MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# BILAN SUR LA MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF DE **CERTIFICATS D'ÉCONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES**

## ANNÉE 2020






Le dispositif de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP) est défini aux articles L. 254-10 à L. 254-10-9 et R. 254-31 à R. 254-39 du code rural et de la pêche maritime. Il a pour objectif de contribuer à réduire le recours aux produits phytopharmaceutiques. Les distributeurs ont l'obligation de promouvoir, auprès des agriculteurs, la mise en place d'actions standardisées reconnues pour les économies de produits phytopharmaceutiques qu'elles peuvent générer.
http://agriculture.gouv.fr/questionsreponses-le-dispositif-experimental-des-certificats-deconomie-de-produits

Chaque action standardisée donne droit à un nombre de certificats prédéterminé.

Le dispositif avait été lancé initialement à titre expérimental et les obligations portaient uniquement sur l'année 2021. Il a ensuite été pérennisé par **l'ordonnance n°2019-361 du 24 avril 2019** relative à l'indépendance des activités de conseil à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et au dispositif de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques, prise en application de la **loi n° 2018-938 du 30 octobre 2018** pour l'équilibre des relations commerciales dans le secteur agricole et alimentaire et une alimentation saine, durable et accessible à tous.

Cette ordonnance a également prévu l'ajout d'une obligation pour l'année 2020 afin d'accélérer sa mise en œuvre et a remplacé la pénalité financière en cas de non atteinte de l'obligation par la prise en compte de l'atteinte pour la certification des entreprises agréées pour la vente ou l'application de produits phytopharmaceutiques.

En juin 2017, près de 1 200 distributeurs de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels, appelés obligés, se sont vu notifier par les services de l'État les obligations à atteindre pour la campagne 2021. Fin 2019, les obligations pour l'année 2020, correspondant à 60 % des obligations de 2021, ont été notifiées.

La liste des obligés et de leurs obligations est ajustée en fonction des changements d'activité portés à la connaissance de l'administration, conformément à l'article R. 254-33 du code précité. Ces évolutions peuvent consister par exemple en une cessation ou une reprise d'une activité soumise au dispositif .

Au moment de la publication du présent bilan, 1 067 entreprises sont des obligées du dispositif de CEPP pour un total de 16,6 millions d'obligations de certificats pour 2021 à obtenir par la mise en place d'actions standardisées.

Depuis 2018, des contrôles sont réalisés par les services régionaux de l'alimentation des directions régionales de l'alimentation et de la forêt. Ils ont avant tout une visée pédagogique et n'ont jusqu'à présent pas conduit à des sanctions.

| **Classement des entreprises par niveau d'obligations** | **Obligations à atteindre en 2021 (en millions de certificats)** | **Fourchette des obligations** *(en certificats)* | **Obligations à atteindre en 2021 en % des obligations de l'ensemble des obligés** |
|---|---|---|---|
| 50 premières entreprises | 9,1 | Plus de 68 000 | 54,5 % |
| 51e à 200e entreprise | 4,8 | De 16 100 à 68 000 | 28,9 % |
| 201e et autres entreprises | 2,8 | Moins de 16 100 | 16,6 % |

# LES CAMPAGNES 2017 À 2020 EN QUELQUES CHIFFRES

Les données sur les campagnes sont issues des déclarations d'actions télétransmises via le registre national informatisé CEPP.

L'année 2020 a constitué la première année pour laquelle les entreprises étaient soumises à des obligations. Les années antérieures ont permis aux distributeurs de se familiariser avec le dispositif.

Par conséquent, le taux de couverture* des obligations est en forte augmentation. Par rapport aux obligations 2020, il se situe désormais à près de 39 % au lieu de 25 % en 2019. Pour les 602 entreprises déclarantes en 2020, le taux de couverture atteint 44 %. 120 d'entre elles ont atteint ou dépassé leurs obligations.

| | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
|---|---|---|---|---|
| Nombre d'entreprises déclarantes | 398 | 308 | 413 | 602 |
| Nombre de demandes de certificats accordées | 2 446 | 2 291 | 3 766 | 6 088 |
| Nombre de certificats obtenus (en millions de certificats) | 1,8 | 1,6 | 2,5 | 3,8 |
| Taux de couverture* par rapport aux obligations 2020 pour l'ensemble des obligés | 18,5 % | 16,5 % | 24,9 % | 38,6 % |
| Taux de couverture* par rapport aux obligations 2020 pour les entreprises déclarantes | 26,1 % | 26,8 % | 33 % | 43,5 % |

Parmi les 602 entreprises déclarantes en 2020, 164 ont déclaré pour la première fois des actions standardisées. 194 entreprises ont déclaré des actions sur les 4 campagnes. 396 entreprises n'ont jamais déclaré d'action depuis le début du dispositif.

