



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Programme annuel de travail **2022**

du Service de la statistique et de la prospective







**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**SECRETARIAT GÉNÉRAL**

**SERVICE DE LA STATISTIQUE  
ET DE LA PROSPECTIVE**

**Bilan d'activité 2021  
et  
Programme de travail 2022**

[www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

# SYNTHÈSE

Le Service de la statistique et de la prospective (SSP) contribue, par ses productions statistiques et ses études, à la connaissance des domaines agricole, agroalimentaire, forestier, pêche et aquaculture, et apporte son appui aux politiques publiques, de la conception à l'évaluation, en mobilisant les données et expertises dont il dispose.

Les travaux statistiques menés en 2021 ont été, comme chaque année, très largement déterminés par les obligations statistiques européennes et par les demandes exprimées par les utilisateurs nationaux en termes de fourniture de données et d'analyses pour alimenter la connaissance et aider au pilotage et à l'évaluation de politiques publiques dans les domaines de compétence du ministère.

Dans cette perspective, le SSP a continué à mener des opérations statistiques récurrentes sur les thématiques suivantes : occupation et utilisation du territoire ; productions végétales et animales ; productions commercialisées agroalimentaires ; productions et activités des exploitations aquicoles, des exploitations forestières et scieries, des industries et du commerce de gros agroalimentaires ; résultats économiques des exploitations agricoles, de la pêche et de l'aquaculture ; indices de production et de prix (indices des prix des produits agricoles à la production, indices de production industrielle, prix des consommations intermédiaires nécessaires aux exploitations agricoles, prix des terres agricoles). La conjoncture agricole, agroalimentaire et forestière a été suivie mensuellement et annuellement et des opérations de synthèse ont permis d'élaborer la statistique agricole annuelle, les comptes de l'agriculture par région ainsi que des bilans d'approvisionnement par type de productions.

La collecte du recensement agricole s'est déroulée d'octobre 2020 à mai 2021 avec un taux de refus de seulement 3 %. Les premiers résultats, provisoires, ont été publiés en décembre 2021, de façon coordonnée au niveau national et de chaque région. Ces publications ont été accompagnées de plusieurs supports de diffusion : infographies, vidéos, cartes, tableaux interactifs, ainsi qu'un outil dédié de *datavisualisation* Viz'Agreste, offrant un panorama original et pédagogique des résultats du recensement, alliant une présentation large et commentée des principales tendances à la possibilité d'accéder à des graphiques et des données détaillés. Les données du recensement agricole seront finalisées en 2022 et feront l'objet de plusieurs publications. Elles seront utilisées également pour caler plusieurs dispositifs statistiques : les statistiques agricoles annuelles et les statistiques d'emploi annuel. Enfin, les données du recensement agricole seront appariées par l'Insee aux données fiscales et sociales, de façon à analyser le revenu des ménages agricoles.

Concernant les industries agroalimentaires, les enquêtes de branche ont été collectées en 2021 sur la base du nouveau dispositif de gestion directe par le SSP. La refonte a permis de simplifier le dispositif de collecte et faciliter l'intégration par l'Insee des données collectées dans le calcul des indicateurs sur la production. Par ailleurs, la collecte de l'enquête sur les matières premières pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme s'est déroulée comme prévu en 2021.

L'année 2021 a également été consacrée à la préparation de l'enquête sur les pratiques culturales en grandes cultures. Cette opération sera mobilisée pour l'évaluation de divers plans d'action ministériels (Ecophyto ; Agro-écologie) et le suivi du règlement européen sur les pesticides. La collecte a lieu en 2022, parallèlement à la préparation de l'enquête sur les pratiques culturales en production légumière.

Les données détaillées issues du nouveau dispositif de mesure de l'occupation du territoire (Teruti), incluant les séries antérieures raccordées, ont été diffusées dans un *Dossier* en 2021.

D'autres publications (*Chiffres et Données, Primeur*) sont prévues en 2022.

Un suivi conjoncturel des effets du gel a été renforcé au printemps. Une activité continue de veille éditoriale est par ailleurs conduite sur les sujets d'intérêt du ministère. Le bureau de veille, récemment créé, a approfondi en 2021 ses activités en matière de veilles éditoriale, sociale, technologique et normative. Il a également entamé un chantier collectif sur les images et représentations de l'agriculture dans la société française contemporaine.

En matière d'études, les travaux d'analyse réguliers sur l'agriculture et les industries agroalimentaires se sont accompagnés de travaux plus inédits : construction d'un zonage agricole multi-enjeux ; rapports entre hétérogénéité des paysages agricoles, biodiversité et services écosystémiques ; « viande *in vitro* » ; conséquences de la relocalisation alimentaire sur l'usage des terres agricoles ; artificialisation du foncier en région PACA ; impacts des outils d'organisation économique sur les revenus des agriculteurs ; politiques des sols. Des analyses de la hausse des traitements fongicides en viticulture entre 2010 et 2016 et du lien en grandes cultures entre traitements phytosanitaires, et performance environnementale plus généralement, et performance économique ont été publiées en 2021.

D'autres études ont éclairé les liens entre pêche, aquaculture et environnement, les résultats des Programmes de développement rural (PDR) régionaux, les avancées apportées par les Projets agro-environnementaux et climatiques (PAEC), les grands enjeux de l'agriculture numérique.

De nouvelles études sont prévues en 2022, notamment sur les performances des exploitations laitières sous indication géographique, la financiarisation de la production agricole, les nouvelles formes d'action collective des agriculteurs, l'impression 3D, la télémédecine vétérinaire, la comptabilité environnementale, les questions agricoles et alimentaires dans les enceintes du multilatéralisme, la filière apicole.

