



FREDON  
GRAND EST

# CATALOGUE 2022



# MATÉRIEL DE PIÉGEAGE

## SOMMAIRE

BON DE COMMANDE	1 & 2
RECOMMANDATIONS TECHNIQUES	3
RAPPELS	3
<b>MATÉRIEL</b>	
1. KIT SURVEILLANCE DE VOL	4
2. PHÉROMONES POUR PIÈGE DELTA	4
3. FOURNITURE POUR PIÈGE DELTA	5
4. AUTRES PIÈGES	5
5. PIÈGES CAMPAGNOLS	6
6. PIÈGEAGE DES XYLÉBORES	7
7. AUTRES PRODUITS	7
8. GUIDE ET FICHES TECHNIQUES	8
RÉCEPTION DES COLIS	9
PAIEMENT	9
CONTACT	9



MATÉRIEL DE PIÈGEAGE	Prix € indicatif HT	Quantité
<b>1. KIT SURVEILLANCE DE VOL (avec plaquette d'utilisation)</b>		
1.1 Kit « carpo prunes » (Piège Delta + 3 capsules + 3 fonds englués)	31.30	
1.2 Kit « carpo pommes » (Piège Delta + 3 capsules + 3 fonds englués)	27.01	
<b>2. PHÉROMONES POUR PIÈGE DELTA</b>		
2.1 Capsule carpocapse des prunes ( <i>G.funebrana</i> ), à l'unité	5.59	
2.2 Capsule carpocase des pommes ( <i>C.pomonela</i> ), à l'unité	4.16	
2.3 Capsule carpocapse des prunes surdosée (pour vérifier l'efficacité de la confusion en verger confusé) à l'unité	13.65	
2.4 Capsule carpocapse des pommes surdosée (pour vérifier l'efficacité de la confusion en verger confusé) à l'unité	6.83	
2.5 Capsule tordeuse du pommier ( <i>Pandemis</i> ), à l'unité	4.16	
2.6 Capsule ver de la grappe sur vigne ( <i>Cochylis</i> ), à l'unité	5.59	
2.7 Capsule ver de la grappe sur vigne ( <i>Eudémis</i> ), à l'unité	4.16	
2.8 Capsule cossus, à l'unité	6.28	
2.9 Capsule Sésie du pommier ( <i>S.myopaeformis</i> )	5.59	
<b>3. FOURNITURES POUR PIÈGE DELTA</b>		
3.1 Piège Delta, à l'unité	8.19	
3.2 Plaquette engluée, à l'unité	2.11	
<b>4. AUTRES PIÈGES</b>		
4.1 Piège Rebell® Blanc (croisillon englué) pour hoplocampe, à l'unité	5.49	
4.2 Piège Rebell® Jaune (croisillon englué) pour mouche de la cerise ou du brou de la noix sur noyer, à l'unité	5.49	
4.3 Kit piège mouche de la cerise + attractif (carte TMA)	12.9	
4.5 Bande cartonnée ondulée pour piégeage des larves carpocapses (10 m) avec grillage	Nous consulter	
4.5 Piège Funnel	25.21	
<b>5. PIÈGES CAMPAGNOLS</b>		
5.1 Piège Topcat® pour campagnol	61.00	
5.2 Sonde à galerie pour campagnol	40.00	
5.3 Plautoir pour piège Topcat®	60.00	
<b>6. PIÈGEAGE DES XYLÉBORES</b>		
6.1 Flacon vide pour piège xylébores, à l'unité, 500 ml	Nous consulter	
6.2 Piège Rebell® Rouge pour piégeage des xylébores, à l'unité	5.49	
6.3 Gel de xanthane pour mélange avec alcool dénaturé, 100g	6.70	
<b>7. AUTRES PRODUITS</b>		
7.1 Glurex Forte® solant naturel, 5L	Nous consulter	
7.2 Trangle-Trap Glue Tube, 156g	Nous consulter	
<b>7. GUIDE ET FICHES TECHNIQUES</b>		
8.1 Guide de l'arboriculture raisonnée dans le Grand Est	15	
8.2 Lot de 8 fiches techniques en arboriculture	5	
8.3 Lot de 12 fiches techniques en viticulture	8	

### MONTANT MINIMUM POUR PASSER COMMANDE : 50,00 EUROS HT.

FREDON Grand Est est assujétié à la TVA, au taux de 20%. Les prix exprimés en euros HT sont indicatifs et n'incluent pas les frais de port des fournisseurs (variables selon l'importance de la commande). La participation aux frais de port de chaque exploitant sera facturée en supplément.