** Taux de couverture : ratio entre le nombre de certificats obtenus pour la campagne et le nombre d'obligations*

# FOCUS SUR LA CAMPAGNE 2020

## Les 82 actions standardisées disponibles pour la campagne 2020

Le dispositif s'enrichit progressivement de nouvelles actions standardisées et de nouvelles références commerciales. En 2020, 17 nouvelles actions standardisées ont été publiées avec 397 nouvelles références commerciales. Parmi ces 17 nouvelles actions, 11 ont été mobilisées et ont permis de délivrer 194 273 CEPP.

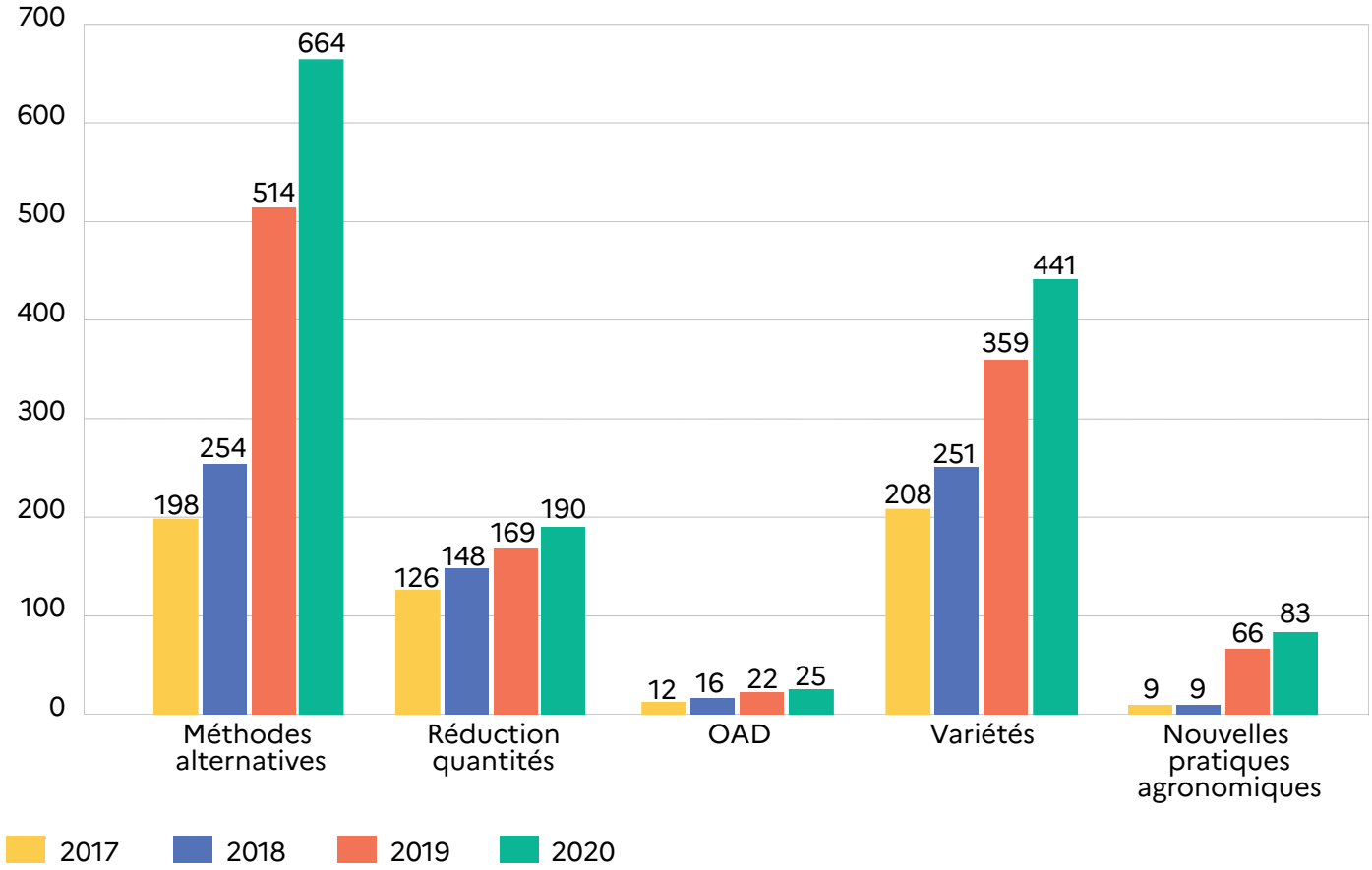
Compte tenu des ajouts successifs, le dispositif des CEPP comportait, fin 2020, 82 actions standardisées et 1403 références commerciales.

