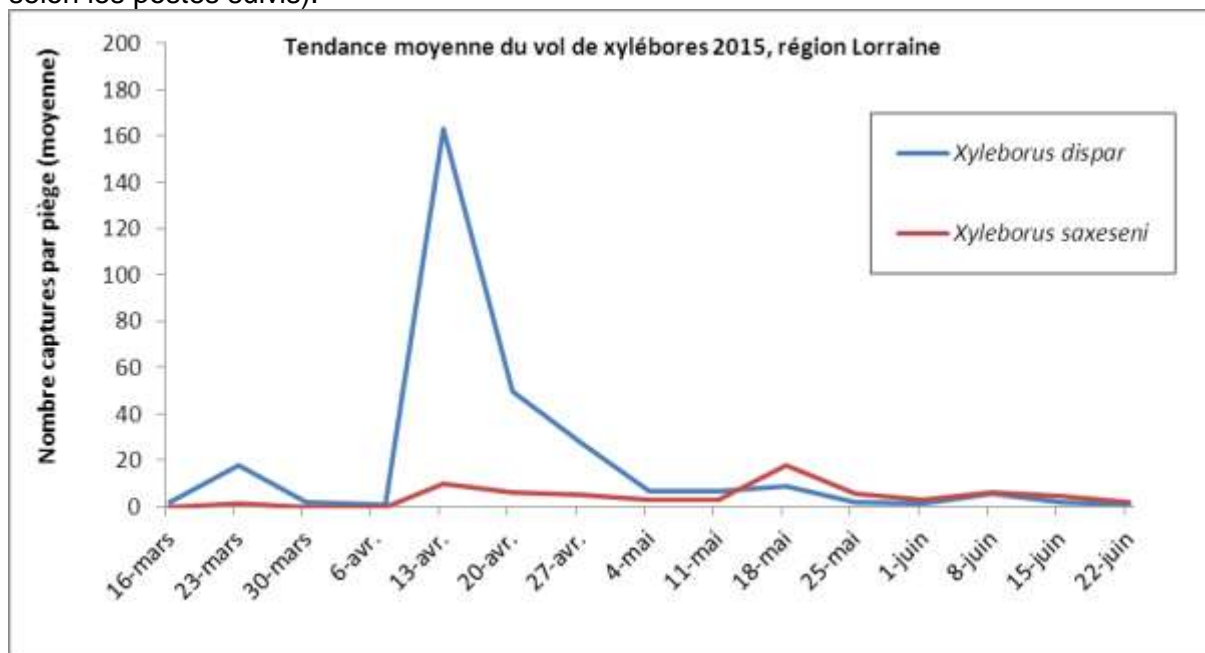
# BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

## Tous arbres fruitiers

### Xylébores

#### Situation actuelle :

Le vol moyen est très faible (entre 0 et 7 captures ssp cumulées au cours des 7 derniers jours selon les postes suivis).



#### Evolution du risque :

Le vol touche à sa fin. Cette année, après le pic du mois d'avril, le vol est resté faible.

### Acariens ravageurs / phytoptes / acariens auxiliaires

#### Situation actuelle :

Les conditions humides et fraîches de ces derniers jours ainsi que la présence importante des typhlodromes ont freiné la progression des populations d'acariens ravageurs. Les seuils de risques (indiqués dans le BSV n°7) ne sont pas dépassés sur les parcelles du réseau.

#### Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'activité des ravageurs. En revanche, les averses orageuses peuvent limiter les populations.

### Phytoptes

#### Situation actuelle :

Les populations de phytoptes libres sont globalement en régression avec la baisse des températures et la présence d'auxiliaires, mais sont importantes sur certains secteurs où les seuils sont dépassés (avec jusqu'à 50% de feuilles avec présence d'au moins une forme libre).

#### Evolution du risque :

Surveillez bien vos parcelles (observations sous les feuilles à la loupe, grossissement 30).

# BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

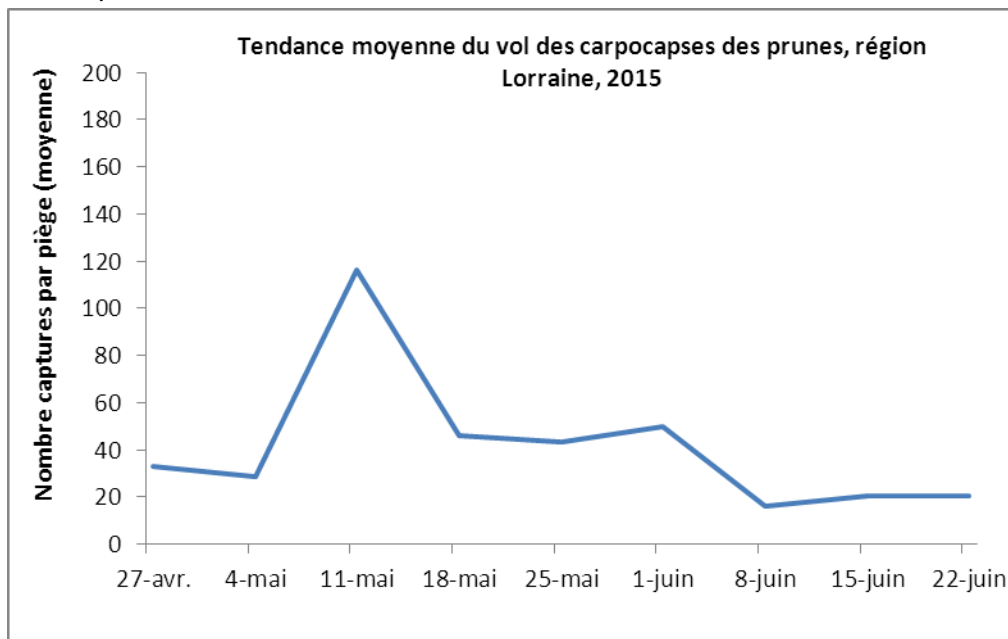
## Prunes

### Carpocapses :

#### Situation actuelle :

Le vol se stabilise avec une moyenne de 20 captures cumulées au cours des 7 derniers jours (de 1 à 43 captures selon les postes). Les températures plus fraîches et la pluie n'ont pas favorisé l'activité du ravageur.

Quelques dégâts de larves sont encore visibles (0 à 4% selon les parcelles), mais les larves ne sont généralement plus dans les fruits.



#### Evolution du risque :

Surveillez les pièges à phéromones. **Le pic de vol de 2<sup>nde</sup> génération est prévu vers le 18 juillet.**

### Tavelure

La dissémination des spores a lieu à chaque pluie. Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risque qui dépendent de la durée d'humectation et de la température.

#### Situation actuelle :

Selon les données de nos stations météo et les courbes du modèle de prévision de l'AREFE (1993), quelques risques ont été enregistrés au cours des 7 derniers jours :

- Malzéville (54) : risques moyens les 18, 20, 21 et 22 juin
- Lucey (54) : risque élevé le 18 juin, et risques moyens les 21, 22 et 23 juin
- Crantenoy(54) : risque élevé le 18 juin
- Coyviller (54) : risque élevé le 18 juin
- Ancy sur Moselle (57) : risques moyen le 18 juin et risque élevé le 22 juin
- Hattonville (55) : risques élevé le 18 juin et risques moyens les 21 et 22 juin

Aucune tache de tavelure n'est observée pour le moment sur les jeunes fruits.

#### Evolution du risque :

Des épisodes pluvieux sont encore annoncés d'ici à la fin de la semaine. Ceux-ci pourraient engendrer de nouveaux risques de contamination.



## BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

### Cochenilles rouges du poirier

**Situation actuelle :**

L'essaimage est en cours.

### Cochenilles du cornouiller (*S. prunastri*)

**Situation actuelle :**

L'essaimage a commencé.

**Evolution du risque :**

Les larves vont coloniser les feuilles et produire du miellat sur lequel pourra se développer de la fumagine.

### Prunes– Cerises

#### Maladie criblée

**Situation actuelle :**

Les dégâts sur feuilles sont parfois importants (jusqu'à 55% de feuilles touchées).

**Evolution du risque :**

De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu jusqu'à la fin du mois selon les conditions climatiques (notamment en cas de pluies).



Criblure sur feuille de mirabellier  
Photo : D. Lepage FREDON Lorraine

### Drosophiles asiatiques (*Drosophila suzukii*)

**Rappel :** La drosophile asiatique est particulièrement à surveiller car elle peut s'attaquer aux fruits sains, contrairement aux autres drosophiles ne pondant que sur les fruits en sur-maturité ou blessés.

