Essai de confusion sexuelle Lobesia Pro sur des parcelles de vignes

Objectif de l'essai : (1) Comparer l'efficacité relative des trois formats de confusion sexuelle : Press, Spray, Clip ; (2) Comparer l'efficacité des produits Lobesia Pro à une parcelle non traitée pour lutter contre l'Eudémis de la vigne (*Lobesia botrana*) ; (3) Comparer la vitesse d'application selon le plan de pose effectué.

Parcelles étudiées : 7 parcelles sous confusion sexuelle par M2i, avec 3 traitées avec Lobesia Pro Spray®, 3 avec Lobesia Pro Press®, et 1 avec Lobesia Pro Clip® (**Figure 1**).

Site : Salses-le-Château (Pyrénées-Orientales, 66 ; 42.619046 , 2.759735)

Propriétaire des parcelles : Guy FERRER (numéro de son fils, Yannick : 06 69 03 68 71)

Référent de l'essai : Léo Picamal (06 46 89 91 46)

Culture : Vigne, cépages Syrah pour les parcelles en Press et clip, cépages Grenache blanc pour les parcelles en Spray 1 et 3, grenache gris pour la parcelle en Spray 2

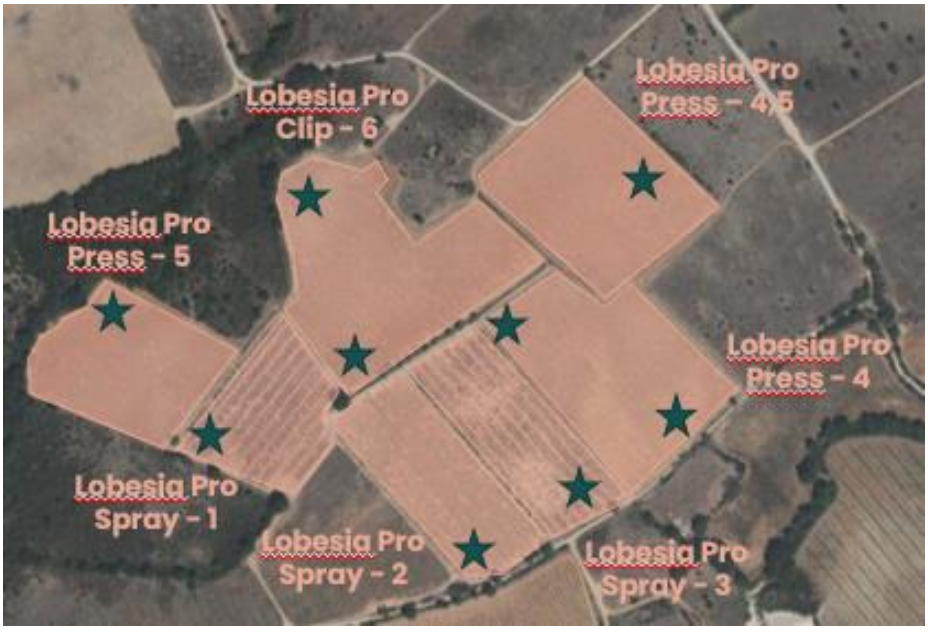


Figure 1. Emplacement des parcelles de vigne en confusion sexuelle par M2i. Vue Géoportail.

Parcelle « Lobesia Pro Spray – 1 » (Figure 2)

Parcelle :

- 0.8 ha
- ~ 100 m de long et ~ 90 m de large
- taille en gobelet
- confusée à 1 L/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 1 delta (mis en place une semaine avant la G2)
- Relevés bihebdomadaires

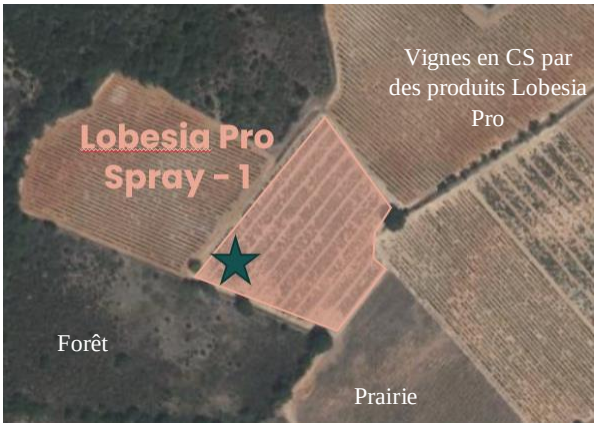


Figure 2. Focus sur la parcelle LPS-1 confusée par Lobesia Pro Clip ® à 1 L/ha et son environnement. Vue Géoportail.