En 2022, le SSP apportera son appui aux directions du ministère en contribuant à l'élaboration du dispositif d'évaluation de la prochaine PAC. S'agissant du Programme ministériel d'études, quatre rapports relatifs à des études antérieures ont été publiés et huit nouvelles études ont été lancées en 2021.

Le chantier de prospective sur la « Géographie du système alimentaire français » s'achèvera en 2022, avec la publication de trois documents de travail. C'est l'aboutissement d'un travail d'ampleur, structuré autour de trois éclairages privilégiés : géographie économique, géographie environnementale et géographie logistique.

La collection des fiches *Faits & Tendances* s'est étoffée en 2021 avec la publication de onze nouveaux numéros, et une douzaine devrait être diffusée en 2022. Elles proposent en quelques pages une définition de la variable étudiée, un regard rétrospectif sur les principaux phénomènes et tendances passés, un état des lieux de la situation actuelle et des références bibliographiques clés.

Enfin, le SSP poursuit ses efforts en termes d'innovations statistiques et méthodologiques afin de gagner en efficacité et qualité. Dans le souci d'alléger le coût des enquêtes et la charge statistique des répondants, le recours aux données administratives et privées (notamment celles issues des logiciels de gestion des parcelles), ainsi qu'aux images satellitaires, fait l'objet d'expertises approfondies, de même que le développement de dispositifs de collecte par internet.

# PROGRAMME DÉTAILLÉ

Le SSP mène, tous les ans, des activités récurrentes (*Annexe*). La présentation qui suit met en exergue les travaux spécifiques conduits en 2021 et ceux prévus en 2022.

## I – Le SSP au service de la connaissance et des politiques publiques

### 1.1. Occupation des sols et filière Bois

#### **Utilisation du territoire**

Le dispositif de mesure de l'occupation et de l'utilisation des sols, fondé sur l'enquête Teruti, a été profondément rénové. Les séries détaillées, incluant les séries antérieures raccordées, ont été diffusées en 2021, accompagnées par la publication d'un *Dossier*. Une analyse des écarts de codification des points collectés en 2017 et 2018, puis revus respectivement en 2020 et 2021, a été menée. Les données de 2019 et 2020 sont publiées en 2022. Le SSP participera par ailleurs à la Commission Territoires du Conseil national de l'information statistique (Cnis) consacrée aux mesures d'utilisation du territoire et plus particulièrement d'artificialisation des sols. À cette occasion, seront présentés les travaux méthodologiques conduits sur Teruti, ainsi que les mesures d'évolutions depuis 2017. Un *Primeur* est prévu pour valoriser ces résultats.

En 2021, est également intervenue la valorisation d'une étude sur la construction d'un « zonage agricole multi-enjeux », basé sur le potentiel agro-environnemental des territoires et qui mobilise essentiellement des variables liées au milieu. Un rapport d'étude intitulé *Redévelopper les espaces agricoles en région Provence-Alpes-Côte d'Azur* a également été publié, ainsi qu'une *Analyse* en présentant les principaux enseignements.

#### **Forêt, bois**

La forêt, le bois et sa transformation sont au cœur des politiques européennes, des champs de compétences du ministère, et liés à des enjeux associant divers ministères (changement climatique, bioéconomie, stratégie bas carbone, transition énergétique, développement territorial, foncier et utilisation des terres...). Les productions statistiques et études conduites visent à éclairer ces enjeux.

S'agissant du système d'information, l'univers de l'enquête auprès des exploitants forestiers et des scieries (EXF-SRI) a été étendu en 2021 pour mieux couvrir les groupements forestiers. La publication semestrielle sur les indices de prix des bois a également évolué avec de nouveaux indices et des indicateurs de disparités apportant un éclairage sur les évolutions dans les grands bassins de production.

En 2022, la collecte d'EXF-SRI sera de nouveau décalée d'un mois et demi par rapport au calendrier qui prévalait jusqu'en 2020, en réponse aux demandes des entreprises qui souhaitent disposer de leur bilan comptable pour répondre à l'enquête. En termes de valorisation, le format des *Primeurs* sur la récolte et le sciage évoluera cette année pour gagner en lisibilité, en dissociant ces 2 pans de la filière bois.

Au-delà des productions statistiques, un article est paru en 2021 dans la revue *Notes et études socio-économiques* sur les scieries de feuillus du futur. Une publication sera diffusée en 2022 sur la situation sanitaire des forêts, ainsi que des éléments de valorisation de l'étude sur l'avenir des entrepreneurs de travaux forestiers.

## 1.2. Connaissance du tissu productif et des pratiques agricoles et agroalimentaires

### **Les exploitations agricoles**

La collecte du Recensement agricole 2020 s'est terminée mi-mai 2021. Le traitement statistique et la validation des données ont été effectués, donnant lieu à d'importants travaux d'expertise en région et au niveau national. Ces travaux ont permis de publier les premiers résultats, sur la base de données provisoires, en décembre 2021. Un *Primeur* a accompagné cette diffusion ainsi que l'ouverture d'un site de *datavisualisation*, Viz'Agreste.

Depuis cette diffusion, les traitements statistiques se sont poursuivis. Le SSP transmettra à Eurostat, fin mars 2022, le jeu définitif des données individuelles du recensement. Un *Primeur* sur les premiers résultats dans les départements d'Outre-mer a été publié début 2022. Par la suite, de nouvelles données sur Agreste et Viz'Agreste seront mises en ligne à partir de *Primeurs* thématiques sur l'âge et le devenir des exploitants agricoles, l'emploi et le recours à l'externalisation, les signes de qualité et d'origine et les circuits de commercialisation. Des études seront lancées par les utilisateurs de la statistique agricole. Le SSP prévoit également de déposer sur le CASD le fichier des données individuelles.