Les leviers concernent la mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques (association de cultures par exemple), l'utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies, l'abonnement à des outils d'aide à la décision (OAD), le recours à des méthodes alternatives (produits de biocontrôle par exemple) et des actions permettant de réduire les quantités utilisées (équipements performants ou adjuvants par exemple).

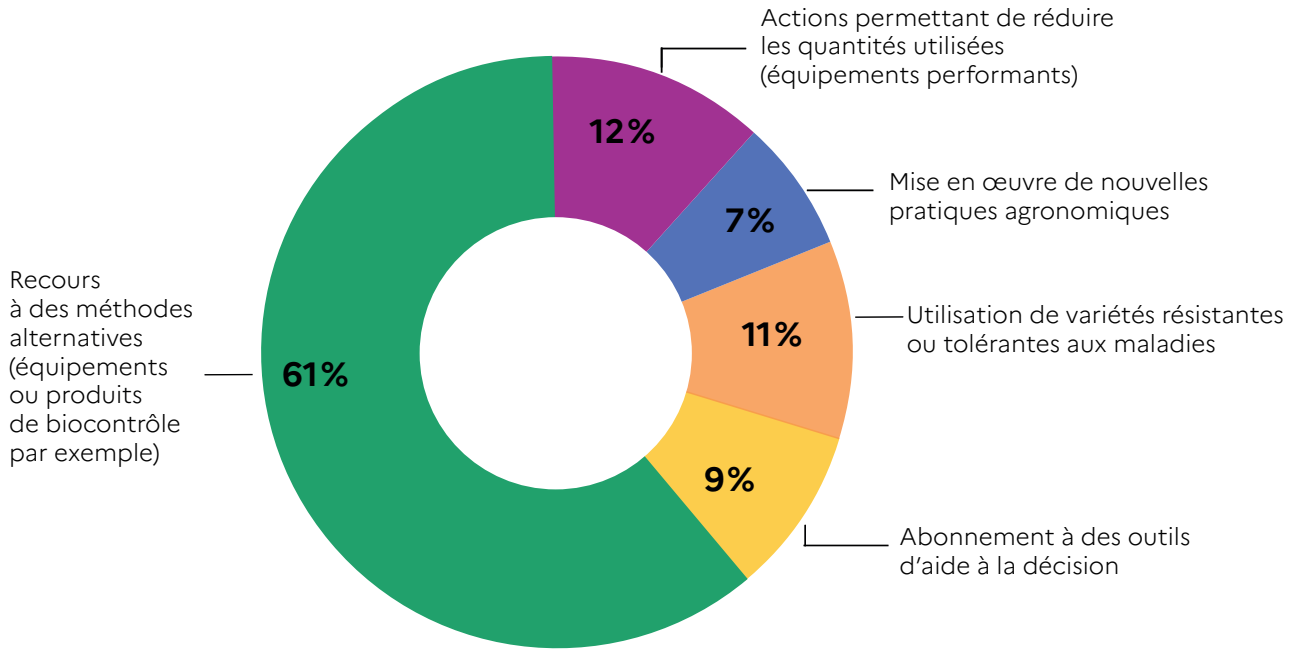
Le tableau suivant précise, pour chaque levier, le nombre d'actions et de références disponibles pour les campagnes 2017 à 2020 :

| | Nombre d'actions standardisées | | | | Nombre de références disponibles | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Levier** | **Campagne 2017** | **Campagne 2018** | **Campagne 2019** | **Campagne 2020** | **Campagne 2017** | **Campagne 2018** | **Campagne 2019** | **Campagne 2020** |
| Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | 3 | 3 | 4 | 6 | 9 | 9 | 66 | 83 |
| Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | 2 | 5 | 6 | 9 | 208 | 251 | 359 | 441 |
| Abonnement à des outils d'aide à la décision | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 16 | 22 | 25 |
| Recours à des méthodes alternatives (équipements ou produits de biocontrôle par exemple) | 20 | 28 | 40 | 50 | 198 | 254 | 514 | 664 |
| Actions permettant de réduire les quantités utilisées (équipements performants) | 6 | 8 | 8 | 10 | 126 | 148 | 169 | 190 |
| **TOTAL** | **36** | **49** | **65** | **82** | **553** | **678** | **1130** | **1403** |