Parcelle « Lobesia Pro Spray - 2 » (Figure 3)

Parcelle :

- 1 ha
- ~ 160 m de long et ~ 60 m de large
- taille en gobelet
- confusée à 1 L/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 1 delta (mis en place le une semaine avant la G2)
- Relevés bihebdomadaires



Figure 3. Focus sur la parcelle LPS-2 confusée par Lobesia Pro Clip ® à 1 L/ha et son environnement. Vue Géoportail.

Parcelle « Lobesia Pro Spray - 3 » (Figure 4)

Parcelle :

- 1 ha
- ~ 160 m de long et ~ 60 m de large
- taille en gobelet
- confusée à 1 L/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 1 delta (mis en place une semaine avant la G2)
- Relevés bihebdomadaires



Figure 4. Focus sur la parcelle LPS-3 confusée par Lobesia Pro Clip ® à 1 L/ha et son environnement. Vue Géoportail.

Parcelle « Lobesia Pro Press – 4 » (Figure 2)

Parcelle :

- 1.3 ha
- 4000 ceps/ha, 1 m x 2.5 m
- ~ 100 m de long et ~ 150 m de large
- 43 rangs
- confusée à 500 points/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 2 delta jaunes (mis en place le 26/04/2022)
- Relevés hebdomadaires



Figure 5. Focus sur la parcelle LPP-4 confusée par Lobesia Pro Press à 500 pts/ha et son environnement. Vue Géoportail.

- ***application initiale (non-conforme)***

Période : du 26 avril (application) au 21 septembre (pour la notation sur grappe) et au 1er octobre 2021 (pour le suivi des vols)

Produit en confusion :

- Lobesia Pro Press ® : plus de poches utilisées que prévu, soit 8 entières contre les 7,5 attendues
- Lot XPLOBPR0222002, production en 02/2022

Plan de pose :

- Point de renforcement en chaque début et fin de rang
- Traitement un rang sur deux
- 4 ceps entre chaque point au centre
- 3 ou 4 ceps entre chaque point sur les bordures

Stade phénologique : BBCH 05

Applicateur(s) :

- Léo, déjà formé

Type d'application : à pied avec Dity Box et chargeur Dity

Durée de l'application :

- 1h45 avec 1 personne
- soit XXX min/ha pour une personne

Météo : nuageux, vent faible, températures comprises entre 15 et 20°C

Note : Le produit du lot n°XPLOBPR0222002 n'étant pas conforme (formulation sans cire), une ré-application a été réalisée avec le lot n°XPLOBPR0522001, composé de l'ancienne formulation (avec cire), selon le même plan de pose que précédemment.

- ***ré-application (conforme)***

Produit en confusion :

- Lobesia Pro Press ® : 7 poches entières + 1 entamée contre les 7,5 attendues
- Lot XPLOBPR0522001, production en 05/2022

Stade phénologique : BBCH 55

Applicateur(s) :

- Alice, déjà formée

Type d'application : à pied avec pistolet doseur et bouteille à air comprimé

Durée de l'application :

- 1h45 pour 1.3 ha avec 1 personne
- soit 80 min/ha pour une personne

Météo : grand soleil et vents forts, températures comprises entre 20 et 30°C

- ***comparaison des temps de pose Dity VS pistolet doseur***

Dity : XXX min/ha pour une personne

Pistolet doseur : 80 min/ha pour une personne

Différence : …….

Parcelle « Lobesia Pro Press – 4,5 » (Figure 3)

Parcelle :

- 1.4 ha
- 4000 ceps/ha, 1 m x 2.5 m
- ~ 130 m de long et ~ 105 m de large
- 43 rangs
- confusée à 500 points/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 1 delta jaune (mis en place le 26/04/2022)

- relevés hebdomadaires



Figure 6. Focus sur la parcelle LPP-4,5 confusée par Lobesia Pro Press ® à 500 pts/ha et son environnement. Vue Géoportail.