Avec une approche plus générale et transversale, une réflexion sur l'évolution de la place et des représentations de l'agriculture dans la société française a été lancée en 2021. Cette réflexion, menée avec quatre chercheurs, débouchera début 2022 sur la publication d'un document de travail décrivant l'évolution des émetteurs, récepteurs, canaux et messages relatifs à l'agriculture.

### **Pratiques agricoles et agroalimentaires**

Le cycle des enquêtes sur les pratiques culturelles s'est poursuivi en 2021 et continuera en 2022 :

- En 2021, la préparation de l'enquête sur les pratiques culturelles en grandes cultures a été finalisée ; la collecte a démarré dans les DOM fin 2021. Par rapport à l'enquête en 2017, celle en 2021 couvre le seul champ des grandes cultures, celui des prairies devant faire l'objet d'une enquête spécifique en 2027.
- Fin 2022, démarrera la collecte de l'enquête sur les pratiques culturelles en production légumière. En amont, cette dernière aura fait l'objet d'un examen de conformité en mai par le comité du label du Cnis. Les résultats de l'enquête précédente, portant sur la campagne 2018, seront par ailleurs calés sur les surfaces déclarées au Recensement agricole 2020. Ce calage permettra de gagner en qualité sur l'univers, mais également en cohérence avec les résultats de l'enquête 2022.

En termes de publication, une analyse de la hausse des traitements fongicides en viticulture entre 2010 et 2016 ainsi qu'une analyse du lien entre traitements phytosanitaires et performance économique ont été publiées début 2021. Les résultats détaillés des enquêtes sur les pratiques phytosanitaires en viticulture 2019 et arboriculture 2018 ont été également diffusés en fin d'année dans la collection *Chiffres et Données*. En 2022, un *Primeur* sur la toxicité des traitements phytosanitaires réalisés en fruits et légumes sera publié. Cette publication mettra notamment l'accent sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques faite dans ces filières culturelles mesurée à partir des indicateurs de fréquence des traitements.

En 2022, le SSP continuera à produire le NODU (nombre de doses unités) à partir des données de vente des distributeurs de produits phytopharmaceutiques (BNVD). Cet indicateur, utilisé aujourd'hui comme référence dans le code rural et le suivi du plan Ecophyto, correspond à un nombre de traitements « moyens » appliqués annuellement sur l'ensemble des cultures à l'échelle nationale.

Dans le domaine agroalimentaire, le SSP a pris en charge pour la première<sup>p</sup> fois en 2021, la

collecte des enquêtes menées auprès des industries agroalimentaires jusqu'alors déléguée à des organismes professionnels agréés. Ces enquêtes sont désormais fusionnées en deux questionnaires mensuel et annuel à l'instar des standards utilisés par l'Insee dans les autres secteurs industriels.

En 2021, s'est déroulée l'enquête sur les matières premières pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme (MPAA), qui aura maintenant lieu tous les 5 ans. Un *Chiffres et Données* est prévu en 2022 sur les résultats de cette enquête. Il précédera celui sur les dépenses pour protéger l'environnement dans les IAA. Un *Dossier* sur les pratiques des IAA en matière d'innovation a été diffusé début 2022.

### 1.3. Le suivi des marchés et des filières agricoles

Lors des épisodes de gel de début avril, qui a eu un fort impact sur les productions fruitières et viticoles, une veille conjoncturelle a été mise en place pour en évaluer les conséquences, s'appuyant sur des remontées d'informations des partenaires régionaux. Un suivi conjoncturel renforcé a également été mis en place sur les indicateurs de prix et de coûts de production dans le cadre de la mise en œuvre de la loi Egalim2. De façon plus générale, les conséquences de la hausse du cours des matières premières et de l'énergie sur les productions agroalimentaires continueront de faire l'objet d'un suivi conjoncturel spécifique, avec notamment une *Synthèse conjoncturelle* programmée sur les moyens de production agricoles.

En 2021, le bilan d'approvisionnement en œufs a été revu pour tenir compte de la révision du modèle de calcul de la production d'œufs. Le modèle permet désormais d'estimer la production mensuelle par mode d'élevage.

Les rendements de référence des prairies sont désormais actualisés à la suite des travaux conduits en 2020 et 2021 par les Services régionaux de l'information statistique et économique (Srise) avec les Chambres d'Agriculture. Au niveau national, les travaux d'actualisation d'Isop, modèle d'estimation de pousse d'herbe, ont par ailleurs été finalisés avec l'INRAE et Météo-France. Le nouveau modèle sera déployé en 2022.

Le travail de rénovation de la méthodologie de la valeur vénale des terres (VVT) a redémarré et doit aboutir à l'été 2022.

Enfin, sur ces thématiques des marchés et filières, une étude a été publiée en 2021 sur les outils d'organisation économique et leurs impacts sur les revenus des producteurs. En 2022, plusieurs études seront menées, notamment sur les thématiques suivantes : la financiarisation de la production agricole, les questions agricoles et alimentaires dans les enceintes du multilatéralisme, la comptabilité environnementale, les tensions et crises sur les marchés financiers, la situation de la filière apicole.

### 1.4. Le suivi de la pêche et de l'aquaculture

Réalisée chaque année, l'enquête Aquaculture mesure le volume et la valeur de la production aquacole en France métropolitaine pour l'exercice comptable de l'année précédente. En 2022, la nouveauté sera d'étendre le champ de l'enquête aux DOM.