**RÉPARTITION DU NOMBRE DE RÉFÉRENCES PAR LEVIER**




**RÉPARTITION DU NOMBRE D'ACTIONS STANDARDISÉES PAR LEVIER (EN %)**



## Le bilan des CEPP obtenus par les obligés

| Classement des entreprises par niveau d'obligations | Obligations à atteindre en 2021 *(en millions de certificats)* | Nombre de certificats obtenus en 2020 *(en millions de certificats)* | % d'entreprises ayant déclaré au moins une action en 2020 | Nombre moyen d'actions déclarées par entreprise en 2020 | % d'entreprises ayant déclaré au moins une action depuis 2017 | % de certificats obtenus en 2020 par rapport aux obligations à atteindre en 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 premières entreprises | 9,1 | 1,8 | 88 % | 18 | 94 % | 20 % |
| 51e à 200e entreprise | 4,8 | 1,2 | 89 % | 13 | 94 % | 24 % |
| 201e entreprises et suivantes | 2,8 | 0,9 | 50 % | 4 | 56 % | 32 % |

**La majorité des entreprises ayant le plus d'obligations à atteindre en 2021 ont d'ores et déjà pris part au dispositif.**

**Détail sur l'attente des obligations 2020 :**

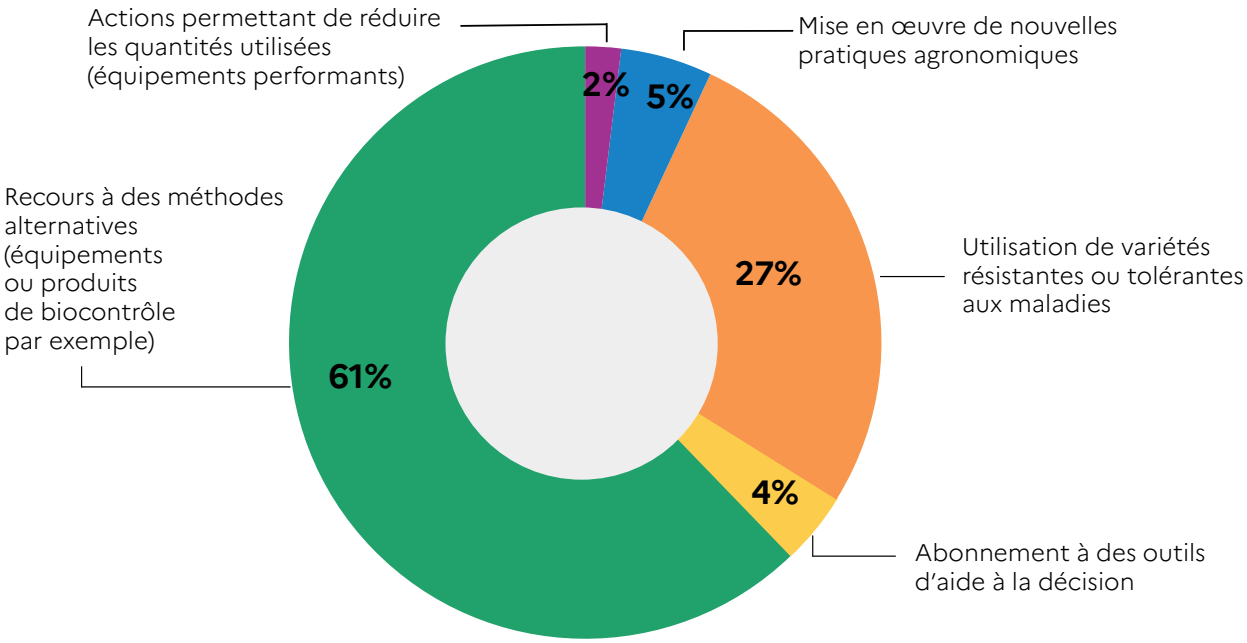
| Classement des enrreprises par niveau d'obligations | Taux d'atteinte des obligations 2020 | | | | Aucun CEPP obtenus pour 2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | >=100 % | 80-99 % | 30-79 % | >0-29 % | | |
| 50 premières entreprises | 4 | 0 | 19 | 21 | 6 | **50** |
| 51e à 200e entreprise | 18 | 3 | 45 | 68 | 16 | **150** |
| 201e entreprise et suivantes | 98 | 17 | 99 | 216 | 437 | **867** |
| **Total** | **120** | **20** | **163** | **305** | **459** | **1067** |
| En % des entreprises ayant obtenus des CEPP en 2020 | 20 % | 3 % | 27 % | 50 % | | |

20 % des entreprises ayant obtenu des CEPP en 2020 ont réussi à atteindre leurs obligations 2020. Cette réussite dépend du classement des entreprises. Parmi les 50 plus importantes en termes d'obligations, seules 9 % d'entre elles ont atteint leurs obligations. Parmi les plus petites, 23 % ont réussi.