- ***application initiale (non-conforme)***

Période : du 26 avril (application) au 21 septembre (pour la notation sur grappe) et au 1er octobre 2021 (pour le suivi des vols)

Produit en confusion :

- Lobesia Pro Press ® : plus de poches utilisées que prévu, soit 11 entières contre les 8 attendues
- Lot XPLOBPR0222002, production en 02/2022

Plan de pose :

- Point de renforcement en chaque début et fin de rang
- Traitement tous les rangs
- 8 ceps entre chaque point au milieu
- 3 ou 4 ceps entre chaque point sur les bordures

Stade phénologique : BBCH 05

Applicateur(s) :

- Léo, déjà formé

Type d'application : à pied avec Dity Box et chargeur Dity

Durée de l'application :

- 2h h avec 1 personnes
- soit XXX min/ha pour une personne

Météo : nuageux, vent faible, températures comprises entre 15 et 20°C

Note : Le produit du lot n°XPLOBPR0222002 n'étant pas conforme (formulation sans cire), une ré-application a été réalisée avec le lot n°XPLOBPR0522001, composé de l'ancienne formulation (avec cire), selon le même plan de pose que précédemment.

- ***ré-application (conforme)***

Produit en confusion :

- Lobesia Pro Press ® : 8 poches entières + 1 entamée contre les 8 attendues
- Lot XPLOBPR0522001, production en 05/2022

Stade phénologique : BBCH 55

Applicateur(s) :

- Xavier, déjà formé

Type d'application : à pied avec pistolet doseur et bouteille à air comprimé

Durée de l'application :

- 2h30 pour 1.4 ha avec 1 personne
- soit 107 min/ha pour une personne

Météo : grand soleil et vents forts, températures comprises entre 20 et 30°C

➢ ***comparaison des temps de pose Dity VS pistolet doseur***

Dity : XXX min/ha pour une personne

Pistolet doseur : 107 min/ha pour une personne

Différence : …….

Parcelle « Lobesia Pro Press – 5 » (Figure 7)

Parcelle :

- 1.2 ha
- 3333 ceps/ha, 1.2 m x 2.5 m
- ~ 115 m de long et ~ 90 m de large
- 39 rangs
- confusée à 500 points/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 1 delta jaune (mis en place le 26/04/2022)
- relevés hebdomadaires



Figure 7. Focus sur la parcelle LPP-5 confusée par Lobesia Pro Press ® à 500 pts/ha et son environnement. Vue Géoportail.

- ***application initiale (non-conforme)***

Période : du 26 avril (application) au 21 septembre (pour la notation sur grappe) et au 1er octobre 2021 (pour le suivi des vols)

Produit en confusion :

- Lobesia Pro Press ® : plus de poches utilisées que prévu, soit 9 entières contre les 7 attendues
- Lot XPLOBPR0222002, production en 02/2022

Plan de pose :

- Point de renforcement en chaque début et fin de rang
- Traitement tous les rangs
- 7 ceps entre chaque point au milieu
- 3 ceps entre chaque point sur les bordures

Stade phénologique : BBCH 05

Applicateur(s) :

- Léo, déjà formé

Type d'application : à pied avec Dity Box et chargeur Dity

Durée de l'application :

- 2h15 h avec 1 personnes
- soit XXX min/ha pour une personne

Météo : nuageux, vent faible, températures comprises entre 15 et 20°C

Note : Le produit du lot n°XPLOBPR0222002 n'étant pas conforme (formulation sans cire), une ré-application a été réalisée avec le lot n°XPLOBPR0522001, composé de l'ancienne formulation (avec cire), selon le même plan de pose que précédemment.

- ***ré-application (conforme)***

Produit en confusion :

- Lobesia Pro Press ® : 7 poches entières + 1 entamée contre les 7 attendues
- Lot XPLOBPR0522001, production en 05/2022

Stade phénologique : BBCH 55

Applicateur(s) :

- Xavier et Alice, déjà formés

Type d'application : à pied avec pistolet doseur et bouteille à air comprimé

Durée de l'application :

- 1h pour 1.2 ha avec 2 personnes
- soit 100 min/ha pour une personne

Météo : grand soleil et vents forts, températures comprises entre 20 et 30°C

- ***comparaison des temps de pose Dity VS pistolet doseur***

Dity : XXX min/ha pour une personne

Pistolet doseur : 100 min/ha pour une personne

Différence : …….