## BON DE COMMANDE MATÉRIEL DE PIÉGEAGE 2022

NOM / Prénom : .....

Nom de l'organisme : .....

Numéro de SIRET : .....

Adresse : .....

.....

Tél : .....

Courriel : .....

Réception de la commande : cocher l'option choisie (modalités p. 8)

**Retrait** : Merci de prévenir avant de venir retirer la commande

FREDON Grand Est, site de :

Malzéville (54)     Reims (51)     Sélestat (67)     Saint-Pouange (10)

AREFE, Hattonville 55

**OU Livraison par colis postal** : Frais supplémentaires à votre charge (environ 20€)

Adresse au choix à préciser : .....

.....

Date : ..... Signature : .....

**À RETOURNER IMPÉRATIVEMENT AVANT LE 15 JANVIER 2022  
DE PRÉFÉRENCE PAR COURRIEL**



Bon de commande  
à numériser et à envoyer à

[margaux.champagne@fredon-grandest.fr](mailto:margaux.champagne@fredon-grandest.fr)



FREDON GRAND EST  
Domaine de Pixérécourt  
BP 30 017  
54220 MALZÉVILLE

- BESOIN D'UN RENSEIGNEMENT ? RETROUVEZ NOS CONTACTS P.8 -



FREDON  
GRAND EST

FREDON Grand Est,

2 Espl. Roland Garros, 51100 Reims

Tél : 03 26 77 36 70 - Courriel : [contact@fredon-grandest.fr](mailto:contact@fredon-grandest.fr) - [www.fredon.fr/grand-est](http://www.fredon.fr/grand-est)

SIRET - 440 409 175 000 13 - APE / NAF 9412Z - N°TVA FR43440409175

## RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

- Les pièges doivent être mis en place dès le **stade phénologique E2 pour l'hoplocampe, début mai pour les autres ravageurs** (mouches de la cerise, carpocapses des pommes, pandémis, vers de la grappe). Concernant le mirabellier, le **piège carpocapse peut être mis en place fin juin**. Dans ce cas, on ne s'intéresse alors qu'au vol principal, celui de la deuxième génération.
- Conserver les capsules de phéromones au réfrigérateur (température inférieure à 5°C) jusqu'à utilisation. Ne pas les congeler.
- Lors de l'installation des phéromones, ne pas les toucher avec les doigts lors de leur mise en place.
- Utiliser toujours les mêmes pièges par type de capsules.
- Changer les capsules toutes les 5 à 6 semaines. Ne pas laisser les capsules et les plaquettes usagées sur le terrain.
- N'oubliez pas de ré-engluer vos plaques si besoin ou de changer les fonds s'ils sont sales.

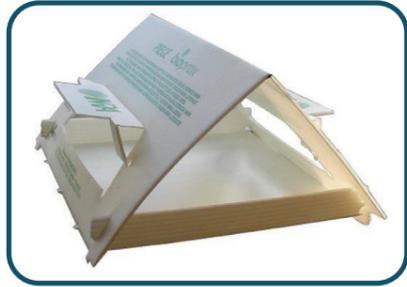
## RAPPELS

Les différents pièges permettent de déterminer un seuil d'alerte afin de déterminer la pression des nuisibles et éventuellement envisager un moyen de lutte. Ils ne servent pas de méthode de lutte, sauf pour les pièges à xylébore utilisés à une densité d'au moins 8 pièges / hectare et les pièges mouche de la cerise (2 à 10 pièges par arbre).