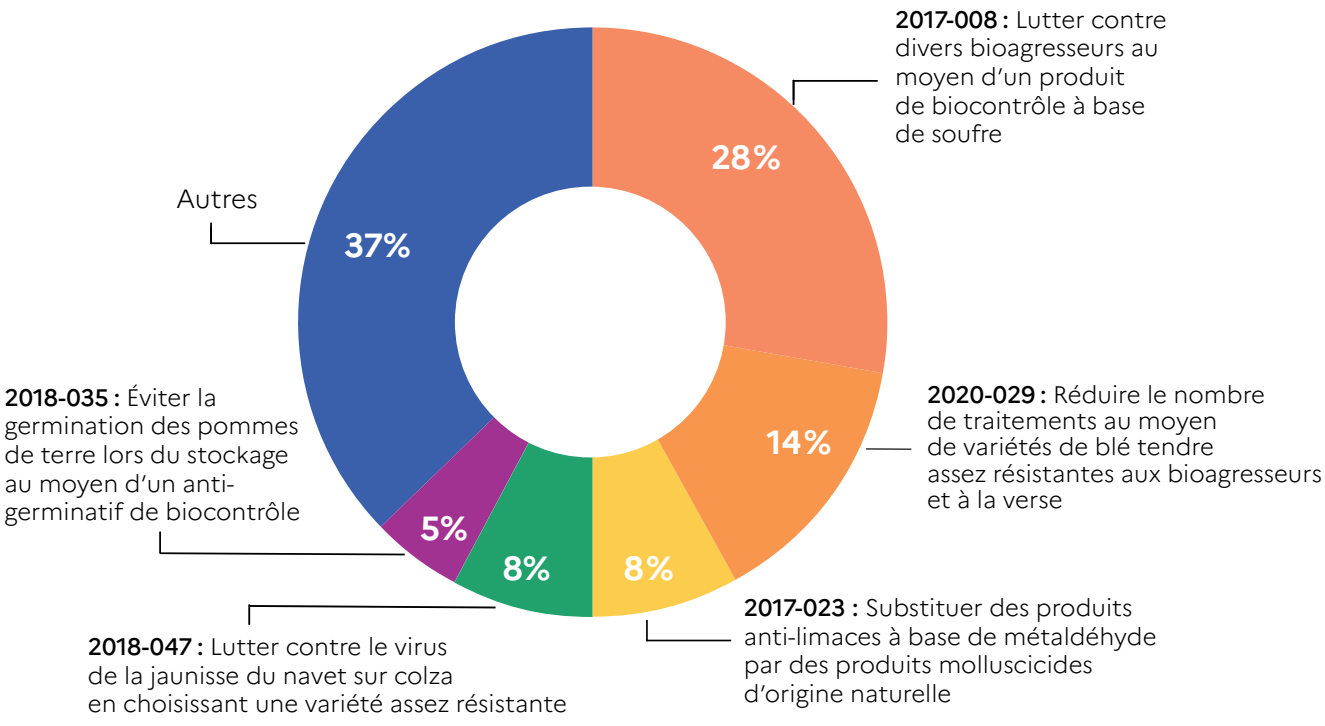
## Le bilan des CEPP obtenus par action standardisée

**Sur les 82 actions standardisées disponibles pour la campagne 2020, 71 ont été sollicitées et ont permis d'obtenir 3,8 millions de CEPP.**

**RÉPARTITION PAR LEVIER DES CERTIFICATS OBTENUS POUR 2020 (EN %)**




**LES 5 ACTIONS STANDARDISÉES AYANT GÉNÉRÉ LE PLUS DE CEPP EN 2020 (EN % DE CEPP OBTENUS EN 2020)**




**Les 5 actions standardisées ayant permis d'obtenir le plus de CEPP représentent près de 63 % du nombre total de CEPP obtenus en 2020.**