Parcelle « Lobesia Pro Clip – 6 » (Figure 8)

Parcelle :

- 1.8 ha
- 4000 ceps/ha, 1 m x 2.5 m
- ~ 100 m de long et ~ 160 m de large
- 65 rangs
- confusée à 1200 agrafes/ha
- récolte en XXX

Produits en monitoring :

- Lobesia Pro Caps ®
- Lot LOBCA0222007, production en 02/2022
- 1 delta jaune (mis en place une semaine avant la G2)
- relevés hebdomadaires

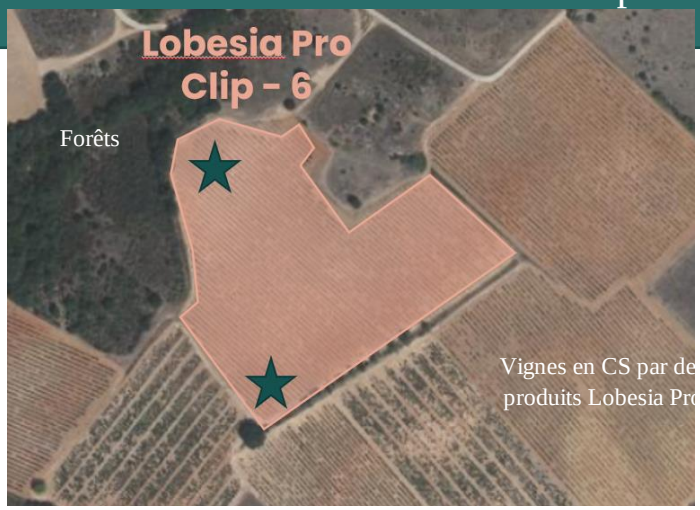
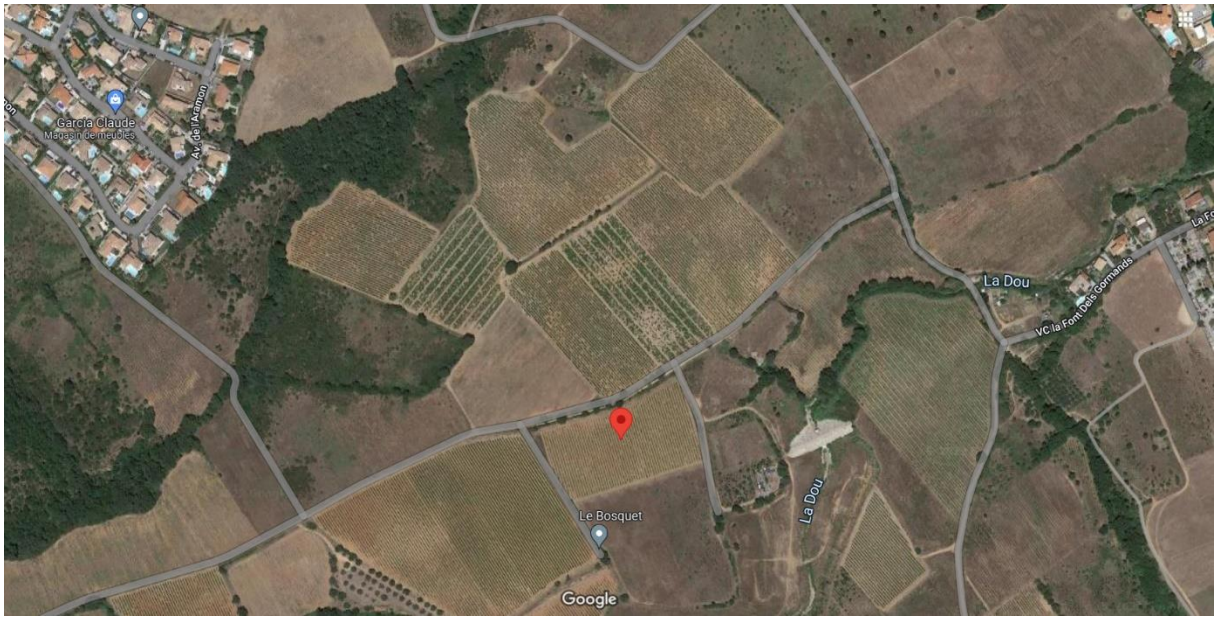


Figure 8. Focus sur la parcelle LPC-6 confusée par Lobesia Pro Clip® à 1200 agrafes/ha et son environnement. Vue Géoportail.

- ***application***

TEMOIN



La parcelle témoin est située au sud immédiat de l'ilot expérimental, (coordonnées GPS : 42.617222, 2.759961). Elle est conduite en Bio, sans confusion ni traitements insecticides



Cette parcelle porte aussi l'expérience de monitoring (comparaison des phéromones de piégeages M2i VS concurrent, 4 pièges de chaque ont été installés autour des 4 points marqués. Le piège qui sert de témoin pour l'ilot de confusion est celui entouré