**Pour un piège carpocapse, pandémis, cochyliis ou eudémis il faut prévoir par saison et par ravageur :**

1 piège Delta, 2 ou 3 plaquettes engluées, 2 ou 3 capsules.

## 1. KIT SURVEILLANCE DE VOL (avec plaquette d'utilisation)



Piège Delta



Capsules

### 1.1 Kit « carpo prunes »

(Piège Delta + 3 capsules (*G.funebrana*) + 3 fonds englués)

- Piège à phéromones complet pour le carpocapse des prunes. Idéal pour débiter le piégeage dans son verger.

- Le kit contient un piège Delta, 3 fonds englués, 3 capsules de phéromones en sachet individuel ainsi qu'un guide d'installation et d'utilisation.

Conserver les capsules au réfrigérateur (+ 5°C max) jusqu'à utilisation.

### 1.2 Kit « carpo pommes »

(Piège Delta + 3 capsules (*G.pomonella*) + 3 fonds englués)

- Piège à phéromones complet pour le carpocapse des pommes.

Idéal pour débiter le piégeage dans son verger.

- Le kit contient un piège Delta, 3 fonds englués, 3 capsules de phéromones en sachet individuel ainsi qu'un guide d'installation et d'utilisation.

Conserver les capsules au réfrigérateur (+ 5°C max) jusqu'à utilisation.

## 2. PHÉROMONES POUR PIÈGE DELTA

En caoutchouc ou en polyéthylène ; diffusion pendant 4-6 semaines ; livrée en sachet individuel.

S'utilise avec le piège Delta et une plaque engluée.

Conserver les capsules au réfrigérateur (+ 5°C max) jusqu'à utilisation.

### 2.1 Capsule carpocapse des prunes (*G.funebrana*)

### 2.2 Capsule carpocapse des pommes (*C. pomonella*)

### 2.3 Capsule carpocapse des prunes surdosée (pour vérifier l'efficacité de la confusion en verger confusé)

### 2.4 Capsule carpocapse des pommes surdosée (pour vérifier l'efficacité de la confusion en verger confusé)

### 2.5 Capsule tordeuse du pommier (*Pandemis*)

### 2.6 Capsule ver de la grappe sur vigne (*Cochylis*)

### 2.7 Capsule ver de la grappe sur vigne (*Eudémis*)

### 2.8 Capsule cossus

### 2.9 Capsule Sésie du pommier (*S.myopaeformis*)

## 3. FOURNITURES POUR PIÈGE DELTA

### 3.1 Piège Delta

Plaque pré-découpée en plastique à fermeture latérale ou au sommet, avec fil métallique de suspension. Voir photo p.4.

S'utilise pour le piégeage des Lépidoptères et de certains Diptères, avec fond de piège englué et capsule de phéromones (non fournis avec le piège).

### 3.2 Plaquette engluée

À utiliser avec le piège Delta.

Plaque cartonnée, engluée ; non quadrillée, blanche.

## 4. AUTRES PIÈGES

### 4.1 Piège Rebell® Blanc pour hoplocampe

Piège chromatique Rebell® englué réutilisable.

Comportant 2 panneaux blancs, englués sur les 2 faces, à entrecroiser.

Disponible à l'unité.

### 4.2 Piège Rebell® Jaune pour mouche de la cerise ou du brou de la noix sur noyer

Piège chromatique Rebell® jaune englué réutilisable.

Comportant 2 panneaux jaunes, englués sur les 2 faces, à entrecroiser.

Disponible à l'unité.



Piège Rebell® Blanc



Piège Rebell® Jaune

### 4.3 Kit piège mouche de la cerise + attractif (TMA)

Piège Rebell® Jaune, engluée sur les 2 faces, à entrecroiser, avec attractif sur carte.

Diffusion pendant 90 jours. Disponible à l'unité.

### 4.4 Bande cartonnée ondulée pour piégeage des larves carpocapses (10m) avec grillage

Bande cartonnée pour piégeage des larves de carpocapses avec une grille de protection extérieure pour le comptage des larves.

