



Flash presse  
Agen, le 20 juin 2022

## *Avec Aphidius 2.0, la filière des fraises françaises développe son 1<sup>er</sup> élevage de parasitoïdes*

Tandis que la saison des fraises bat son plein, la production sous serre est confrontée chaque année aux ravageurs qui menacent les rendements et la qualité des fruits. Ces pucerons sont habituellement contrôlés par des insecticides pour lesquels il n'existe pas encore de solution alternative efficace. Face à la volonté des producteurs de réduire l'utilisation de pesticides, la société Frais'Nat, créée en mars 2021 par l'AOPn Fraises de France et la coopérative Savéol, a lancé en mars dernier le projet Aphidius 2.0, financé par l'ANR dans le cadre de l'appel à projets Ecophyto-Maturation, en collaboration avec l'INRAe de Rennes (UMR IGEPP), Savéol et la Scaafel. L'objectif de ce projet est d'élever des parasitoïdes optimisés pour la culture de la fraise et d'améliorer les lâchers en serres afin d'ouvrir de nouvelles perspectives à la lutte biologique.

### *Des parasitoïdes « sur mesure » en alternative aux produits phytosanitaires*

L'objectif du projet Aphidius 2.0 est de proposer des méthodes innovantes pour élever et lâcher des parasitoïdes, afin de contrôler les pucerons des fraisiers sous serre. Ce projet est coordonné par Frais'Nat, une jeune entreprise issue du rapprochement entre la coopérative Savéol et l'AOPn Fraises de France et dédiée à la recherche et au développement du contrôle biologique pour les cultures de fraises. Aphidius 2.0 représente un investissement de 300 000€ sur 3 ans, financé par l'ANR via le plan Ecophyto visant à réduire l'utilisation de produits phytosanitaires.

« Bien que largement expérimentée, la lutte biologique contre les pucerons avec les auxiliaires vendus actuellement sur le marché reste souvent inefficace car ces insectes élevés en masse ne sont pas spécifiquement adaptés à la culture de la fraise. Les solutions nouvelles sur lesquelles nous travaillons dans le cadre du projet Aphidius 2.0 s'adaptent précisément aux contraintes de ces cultures et devraient permettre la substitution partielle ou totale d'un à trois traitements insecticides actuellement utilisés contre les pucerons des fraisiers », explique Estelle Postic, Ingénieure R&D pour Frais'Nat et coordinatrice du projet Aphidius 2.0.

Pour la première fois, avec Frais'Nat, **la filière des fraises françaises se dote donc de son propre élevage d'insectes**, des hyménoptères parasitoïdes, situé à Guipavas (Finistère) dans les locaux de Savéol Nature. Le projet Aphidius 2.0 est l'occasion pour Frais'Nat d'accélérer son développement. La collaboration avec un organisme de recherche et des organisations de producteurs est une occasion unique de développer des solutions innovantes dédiées à la culture de fraises. Concrètement, l'objectif est d'optimiser l'élevage des parasitoïdes en travaillant sur leur variabilité génétique et sur leur hôte d'élevage. Parallèlement le projet consiste également à tester différentes stratégies d'apport des parasitoïdes via des plantes relais qui hébergent les insectes en attendant que le fraisier soit



suffisamment mature. Enfin, l'enjeu durant ces 3 ans est également l'analyse des coûts et de la logistique afin de s'assurer de la faisabilité de l'adoption de ces nouvelles solutions par les producteurs.

Afin de mener à bien ce projet, Frais'Nat vient de recruter un technicien d'élevage d'insectes en charge de ces stratégies innovantes aux côtés d'Estelle Postic.

Après avoir commencé à constituer en 2021 et 2022 des souches de parasitoïdes chez des producteurs de fraises en Bretagne et Lot et Garonne, Frais'Nat expérimente actuellement différentes populations de ces parasitoïdes en serre expérimentale. Les premiers tests en conditions de productions débuteront en 2023 chez des producteurs de Savéol et de la Scaafel. **Frais'Nat espère commercialiser aux producteurs de fraises françaises de l'AOPn Fraises de France ses premiers parasitoïdes d'ici 2024.**

Plus largement, l'AOPn Fraises de France est très active en termes de R&D, avec notamment le lancement à la fin du mois d'un nouvel appel à projet dédié aux équilibres de fertilisation, et dont le but est de réaliser des économies d'engrais, d'optimiser les rendements et la qualité et tenue du fruit. Plusieurs projets sont également en co-financement avec le centre d'expérimentation de la filière fruits et légumes Invenio. Ils portent sur la sélection de plantes de services répulsives sur les ravageurs (financé par France Agrimer), ou encore sur des solutions alternatives aux produits phytosanitaires.

---

**Pour toute demande de visuels, interviews ou informations complémentaires :**

**Charline KOHLER** / 05.32.11.07.32 / charlinek@oxygen-rp.com

**Juliette VIENOT** / 05.32.11.07.36 / juliette.v@oxygen-rp.com

---

### **À propos de l'AOPn Fraises de France**

Les producteurs de l'AOPn Fraises de France (Association d'Organisations de Producteurs nationale) se sont regroupés en 2008 pour développer et pérenniser la production de fraises françaises. Les adhérents et producteurs de l'AOPn Fraises de France cultivent avec passion et exigence des variétés de qualité et qui ont du goût. Acheter des fraises de France, c'est la promesse de vivre de délicieux instants.

Quelques chiffres :

- 400 producteurs et 35 adhérents à l'AOPn Fraises de France
- Plus de 27 000 tonnes produites en 2021 par les adhérents de l'AOPn Fraises de France
- Soit 45% de la production de fraises française