**Mesures prophylactiques et méthodes alternatives :**

La mise en place de mesures prophylactiques, comme la destruction des fruits atteints, est essentielle pour limiter le développement des ravageurs. De plus, *D.suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol (écarts de tri) ou sur les tas de compost.

Il est conseillé de :

- Ne pas trop espacer les cueillettes des cultures à récolte étalée (en particulier les petits fruits framboises ou fraises) car les fruits à pleine maturité sont très exposés aux pontes
- Veiller à une bonne aération des plantations (effeuillage, taille en vert, éclaircissage)
- Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur les plants ou tombés au sol. Ces fruits sont à sortir des parcelles et à détruire régulièrement au moment de la récolte



Piège à *D.Suzukii* en verger de cerise (AREFE)  
Photo : T. Coutal, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

### Situation actuelle :

Des captures de femelles et de mâles en parcelles de cerises acides et douces continuent à avoir lieu.

Pour information : Le nombre de capture ne correspond pas à un niveau de dégât et il n'existe pas de seuil d'intervention.

### Evolution du risque :

Les conditions actuelles plus humides et fraîches sont favorables à l'activité du ravageur.

### Monilioses :

Les contaminations ont lieu en présence d'eau sur les fruits.

### Situation :

Quelques dégâts sur fruits commencent à être observés. Les dégâts sont favorisés par les blessures (pluie, grêle, choc, oiseaux, piqûres d'insectes...) et les conditions humides. Les pluies de ces derniers jours peuvent avoir entraîné des risques contaminations. Les dégâts pourront être visibles prochainement.

### Evolution du risque :

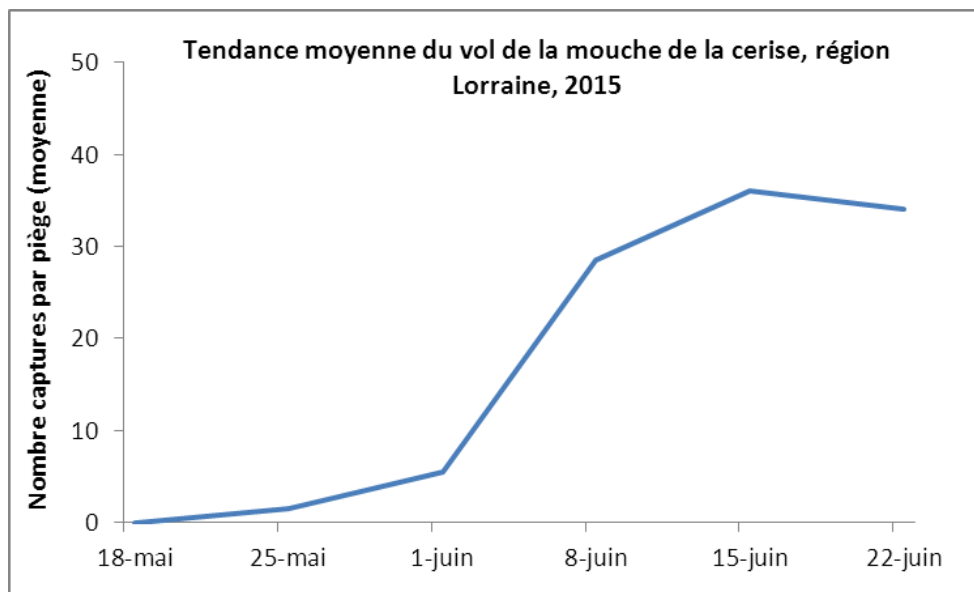
Les fruits sont sensibles au moment de leur grossissement. De nouvelles contaminations pourront intervenir lors des averses orageuses prévues pour la fin de semaine.

## Cerises

### Mouche de la cerise

#### Situation actuelle :

Le vol a légèrement diminué. Aucun dégât n'est observé pour le moment sur le réseau. Quelques larves ont été signalées sur cerises douces en dehors du réseau.



#### Evolution du risque :

Observez vos pièges et vos fruits, les conditions climatiques sont favorables à l'activité du ravageur (températures supérieures à 18°C).



# BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

## Eclatement des fruits :

### Situation actuelle :

A la suite des pluies de ces derniers jours, les fruits peuvent être fragilisés et peuvent se gorger d'eau. Cela provoque l'éclatement de l'épiderme des fruits, ce qui favorisera l'apparition de monilioses.

### Evolution du risque :

De nouveaux risques pourront intervenir avec les prochaines pluies avant récolte.