Le SSP a mis en ligne début 2022 un *Primeur* sur les résultats économiques des entreprises aquacoles. Un *Chiffres et Données* sur les résultats détaillés de l'enquête Aquaculture 2020 a été publié fin 2021. Des *Primeurs* pour chacune des sous-activités de l'aquaculture, la pisciculture, l'algoculture et conchyliculture, seront diffusés en 2022.

Les données des statistiques économiques de la pêche, collectées fin 2021 pour l'année 2020, intégreront l'ensemble des DOM. En 2022, l'apport de sources externes (données sociales de la DGAMP, données fiscales de la DGFIP) sera étudié dans le but d'enrichir et de consolider les données économiques actuellement collectées par enquête.



A été publiée en 2021 une *Analyse* qui décrit les principales externalités de la pêche et de l'aquaculture sur l'environnement.

### **1.5. Performance économique, compétitivité, innovations**

Les deux réunions de la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation (CCAN) en juillet et décembre sont l'occasion de présenter et discuter les comptes macroéconomiques de la branche agriculture, au niveau national et régional, le bilan des aides publiques au secteur agricole et les résultats économiques des exploitations agricoles selon les principales spécialisations productives, issus du RICA. Une comparaison des revenus des exploitants agricoles avec les autres indépendants, sur le champ des entreprises unipersonnelles, a été présentée à la CCAN de décembre, en parallèle d'une valorisation sous forme d'un *Primeur*. Une présentation des évolutions sur plusieurs années des résultats économiques des éleveurs est prévue pour la Commission de juillet 2022. En 2022, un appariement inédit entre les données du recensement agricole d'une part et les données fiscales et sociales des foyers auxquels appartiennent les exploitants agricoles d'autre part, sera mené et permettra de documenter de façon précise la diversité des revenus des ménages agricoles.

Les trois recherches conduites dans le cadre de l'appel à projets *Mesurer, expliquer et améliorer le revenu des agriculteurs* ont été valorisées en 2021 dans le n°49 de la revue *Notes et études socio-économiques*. Ces trois recherches portaient sur les thématiques suivantes : hétérogénéité, déterminants et trajectoires du revenu des agriculteurs français ; effets structurels de l'investissement dans une unité de méthanisation sur les revenus de l'agriculteur ; adaptation des méthodes de calcul de revenus agricoles avec la prise en compte des revenus non marchands et de l'auto-consommation en Nouvelle-Calédonie.

Pour 2022, diverses études sont prévues, notamment sur les thématiques suivantes : performances des exploitations laitières françaises produisant sous signe de qualité ; déterminants de la dégradation du solde commercial français à l'export, en collaboration avec FranceAgriMer et la Direction générale du Trésor.

Les découvertes et innovations susceptibles de modifier en profondeur l'agriculture et sa performance économique feront l'objet de publications en 2022, par exemple sur l'impression 3D et la télémédecine vétérinaire.

### **1.6. Transition écologique**

Les défis de la « transition écologique » constituent, avec les défis alimentaires, une puissante grille d'analyse pour penser les politiques du ministère et leurs évolutions.

En 2021, une *Analyse* a été publiée sur les liens entre paysages, biodiversité et services environnementaux, et une autre sur les conditions de réussite des Projets agro-environnementaux et climatiques, insistant sur les bonnes pratiques à mettre en œuvre. Une troisième a traité de la double performance économique et environnementale des exploitations. Un rapport du Programme ministériel d'études a également été mis en ligne, présentant les principaux résultats de l'évaluation du plan de développement de l'agroforesterie 2015-2020.

En 2022, une étude est prévue sur la comptabilité environnementale. De plus, sera mis en ligne le rapport final d'une étude sur les freins et leviers logistiques au développement de systèmes de culture diversifiés et riches en légumineuses.

## 1.7. Emploi, compétences, formations

En 2021, le SSP a continué à participer aux travaux de l'Observatoire national des emplois et métiers de *l'économie* verte et aux travaux de France Stratégie et de la Dares sur *Métiers 2030*. Il a aussi participé aux travaux engagés par la SAF sur l'évolution des formations et qualifications professionnelles dans le monde agricole. En 2022, la publication de plusieurs fiches *Faits&Tendances* est prévue, en particulier sur la féminisation des exploitants, le renouvellement des générations, la formation initiale et continue des agriculteurs. Un document de travail sur les déterminants de l'emploi dans le secteur laitier sera également finalisé.

## 1.8. Systèmes alimentaires et conduites alimentaires

Depuis plusieurs années, le regard porté sur les systèmes alimentaires évolue, l'accent étant moins mis sur les politiques de production et d'offre, et plus sur les conditions d'élaboration et d'expression des demandes des consommateurs. Dans ce cadre, il apparaît nécessaire de comprendre les moteurs et les déterminants des évolutions des conduites alimentaires, de connaître les populations concernées, d'envisager les implications pour les systèmes alimentaires et leurs acteurs, de travailler sur les politiques publiques jouant, directement ou indirectement, sur l'alimentation.

En 2021, a été publiée une étude sur la « viande *in vitro* », centrée sur les aspects techniques, les stratégies de recherche et les enjeux de mise sur le marché. Une autre portait sur le lien entre terres agricoles et relocalisation alimentaire.

En 2022, seront publiés trois documents de travail présentant les résultats du chantier de prospective sur les évolutions géographiques du système alimentaire français. Son objectif est d'explorer les dynamiques à l'œuvre et d'identifier leurs implications en termes de choix stratégiques pour les acteurs publics et privés, à partir d'une analyse de tendances. Les trois documents traiteront de géographie économique, de géographie environnementale et de géographie logistique.