### 4.5 Piège Funnel

Piège entonnoir à phéromone s'utilisant avec une capsule d'attractif spécifique au ravageur ciblé (phéromone vendue séparément). Voir photo p.6.

Piège en plastique livré en 6 pièces : 1 récipient de collecte, 1 piège entonnoir, 1 couvercle, 1 la corbeille du diffuseur, 1 couvercle de la corbeille, 1 cordelette.



Kit piège mouche cerise



Kit piège mouche cerise



Piège Funnel

## 5. PIÈGES CAMPAGNOLS

### 5.1 Piège Topcat® pour campagnol

Le piège **Topcat®** est un piège-guillotine avec un système de déclenchement mécanique très sensible. Ils sont idéals pour piéger les campagnols terrestres (*Arvicola terrestris*) et les campagnols des champs (*Microtus aravalis*). Toutes les pièces du piège **Topcat®** sont en acier chromé (inoxydable).



Piège Topcat®



Piège Topcat®



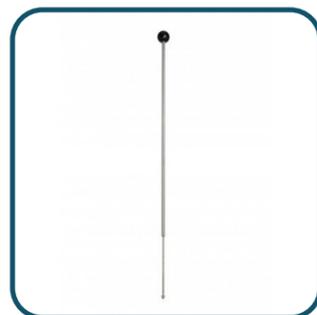
Piège Topcat®

### 5.2 Sonde à galerie pour campagnol

Pour repérer de manière simple et rapide les galeries des campagnols. Les parties métalliques sont toutes en acier chromé (inoxydable).

### 5.3 Plantoir pour piège Topcat®

Pour faire un trou exactement aux dimensions du piège **Topcat®**. Les parties métalliques sont toutes en acier chromé (inoxydable).



Sonde



Plantoir

## 6. PIÉGEAGE DES XYLÉBORES

### 6.1 Flacon vide pour piège xylébores

Bouteille perforée en plastique munie d'un couvercle. Cette bouteille se place directement sous le piège **Rebell®** rouge à l'aide d'une attache. Munie de trous, elle permet de piéger les ravageurs ciblés attirés par le liquide attractif.

### 6.2 Piège Rebell® Rouge pour piégeage des xylébores

Piège chromatique **Rebell®** Rouge englué réutilisable, comportant 2 panneaux rouges, englués sur les 2 faces, à entrecroiser. Il est à utiliser avec le flacon vide ci-dessus (6.1).

### 6.3 Gel de xanthane pour mélange avec alcool dénaturé

Cet additif alimentaire permet l'épaississement de l'attractif pour xylébores diminuant ainsi l'évaporation de l'alcool.



Flacon



Piège Rebell® Rouge



Flacon + piège Rebell® Rouge, vendus séparément

## 7. AUTRES PRODUITS

### 7.1. Glurex Forte® solvant naturel, 5L

Nettoyant pour les pièges chromatiques englués **Rebell®** / Solvant naturel.

À usage professionnel, **Glurex Forte®** est un solvant naturel biodégradable permettant le nettoyage des pièges chromatiques **Rebell®**.

Mode d'emploi :

- Tremper les pièges **Rebell®** 15 à 30 minutes dans une solution de Glurex forte non diluée pour décoller la Glue.
- Brosser les pièges **Rebell®** pour enlever le restant de glue, puis les sécher. Ils sont maintenant prêts à être ré-englués.
- **Glurex Forte®** peut être utilisée à plusieurs reprises, après élimination des insectes et autres résidus (filtration).
- Les restes de solvant doivent être ramenés en déchetterie.
- Après quelques minutes d'immersion des pièges dans le solvant naturel, la colle s'enlève.
- Un petit brossage pour enlever les résidus permet de retrouver un piège chromatique propre et prêt à être réutilisé.