## RÉPARTITION PAR ACTION STANDARDISÉE DU NOMBRE DE CEPP OBTENUS DÉTAILLÉE

| | | | Nombre de certificats obtenus | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro de l'action | Titre de l'action | Levier | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
| 2017-001 | Protéger les vergers de pommiers contre le carpocapse au moyen de filets anti-insectes | Recours à des méthodes alternatives | 0 | 0 | 0 | 130 |
| 2017-002 | Réduire la dose d'herbicide au moyen de la pulvérisation confinée | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2017-003 | Réduire la dose de produits phytopharmaceutiques au moyen de panneaux récupérateurs de bouillie en viticulture | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 800 | 1 440 | 880 | 1 040 |
| 2017-004 | Lutter contre les chenilles foreuses de fruits en vergers au moyen du virus de la granulose | Recours à des méthodes alternatives | 16 722 | 13 144 | 36 933 | 52 321 |
| 2017-005 | Lutter contre les Lépidoptères ravageurs en vergers au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle | Recours à des méthodes alternatives | 72 730 | 46 373 | 74 753 | 99 293 |
| 2017-006 puis 2020-006 | Lutter contre la pyrale du maïs au moyen de lâchers de trichogrammes | Recours à des méthodes alternatives | 57 878 | 53 616 | 99 254 | 114 587 |
| 2017-007 puis 2019-007 | Lutter contre les maladies fongiques au moyen d'un stimulateur de défense des plantes | Recours à des méthodes alternatives | 89 230 | 89 707 | 65 422 | 111 085 |
| 2017-008 | Lutter contre divers bioagresseurs au moyen d'un produit de biocontrôle à base de soufre | Recours à des méthodes alternatives | 573 047 | 452 180 | 795 317 | 1 061 098 |
| 2017-009 puis 2020-009 | Lutter contre les tordeuses en vigne au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle | Recours à des méthodes alternatives | 41 267 | 41 978 | 100 937 | 103 035 |
| 2017-010 | Remplacer les traitements herbicide et insecticide d'automne en associant des légumineuses gélives avec du colza d'hiver | Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | 6 491 | 10 457 | 23 029 | 35 484 |
| 2017-011 | Éviter un traitement insecticide contre les méligèthes en associant une variété de colza à floraison très précoce avec la variété principale | Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | 124 880 | 91 055 | 112 500 | 149 608 |
| 2017-012 | Diminuer l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en recourant à une certification environnementale des exploitations viticoles | Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | 0 | 0 | 0 | 2 786 |
| 2017-013 | Accompagner le placement des traitements fongicides des céréales, au moyen d'un outil d'aide à la décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle | Abonnement à des outils d'aide à la décision | 40 225 | 91 899 | 91 414 | 92 829 |
| 2017-014 | Optimiser les traitements fongicides sur les maladies du feuillage du blé tendre au moyen d'un outil d'aide à la décision | Abonnement à des outils d'aide à la décision | 26 999 | 22 671 | 3 759 | 7 825 |
| 2017-015 | Réduire les traitements fongicides contre le mildiou de la pomme de terre au moyen d'un outil d'aide à la décision | Abonnement à des outils d'aide à la décision | 3 070 | 11 072 | 15 355 | 13 811 |

| | | | Nombre de certificats obtenus | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro de l'action | Titre de l'action | Levier | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
| 2017-016 | Accompagner l'exploitant agricole pour le déclenchement des traitements anti-mildiou de la vigne au moyen d'un outil d'aide à la décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle | Abonnement à des outils d'aide à la décision | 923 | 0 | 17 889 | 26 159 |
| 2017-017 | Réduire le nombre de traitements fongicides au moyen de variétés de pomme de terre assez résistantes au mildiou | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | 258 | 1 872 | 1 102 | 5 780 |
| 2017-018 puis 2019-018 | Réduire la consommation de fongicides ciblant les maladies du feuillage du blé au moyen d'un adjuvant | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 73 362 | 60 792 | 32 964 | 68 239 |
| 2017-019 | Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 207 | 334 | 248 | 526 |
| 2017-020 | Diminuer l'usage d'herbicides conventionnels au moyen d'un herbicide défanant et dessicant de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | 471 | 407 | 2 302 | 2 952 |
| 2017-021 puis 2018-021 | Diminuer l'usage de fongicides conventionnels sur grandes cultures au moyen d'un fongicide de biocontrôle | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 24 718 | 1 119 | 6 814 | 2 661 |
| 2017-022 | Réduire l'utilisation d'anti-limace en plein au moyen d'un épandeur adapté | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 26 | 26 | 0 | 26 |
| 2017-023 | Substituer des produits anti-limaces à base de métaldéhyde par des produits de biocontrôle molluscicides d'origine naturelle | Recours à des méthodes alternatives | 244 724 | 147 349 | 181 649 | 325 983 |
| 2017-024 | Lutter contre les tordeuses de grappe de la vigne au moyen de lâchers de trichogrammes | Recours à des méthodes alternatives | 33 | 71 | 178 | 275 |
| 2017-025 | Lutter contre le mildiou de la vigne au moyen d'un produit de biocontrôle | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 5 254 | 7 528 | Fin de validité 31/12/18 | |
| 2017-026 | Lutter contre les champignons telluriques au moyen d'un produit de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | 12 931 | 14 208 | 13 681 | 18 830 |
| 2017-027 | Lutter contre les nématodes pathogènes en cultures légumières au moyen d'un produit de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | 96 | 36 | 36 | 40 |
| 2017-028 | Lutter contre divers champignons pathogènes du feuillage au moyen d'un produit de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | 7 451 | 15 569 | 35 529 | 70 423 |
| 2017-029 puis 2019-029 puis 2020-029 | Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de blé tendre assez résistantes aux bioagresseurs et à la verse | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | 411 259 | 253 617 | 406 329 | 553 033 |
| 2017-030 | Désherber les cultures en rang au moyen d'un outil de désherbage mécanique | Recours à des méthodes alternatives | 0 | 0 | 140 | 443 |