Une *Analyse* sur la mobilisation des sociétés civiles en faveur des questions alimentaires sera finalisée.

## 1.9. Politiques publiques en direction du secteur agricole

Le SSP a de nombreux échanges avec les directions centrales du ministère, le CGAAER ainsi qu'avec les DRAAF. Les échanges ont également été soutenus avec les partenaires externes au ministère (autres administrations, chercheurs, bureaux d'études, réseaux professionnels). Les participations à des comités de pilotage, comités de rédaction, groupes de travail, réseaux divers, en partenariat avec de nombreuses institutions ou organisations (DEB, MTE, Ademe, ANCT, INRAE, FAM, APCA, SFER, SAF, Futuribles, réseau PROSPER, CNA, Académie d'agriculture, etc.) sont fréquentes. Le SSP a également continué à développer ses activités d'appui, de conseil et de formation en matière d'évaluation et de prospective (CGAAER, AgroParisTech, CASDAR notamment) et la veille éditoriale sur les problématiques d'intérêt du ministère est également restée une activité très structurante.

Récemment créée, la nouvelle collection des fiches *Faits & Tendances* s'est enrichie en 2021 de onze numéros supplémentaires. Ces fiches documentent l'évolution de variables clés pour la compréhension et l'analyse des champs d'intérêt et des politiques du ministère. Elles proposent en quelques pages une définition de la variable étudiée, un regard rétrospectif sur les principaux phénomènes et tendances passés, un état des lieux de la situation actuelle et des références bibliographiques clés. Ces fiches seront en particulier utiles à tous ceux qui souhaitent réaliser des travaux de prospective.

## **Veille**

Également de création récente, le bureau de veille a renforcé ses activités et productions en 2021, dans un contexte où la détection précoce des signes d'évolution de la réalité est plus que jamais utile au pilotage de l'action publique. Cette veille a porté sur quatre champs : veille éditoriale, veille sociale, veille technologique, veille juridique. Elle a visé à repérer les productions d'intérêt, documenter les tendances de long terme ou émergentes et identifier les faits porteurs d'avenir. Le bulletin mensuel de veille, plus généraliste, et réalisé par l'ensemble de l'équipe CEP, a également été diffusé avec régularité. Un chantier a été mené à terme sur les images et représentations de l'agriculture dans la société française, dont le document de synthèse sera publié en 2022. Cette année verra également la refonte du blog de veille et l'amélioration de ses fonctionnalités. Comme les années précédentes, la veille sur les activités du monde de la recherche a pris la forme de « Rencontres du CEP », où des chercheurs sont invités à venir présenter leurs travaux.

## **Évaluation/Simulations ex ante**

En 2021, le SSP a été mobilisé pour de nombreux chiffrages et simulations visant à éclairer la décision publique : chiffrage d'un crédit d'impôt pour faciliter la sortie du glyphosate ; analyse des effets redistributifs de la programmation actuelle de la PAC, simulations dans la perspective de la PAC post-2022. Ces travaux d'expertise et d'appui se poursuivront en 2022.

## **Évaluations in itinere et ex post**

Le SSP a apporté divers appuis aux directions du ministère dans l'évaluation de programmes en cours : appui à la DGPE et la DGAL dans l'évaluation des programmes communautaires visant à promouvoir la consommation de fruits, de produits laitiers et de légumes à l'école ; appui à la DGAL dans la mise en place d'une évaluation de la réglementation sur les abattoirs mobiles ; appui à la DGPE sur les indicateurs de suivi du plan protéines végétales.

En 2022, le suivi de ces évaluations se poursuivra. Un appui sera par ailleurs apporté à la DGPE dans le montage du dispositif d'évaluation de la mise en œuvre de la prochaine PAC. D'autres évaluations plus sectorielles seront également suivies de près : mise en œuvre des dispositions de la loi Egalim relatives à l'approvisionnement en produits durables et de qualité dans la restauration collective ; évaluation du coût des maladies animales réglementées (DGAL) ; évaluation de l'apport de l'enseignement agricole à la montée en compétences des personnes installées en agriculture (DGER) ; évaluation de la contribution du fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche et des aides de crise au soutien de l'activité économique et de l'investissement des entreprises de pêche et d'aquaculture (DGAMPA) ; évaluation des niveaux limites d'ouverture commerciale soutenable pour les filières agricoles françaises sensibles.

## II. Le SSP au service de la modernisation de l'action publique

La modernisation et la simplification des processus statistiques restent un enjeu important du SSP, avec le souci d'alléger la charge pour les enquêtés ainsi que le coût et les délais de production de l'information statistique.

### 2.1. Modernisation et sécurisation du processus de production statistique

#### ***Développement des collectes par internet ou multimodes***

Le recensement agricole 2020 a été collecté pour la première fois par internet, pour une partie des exploitations, avec un complément par téléphone voire face-à-face, pour obtenir une exhaustivité des réponses.

En 2021, l'enquête Cheptels a fait l'objet d'une expérimentation de collecte par internet. Plusieurs enseignements ont été tirés de cette expérimentation, notamment sur le fait que l'outil de collecte n'est pas totalement adapté à une collecte par internet et téléphone et qu'il faut trouver la bonne organisation pour les tâches d'assistance. Le SSP doit progresser sur ces deux points avant de généraliser une collecte par internet.

Le développement de modules de e-formation pour les enquêtes se poursuit : cela a été le cas pour l'enquête pratiques culturelles dans les grandes cultures en 2021.