### 7.2. Tangle-Trap Glue Tube, 156g

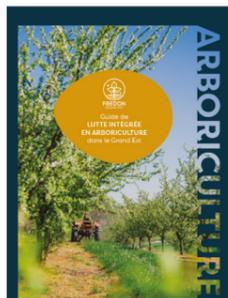
Glue pour ré-engluer les pièges chromatiques **Rebell®** ou pour créer une barrière physique contre les fourmis.



Tangle-Trap Glue Tube

## 8. GUIDE ET FICHES TECHNIQUES

### 8.1 Guide de l'arboriculture raisonnée dans le Grand Est



Découvrez au sein d'un guide richement illustré comment identifier les nuisibles des cultures arboricoles du Grand Est afin de mieux raisonner les traitements.

D'autres thèmes tels que l'effet de la faune auxiliaire et la prophylaxie y sont abordés afin d'avoir une approche globale de la lutte intégrée en arboriculture.

### 8.2 Fiches spécifiques à l'arboriculture



8 thématiques pour mieux connaître maladies, ravageurs et auxiliaires en arboriculture :

- Le carpocapse des pommes
- Les chrysopes
- Drosophila sueukii
- Le puceron lanigère
- La punaise diabolique
- La tavelure

### 8.3 Fiches spécifiques à la viticulture



11 thématiques pour mieux connaître maladies, ravageurs et auxiliaires en viticulture :

- L'acariose
- Le black rot
- Les cochenilles
- La confusion sexuelle
- Le court-noué de la vigne
- La flavescence dorée
- La prophylaxie
- Les typhlodromes
- Le vers de la grappe

### 8.4 Fiches communes

- Les syrphes
- Les forficules

## RÉCEPTION DES COLIS



1. Les colis peuvent être retirés, au choix :

#### FREDON Grand Est

• **Site de Reims :**  
2, esplanade Roland Garros  
51100 REIMS

• **Site de Malzéville :**  
Domaine de Pixérécourt  
54220 MALZEVILLE

• **Site de Sélestat :**  
6 route de Bergheim - bât. la Germandrée  
67600 SELESTAT

• **Site de Saint-Pouange :**  
Route de Viélaines  
10120 SAINT-POUANGE

#### AREFE

Association Régionale  
d'Expérimentation Fruitière de l'Est  
36 Route d'Etain  
55210 Vigneulles-lès-Hattonchâtel  
(à côté de Hattonville)

- Merci de nous prévenir avant de venir retirer votre commande -



2. Les commandes peuvent également être envoyées à l'adresse de votre choix, par **colis postal**. Ce choix entraîne des frais supplémentaires à votre charge, en plus des frais de port standards, variables selon les commandes (environ 20€).

**LES COMMANDES SONT GÉNÉRALEMENT DISPONIBLES À PARTIR DE LA MI-MARS.**

## PAIEMENT

Les paiements doivent être effectués **par chèque** (à l'ordre de **FREDON Grand Est**) ou par virement **bancaire** suite à la réception de la facture, envoyée après le retrait de la commande (selon le mode de livraison choisi).

## CONTACT

Interlocuteur technique : Margaux CHAMPAGNE

☎ 06 43 68 23 45 / @ [margaux.champagne@fredon-grandest.fr](mailto:margaux.champagne@fredon-grandest.fr)

Secrétariat : Amanda BONTEMPS

☎ 06 71 34 05 74 / @ [amanda.bontemps@fredon-grandest.fr](mailto:amanda.bontemps@fredon-grandest.fr)



**FREDON**  
GRAND EST

FREDON Grand Est,  
2 Espl. Roland Garros, 51100 Reims

Tél : 03 26 77 36 70 - Courriel : [contact@fredon-grandest.fr](mailto:contact@fredon-grandest.fr) - [www.fredon.fr/grand-est](http://www.fredon.fr/grand-est)  
SIRET 440 409 175 000 13 - APE / NAF 9412Z - N°TVA FR43440409175

RETROUVEZ TOUTE NOTRE ACTUALITÉ



[www.fredon.fr/grand-est](http://www.fredon.fr/grand-est)



FREDON Grand Est