| Numéro de l'action | Titre de l'action | Levier | Nombre de certificats obtenus | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
| 2017-031 | Réduire les doses d'herbicides au moyen d'agroéquipements permettant l'application localisée sur le rang | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018-032 | Accompagner le placement des traitements fongicides contre le sclerotinia du haricot au moyen d'un outil d'aide à la décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle | Abonnement à des outils d'aide à la décision | 0 | 69 | 181 | 73 |
| 2018-033 | Réguler le nombre de fruits dans les vergers de pommiers au moyen d'un produit de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | 856 | 2 432 | 9 498 | 10 722 |
| 2018-034 | Lutter contre les chenilles phytophages au moyen d'un produit de biocontrôle contenant du Bacillus thuringiensis | Recours à des méthodes alternatives | 4 767 | 13 903 | 30 929 | 40 594 |
| 2018-035 | Éviter la germination des pommes de terre lors du stockage au moyen d'un anti-germinatif de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | 0 | 69 541 | 66 757 | 202 848 |
| 2018-036 | Désinfecter partiellement le sol au moyen d'un film de solarisation | Recours à des méthodes alternatives | 191 | 402 | 477 | 644 |
| 2018-037 | Lutter contre les taupins du maïs au moyen d'un produit de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 341 | 749 | 2 354 |
| 2018-038 puis 2020-038 | Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'un produit de biocontrôle à base d'huile minérale | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 14 840 | 36 784 | 70 976 |
| 2018-039 | Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'une poudre minérale de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 3 708 | 9 022 | 15 108 |
| 2018-040 | Éviter les traitements insecticides au stockage en conservant les grains dans des saches hermétiques | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 18 | 488 | 844 |
| 2018-041 | Lutter contre les mouches dans les vergers et la vigne au moyen de pièges listés comme produits de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 1 615 | 1 954 | 4 537 |
| 2018-042 | Lutter contre les aleurodes sous abris au moyen d'un micro-organisme de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 40 | 93 | 195 |
| 2018-043 | Lutter contre divers ravageurs sous abris au moyen d'une substance naturelle de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 150 | 684 | 1 294 |
| 2018-044 | Réduire les traitements fongicides et insecticides en culture au moyen d'une huile essentielle de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 18 875 | 25 823 | 53 781 |
| 2018-045 | Lutter contre les maladies du bois de la vigne au moyen d'un micro-organisme de biocontrôle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 196 | 1 150 | 836 |
| 2018-046 | Lutter contre les lépidoptères ravageurs en cultures maraîchères au moyen d'un baculovirus | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | 76 | 84 | 110 |

| Numéro de l'action | Titre de l'action | Levier | Nombre de certificats obtenus | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
| 2018-047 | Lutter contre le virus de la jaunisse du navet sur colza en choisissant une variété assez résistante | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | 89 317 | 158 790 | 289 850 |
| 2018-048 | Réduire le nombre de traitements contre diverses maladies au moyen de variétés de betteraves sucrières assez résistantes | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | 65 | 456 | 7 938 |
| 2018-049 | Réduire les traitements au moyen de mélanges de variétés de blé tendre assez résistantes | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | 2 | 727 | 617 |
| 2019-050 | Réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en associant un couvert de légumineuses gélives et non gélives entre rangs de colza | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | non disponible | 313 | 449 |
| 2019-051 | Réduire les traitements fongicides contre le mildiou de la pomme de terre, au moyen d'un outil d'aide à la décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle et un accompagnement individuel | Abonnement à des outils d'aide à la décision | non disponible | non disponible | 0 | 337 |
| 2019-052 | Réduire les traitements phytopharmaceutiques en introduisant des macro-organismes auxiliaires sous serres | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 4 443 | 6 698 |
| 2019-053 | Faciliter le désherbage mécanique sur le rang au moyen de dalles protégeant le pied des jeunes plants | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 0,06 | 0 |
| 2019-054 | Désherber les cultures pérennes au moyen d'un outil de désherbage mécanique | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 98 | 147 |
| 2019-055 | Optimiser les traitements fongicides sur les maladies de la vigne au moyen d'un outil d'aide à la décision | Abonnement à des outils d'aide à la décision | non disponible | non disponible | 349 | 2 625 |
| 2019-056 | Lutter contre les insectes volant sous abris au moyen de pièges colorés englués posés à haute densité | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 126 | 264 |
| 2019-057 | Réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en faisant régler son pulvérisateur | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | non disponible | non disponible | 328 | 518 |
| 2019-058 | Introduire du Miscanthus giganteus pour perturber le cycle des bioagresseurs | Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | non disponible | non disponible | 144 | 0 |
| 2019-059 | Accompagner la dynamique de groupe nécessaire à la mise en place et au suivi d'une stratégie de confusion sexuelle en viticulture | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 0 | 3 425 |
| 2019-060 | Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique autonome | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 0 | 0 |