#### ***Mobilisation des données externes en complément des enquêtes***

Dans le cadre du recensement agricole 2020, plusieurs bases de données administratives ont été expertisées dans la perspective d'améliorer la qualité des contacts, de disposer d'informations annexes utiles à la stratification de l'échantillon du module complémentaire à la partie exhaustive du recensement, ou potentiellement substituables au questionnement (fichiers de la MSA, fichiers fiscaux...).

Le registre des exploitations agricoles qui sert de base de sondage pour les enquêtes du SSP auprès des exploitations agricoles sera amélioré et sa mise à jour à partir de nombreux fichiers de données administratives sera automatisée.

Des travaux ont été engagés avec le Centre d'études spatiales de la Biosphère (CESBio) pour expertiser la possibilité de mobiliser les données satellitaires et les modèles associés pour détecter les changements d'occupation et mieux cibler les points de l'enquête Teruti à revisiter. Ces travaux seront poursuivis.

#### ***Développement d'un cadre qualité***

L'usage du logiciel R s'est amplifié, avec la réécriture en R de certains traitements statistiques. Des analyses de risques sont conduites sur plusieurs processus statistiques structurants. Par ailleurs, le SSP a répondu en 2021, avec l'Insee, aux questions d'une équipe d'auditeurs européens, dans le cadre de la revue par les Pairs conduite dans les États membres sous l'égide de l'Office européen de statistiques. Un plan d'action a été finalisé pour répondre aux recommandations des Pairs. Ce plan d'action sera intégré à un plan qualité pluriannuel qui sera finalisé en 2022.

### 2.2. Allègement de la charge

Après concertation avec la profession agricole, des contacts ont été pris avec les éditeurs de logiciels privés de gestion de parcelles pour expertiser la possibilité d'alléger la charge de collecte des enquêtes pratiques culturelles. L'objectif est à la fois de pré-renseigner certaines rubriques du questionnaire (rubriques les plus longues sur les traitements effectués sur les parcelles avec des produits phytosanitaires) mais également de voir si ces données pourraient permettre de produire

des données statistiques sur les indicateurs de fréquence des traitements à des fréquences plus élevées et sur des bassins de production infra-régionaux. Ces travaux se sont poursuivis dans le cadre d'un groupe de travail du Conseil national de l'information statistique mis en place en juin 2021. Dans ce cadre, une expérimentation sera lancée en 2022 avec des éditeurs de logiciels volontaires.

Des travaux exploratoires de production d'estimations de rendement de cultures à partir d'images satellitaires ont été menés en 2020, à la demande du SSP, par le Centre d'études spatiales de la Biosphère (CESBio). Ces travaux feront l'objet de prolongements par le Cnes pour permettre à terme d'envisager leur utilisation statistique en lien avec l'enquête Terres labourables.

### **2.3. Modernisation de la diffusion des données**

Le site internet Agreste est régulièrement enrichi et amélioré. Une enquête cherchant à mesurer les besoins et la satisfaction des utilisateurs a été mise en place sur le site en 2021. Les résultats de l'enquête ont déjà été en partie pris en compte pour améliorer la lisibilité du site. En 2022, une refonte du format des publications conjoncturelles sera étudiée, en lien plus généralement avec la mise en place de versions HTML des publications sur le site Agreste.

En outre, l'outil de datavisualisation Viz'Agreste sera progressivement enrichi en 2022, en lien avec la publication des *Primeurs* thématiques sur le Recensement agricole.

## Les publications du SSP en 2021

Graph'Agri, édition 2021

Mémento de la statistique agricole, édition 2021

### Primeurs

En 2019, baisse des ventes de boissons et reprise des ventes de produits alimentaires, *février 2021, n°2021-1*

Baisse de la récolte de bois malgré une forte hausse des coupes sanitaires, *février 2021, n°2021-2*

Baisse marquée des productions végétales dans une majorité de régions, *juillet 2021, n°2021-3*

La production aquacole augmente depuis 2015 tout en étant loin du niveau atteint en 1997, *juillet 2021, n°2021-4*

Surface moyenne des exploitations agricoles en 2020 : 69 hectares en France métropolitaine et 5 hectares dans les DOM, *décembre 2021, n°2021-5*

Baisse des résultats économiques 2020 dans le secteur agricole, *décembre 2021, n°2021-6*

Petites entreprises agricoles individuelles ou unipersonnelles : un revenu brut plus important que dans les autres secteurs, *décembre 2021, n°2021-7*

Net recul des résultats économiques des navires de pêche français en 2019, *décembre 2021, n°2021-8*

### Les Dossiers

Hausse des traitements fongicides en viticulture entre 2010 et 2016 : une évaluation de l'impact des différentes pratiques culturales, *janvier 2021, n°2021-1*

Produits phytosanitaires : quelles performances économiques en grandes cultures ?, *février 2021, n°2021-2*

L'occupation du sol entre 1982 et 2018, *avril 2021, n°2021-3*

Rapports présentés à la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation – session du 7 juillet 2021, *juillet 2021, n°2021-4*

Rapports présentés à la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation – session du 15 décembre 2021 – *décembre 2021, n°2021-5*

Apports de produits phytopharmaceutiques en arboriculture : nombre de traitements et indicateur de fréquence de traitement - comparaison 2012 – 2015, version actualisée, *décembre 2021, n°2021-6*

### Chiffres & Données

Bilans d'approvisionnement agro-alimentaires 2018-2019, *février 2021, n°2021-1*

Résultats économiques des exploitations agricoles - France - Chiffres clés 2019, *février 2021, n°2021-2*

Les industries et le commerce de gros agroalimentaire en 2018, *février 2021, n°2021-3*

Données de vente de produits phytopharmaceutiques 2011 à 2019, *avril 2021, n°2021-4*