Eclatement des fruits  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

## Pommes-Poires

### Tavelure

**Rappel :** à titre indicatif, les conditions favorables au développement du champignon (température et durée d'humectation associée) sont rappelées dans le bulletin n°2.

**Situation au 23 juin 2015 :** des périodes de risques ont été enregistrées au cours des 7 derniers jours sur les différentes stations de la région. Ces pluies ont provoqués les dernières projections de spores de l'inoculum primaire d'après le modèle Tavelure utilisé.

#### Risque tavelure pomme : Modèle Tavelure DGAL Inoki®

Commune	Pluviométrie cumulée du 16 au 23 juin inclus	Dernières périodes de risque	Risque de contamination selon les courbes de Mills	% cumulé de spores projetés au 23 juin 2015
Lucey (54)	13,5 mm	18 et 22 juin	légers	100 %
Hattonville (55)	11 mm	18, 21 et 22 juin	moyen et légers	100 %
Ancy (57)	25 mm	22 juin	assez grave	100 %
Crantenoy (54)	23 mm	17-18 juin	grave	100 %

Données : stations météo FREDON et AREFE

Des taches de tavelure sont visibles sur feuilles et sur fruit. Des repiquages peuvent avoir lieu jusqu'à la récolte.

### Evolution du risque :

**Les contaminations primaires sont terminées.** Les prochaines averses peuvent cependant engendrer des contaminations secondaires (repiquages) sur feuilles et sur fruits.



Tavelure sur pomme en verger non traité  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

### Pommes

#### Oïdium

##### Situation actuelle :

Quelques repiquages sont observés sur fruits.

##### Evolution du risque :

Une forte rosée suffit parfois aux repiquages. Pensez à supprimer les pousses oïdiées et à les sortir de la parcelle pour les éviter.

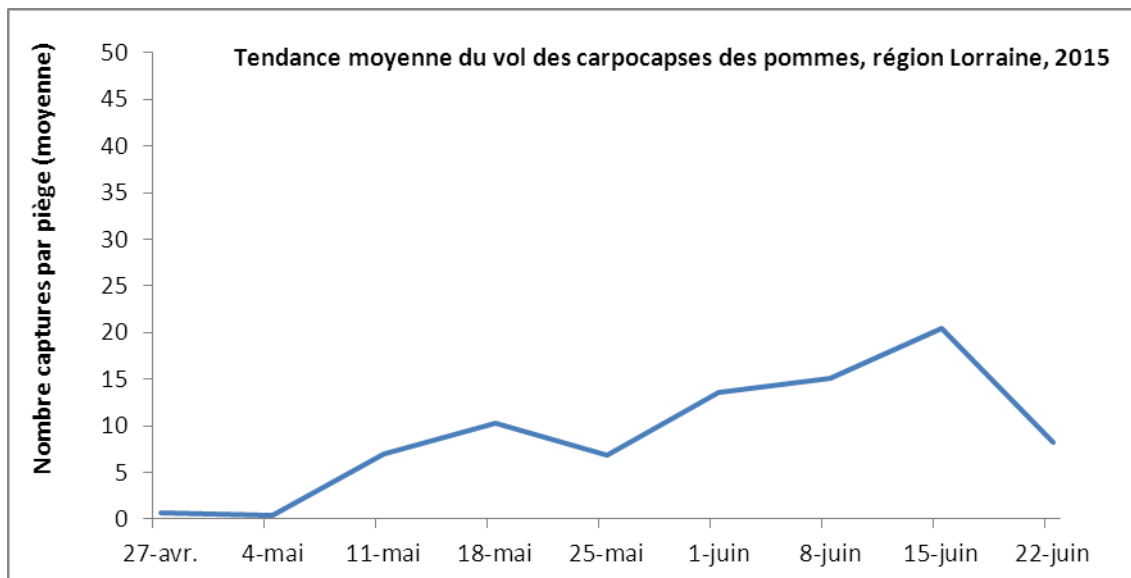


Oïdium sur pomme  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

### Carpocapses

##### Situation actuelle :

**Le vol a diminué au cours des 7 derniers jours**, avec un nombre de captures cumulées allant de 0 à 35 selon les postes. Les seuils de risques (rappelés dans le BSV n°11) sont parfois dépassés.



**Les dégâts continuent à apparaître. Les larves sont majoritairement encore dans les fruits.**

##### Evolution du risque :

Observez bien vos vergers et vos pièges, les dégâts vont continuer à apparaître, surtout si les températures crépusculaires restent élevées.