| | | | Nombre de certificats obtenus | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro de l'action | Titre de l'action | Levier | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
| 2020-061 | Dépister précocement et surveiller les infestations d'insectes au stockage au moyen d'équipements spécifiques | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 0 | 0 |
| 2020-062 | Dépister précocement et surveiller les infestations d'insectes au stockage au moyen de pièges | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 0 | 1063 |
| 2020-063 | Prévenir les infestations d'insectes au stockage au moyen de différents produits | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 34 | 2108 |
| 2020-064 | Prévenir les infestations d'insectes au stockage au moyen d'équipements spécifiques | Abonnement à des outils d'aide à la décision | non disponible | non disponible | 872 | 1638 |
| 2020-065 | Réduire les traitements insecticides sur les grains stockés grâce à un accompagnement individualisé | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 534 | 518 |
| 2020-066 | Éviter la prolifération des insectes au stockage en plaçant les grains dans une gaine étanche | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | 303 | 399 |
| 2020-067 | Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés d'orge d'hiver assez résistantes aux bioagresseurs et à la verse | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | non disponible | non disponible | 177946 |
| 2020-068 | Améliorer la pulvérisation en mesurant en temps réel des paramètres physiques des pulvérisateurs | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | non disponible | non disponible | non disponible | 0 |
| 2020-069 | Protéger les vergers contre les bioagresseurs au moyen de filets anti-insectes pouvant être couplés à des bâches anti-pluie | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 27 |
| 2020-070 | Utiliser la stimulation mécanique comme alternative à la régulation chimique de la croissance des plantes en horticulture ornementale | Actions permettant de réduire les quantités utilisées | non disponible | non disponible | non disponible | 0 |
| 2020-071 | Lutter contre les lépidoptères ravageurs en cultures légumières au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 509 |
| 2020-072 | Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'une poudre minérale comportant une substance de base | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 5782 |
| 2020-073 | Utiliser un produit de bio-stimulation pour réduire la pression des bioagresseurs | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 3112 |
| 2020-074 | Utiliser de la silphie pour perturber le cycle des bioagresseurs | Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | non disponible | non disponible | non disponible | 1772 |

| | | | Nombre de certificats obtenus | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro de l'action | Titre de l'action | Levier | Campagne 2017 | Campagne 2018 | Campagne 2019 | Campagne 2020 |
| 2020-075 | Lutter contre le ravageurs à l'aide de plantes-pièges pour réduire les doses d'insecticides sur les productions horticoles en conteneurs | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 0 |
| 2020-076 | Réduire les traitements au moyen de cépages résistants | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | non disponible | non disponible | 12 |
| 2020-077 | Réduire les traitements en implantant une jachère mellifère | Mise en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques | non disponible | non disponible | non disponible | 2 464 |
| 2020-078 | Réaliser une action corrective de biocontrôle pour supprimer les insectes présents dans les lots de grains stockés | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 858 |
| 2020-079 | Réduire les traitements phytosanitaires en combinant plusieurs pratiques afin de mettre en place une protection intégrée du colza | Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes aux maladies | non disponible | non disponible | non disponible | 1 790 |
| 2020-080 | Utiliser un équipement à la lumière UV pour réduire la pression des bioagresseurs et indirectement réduire le recours aux produits phytopharmaceutiques | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 0 |
| 2020-081 | Réduire les traitements insecticides contre les bruches des légumineuses au moyen de diffuseurs de kairomones pour le piégeage de masse | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 0 |
| 2020-082 | Réguler la charge en fruits dans les vergers au moyen d'un équipement d'éclaircissage mécanique | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 0 |
| 2020-083 | Protéger les productions spécialisées en pleine terre ou sous abris contre les bioagresseurs au moyen de filets anti-insectes | Recours à des méthodes alternatives | non disponible | non disponible | non disponible | 1 |

Direction générale de l’alimentation

Août 2021

AGRICULTURE.GOUV.FR

ALIMENTATION.GOUV.FR