Enquête Aquaculture 2019, *mai 2021, n°2021-5*

Bilan annuel de l'emploi agricole, *mai 2021, n°2021-6*

Statistique agricole annuelle 2020 - Chiffres provisoires, *mai 2021, n°2021-7*

Pratiques phytosanitaires en arboriculture 2018, *juin 2021, n°2021-8*

Consommation d'énergie dans les industries agro-alimentaires et les scieries en 2019, *juillet 2021, n°2021-9*

Valeur vénale des terres 2020, *août 2021, n°2021-10*

Production commercialisée des industries agro-alimentaires 2020, *septembre 2021, n°2021-11*

Résultats économiques des exploitations agricoles - Europe. Chiffres clés 2019, *novembre 2021, n°2021-12*  
Bilans d'approvisionnement agro-alimentaires 2019-2020, *novembre 2021, n°2021-13*  
Statistique agricole annuelle 2020 - Chiffres définitifs, *novembre 2021, n°2021-14*  
Les industries et le commerce de gros agroalimentaires en 2019 : résultats économiques, *novembre 2021, n°2021-15*  
Aquaculture 2020, *décembre 2021, n°2021-16*  
Récolte de bois et productions de sciages 2020, *décembre 2021, n°2021-17*  
Pratiques phytosanitaires en arboriculture en 2018 - Principaux résultats, *décembre 2021, n°2021-18*  
Pratiques culturales en viticulture en 2019 - IFT et nombre de traitements, *décembre 2021, n°2021-19*

## Conjoncture

1 Bilan conjoncturel annuel publié en décembre 2021  
17 Synthèses conjoncturelles  
3 Lettres de conjoncture  
176 Info-rapides : climatologie, prairies, grandes cultures, légumes, fruits, viticulture, animaux de boucherie et aviculture, lait, bois et dérivés, prix et intrants, commerce extérieur.

## Analyses

La construction d'un zonage agricole multi-enjeux : une démarche exploratoire, *n°160, février 2021*  
Pêche, aquaculture et environnement, *n°161, mars 2021*  
Bilan des évaluations in itinere des Programmes de développement rural (PDR) régionaux, *n°162, avril 2021*  
Hétérogénéité des paysages agricoles, biodiversité et services écosystémiques, *n°163, mai 2021*  
La « viande in vitro » : cultiver des cellules musculaires à destination alimentaire, *n°164, mai 2021*  
*"In vitro meat": growing muscle cells for food, n°164-en, septembre 2021*  
Terres agricoles et relocalisation alimentaire : des formes nouvelles de propriété et d'accès au foncier, *n°165, juin 2021*  
Réussir les projets agro-environnementaux et climatiques (PAEC) : bonnes pratiques et recommandations, *n°166, juin 2021*  
Redévelopper les espaces agricoles en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, *n° 167, juillet 2021*  
Place des outils d'organisation économique dans les filières et impacts sur les revenus des agriculteurs, *n°168, août 2021*  
*Economic organisations in agricultural sectors and impacts on farmers' incomes, n°168-eng, octobre 2021*  
Politique des sols : dynamiques européennes et françaises, *n°169, décembre 2021*  
Performance économique et environnementale des exploitations de grandes cultures, *n°170, décembre 2021*  
Les grands enjeux de l'agriculture numérique : équipements, modèles agricoles, *big data, n°171, décembre 2021*

## Revue Notes et études socio-économiques

N°49 Juillet 2021

Hétérogénéité, déterminants et soutien du revenu des agriculteurs français  
Une analyse de filière des dynamiques de revenus de la méthanisation agricole  
Mesurer les revenus agricoles en Nouvelle-Calédonie et en Guadeloupe. Méthodes et enseignements

N°50 Décembre 2021

PAC et emploi agricole : un regard européen

Les petites exploitations agricoles françaises : types, contributions et soutiens

La scierie de feuillus du futur : quels choix stratégiques pour demain ?

### **Fiches Faits et tendances**

Consommations et modes de vie en France, *n°45, février 2021*

Système politico-administratif français, *n°46, février 2021*

Évolution et développement des territoires en France, *n°47, février 2021*

Représentations du rural et de l'environnement, *n°48, février 2021*

Pratiques agricoles, *n°49, février 2021*

Quelques évolutions démographiques françaises, *n°50, février 2021*

Images et représentations des métiers auxquels forme l'enseignement technique agricole, *n°51, février 2021*

Évolution du profil social des apprenants de l'enseignement technique agricole, *n°52, février 2021*

Agriculteurs : quels profils pour quels métiers ?, *n°53, février 2021*

L'appareil de formation de l'enseignement technique agricole, *n°54, avril 2021*

Place et missions de l'enseignement technique agricole, *n°55, avril 2021*

### **Rapports financés par le ministère dans le cadre du Programme ministériel d'études**

Étude exploratoire pour la définition de zonages agricoles multi-enjeux, *février 2021*

Étude : redévelopper les espaces agricoles en région PACA, *mars 2021*

Étude : comment l'amont des filières de production agricole se saisit-il des outils d'organisation économique et comment mesurer l'impact qu'ont ces choix sur les revenus des agriculteurs ?, *mai 2021*

Évaluation du plan de développement de l'agroforesterie 2015-2020, *août 2021*



## Les principales publications du SSP prévues pour 2022

Graph Agri, édition 2022

Mémento de la statistique agricole, édition 2022

### **Primeurs**

Production commercialisée des industries agro-alimentaires en 2020

Récolte de bois et production de sciages en 2020

Les productions des entreprises aquacoles en 2020

Les comptes régionaux de l'agriculture en 2021

L'occupation et l'utilisation des sols : évolutions entre 2017 et 2021

Les résultats économiques des exploitations en 2021

Résultats économiques de la flotte de pêche française en 2020

Les visages de l'agriculture dans les départements d'Outre-mer (RA 2020)