Jeune larve de carpocapse dans le fruit  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015

**Rappel : Pensez à installer vos bandes pièges.** Celles-ci permettront notamment de réaliser des comptages du nombre de larves de carpocapses à l'automne, afin d'évaluer le niveau de risque pour l'année prochaine. Le protocole est rappelé dans le bulletin n°14.



Bande cartonnée sur pommier  
Photo : T. Coutal, FREDON Lorraine

### Pucerons lanigères

#### Situation actuelle:

Les foyers de pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerium*) continuent à progresser. Le seuil de 10% de rameaux touchés est parfois dépassé.

#### Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Avant d'intervenir, vérifiez la présence d'*Aphelinus mali*, qui suffit souvent à limiter la multiplication du puceron lanigère.

### Pucerons cendrés

#### Situation actuelle:

Des foyers de pucerons cendrés sont généralement en régression du fait de la présence des auxiliaires et du début de la migration.

#### Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Les générations peuvent se succéder jusque juillet pour les pucerons cendrés. La présence d'auxiliaires (forficules, coccinelle, chrysope) actuellement bien installés permet de limiter les populations.

### Pucerons verts

#### Situation actuelle :

Des foyers d'*Aphis pomi* continuent à être observés

#### Evolution du risque :

Ces pucerons ne sont pas migrants, ils peuvent rester jusqu'à la fin du mois d'août. La présence des auxiliaires permet d'éviter le développement des populations.



Larve de coccinelle, prédateur efficace contre les pucerons  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

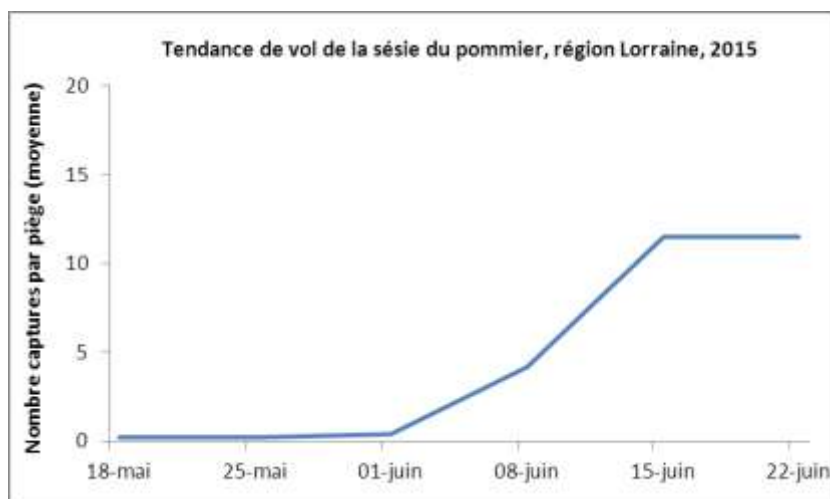
#### Situation actuelle :

Le vol se stabilise. La présence de sésie est importante sur certains secteurs (jusqu'à 65 captures au cumulées en 7 jours).





## BULLETIN N°15 – EDITION DU 24 JUIN 2015



Capture de sésie dans un piège à phéromone englué  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

### Evolution du risque :

Le vol des adultes peut durer jusqu'à la fin du mois d'août. Surveillez bien vos parcelles.

### Pandémis (*Pandemis heparana*)

#### Situation actuelle :

Quelques rares captures ont été relevées au cours des 7 derniers jours.

#### Evolution du risque :

Surveillez vos pièges. Le vol des adultes peut durer jusqu'à la fin du mois d'août.

## Poires

### Psylles (*Cacopsylla pyri*)

#### Situation actuelle :

Des larves de psylles avec des sécrétions de miellat sont visibles à l'extrémité des pousses en croissance et sous les toutes dernières feuilles.

#### Evolution du risque :

Le psylle a plusieurs prédateurs qui peuvent limiter la présence de celui-ci (larves de syrphes, de chrysopes, d'hémérobes et d'Anthocorides).

**Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr) et le site de la DRAAF Lorraine [www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr)**

Bulletin rédigé par la Fredon et l'Arefe et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de producteurs et de l'Alpa, l'Arefe, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Fredon Lorraine, le Sral Lorraine (DRAAF).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter :

Delphine LEPAGE – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.69

Rémi SEGARD – Animateur Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02