Age et devenir des exploitants agricoles (RA 2020)

Main d'œuvre et externalisation (RA 2020)

SiQO (RA 2020)

Circuits de commercialisation (RA 2020)

Analyse de la toxicité des traitements de pesticides en viticulture et arboriculture

Le parcours des bovins allaitants nés en France en 2017

### **Les Dossiers**

Bilan annuel de l'emploi agricole en 2020 et 2021

Innovation dans les industries agroalimentaires entre 2016 et 2018

Rapports présentés à la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation – session de juillet 2022

Rapports présentés à la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation – session de décembre 2022

### **Chiffres & Données**

Occupation des sols 2018, 2019 et 2020

Enquête sur les pratiques phytosanitaires en arboriculture au cours de la campagne 2018 – Principaux résultats

Enquête annuelle laitière 2020

Bilans d'approvisionnement agroalimentaires 2020-2021

Résultats économiques des exploitations agricoles – France – Chiffres clés 2020

Les industries et le commerce de gros agroalimentaires en 2019 : résultats économiques

La production aquacole en 2021

Enquête sur les pratiques phytosanitaires sur les productions légumières au cours de la campagne 2018 (à actualiser après le recalage sur le RA 2020)

Statistique agricole annuelle 2021

Enquête sur les matières premières pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme 2020

Récolte de bois et production de sciages en 2020

L'utilisation des technologies de l'information et de la communication dans l'agroalimentaire en 2020

La production commercialisée des IAA en 2021

Valeur vénale des terres 2021

Les dépenses pour protéger l'environnement dans les industries agroalimentaires et les scieries en 2019

La consommation d'énergie dans les industries agroalimentaires et les scieries en 2020

La production de déchets non dangereux dans les industries agroalimentaires

Résultats économiques des exploitations agricoles - Europe. Chiffres clés 2020

## **Conjoncture**

20 Synthèses conjoncturelles

Bilan conjoncturel annuel

4 Lettres de conjoncture

191 Info-rapides : prairies, grandes cultures, légumes, fruits, viticulture, animaux de boucherie et aviculture, lait, bois et dérivés, prix et intrants, commerce extérieur.

## **Analyses**

Dégradation de l'excédent commercial agricole et agroalimentaire français : principaux facteurs explicatifs

Performances des exploitations laitières bovines sous indications géographiques

Financiarisation de la production agricole : une analyse des enjeux fonciers

La veille au CEP

Nouvelles formes de mobilisations collectives agricoles

Les impressions 3D

Les savoirs agricoles traditionnels dans les DROM

Les questions agricoles et alimentaires dans les enceintes du multilatéralisme

La comptabilité environnementale

La télémédecine vétérinaire

Marchés financiers : tensions et crises

La filière apicole

La mobilisation des sociétés civiles en faveur des questions alimentaires

## **Valorisation de rapports du Programme ministériel d'études**

Freins et leviers logistiques au développement de systèmes de culture diversifiés et riches en légumineuses

Entreprises de travaux forestiers : quels profils à l'avenir ?

Dispositifs de valorisation des efforts d'atténuation du dérèglement climatique en agriculture

Alimentation durable en restauration collective

## **Revue Notes et études socio-économiques**

Juin 2022, n°51 : articles sur des thèmes variés

Décembre 2022, n°52 : articles sur des thèmes variés

## **Documents de travail**

Géographie économique des secteurs agricole et agroalimentaire français : quelques grandes tendances

Géographie environnementale du système alimentaire français : tendances et perspectives d'évolution

Géographie logistique du système alimentaire français : tendances et perspectives d'évolution

Les déterminants de l'emploi dans les exploitations laitières

Images et représentations de l'agriculture dans la société française

## **Bulletin de veille mensuel**

## Annexe : Les activités récurrentes du SSP

Au-delà des activités spécifiques à une année, l'activité du SSP est rythmée par plusieurs travaux réguliers. Ainsi de nombreuses opérations statistiques récurrentes, qui contribuent notamment à répondre aux règlements européens, permettent de fournir des informations régulières sur la situation conjoncturelle, l'occupation des sols, les structures de production, les productions et les prix, les pratiques et les résultats économiques. Le SSP a également une activité de veille mensuelle sur les sujets d'intérêt du ministère.

Les informations mises à jour annuellement ou infra-annuellement sont listées ci-après :

### Utilisation des sols

- Occupation et utilisation des sols (*enquête Teruti*)

### Production

- Surfaces, rendements et production par cultures (*enquête Terres labourables, dispositif de conjoncture végétale, Statistique agricole annuelle – SAA*)
- Abattages, cheptels et productions animales (*enquêtes abattages, enquêtes accouveurs, enquêtes cheptel, exploitation BDNI, dispositif de conjoncture animale*)
- Rendement des prairies temporaires et permanentes (*dispositif Isop*)
- Production mensuelle dans les IAA (*enquêtes de branche contribuant à l'Indice de la production industrielle – IPI*)
- Productions commercialisées des industries agroalimentaires (*enquêtes annuelles de production commercialisée – EAPC*)
- Production et commercialisation des produits issus des exploitations forestières et scieries (*enquêtes de branche exploitations forestières et scieries*)
- Collecte de lait et fabrications de produits laitiers (*enquêtes mensuelle et annuelle laitières*)
- Production de la pêche et de l'aquaculture (*enquête annuelle aquaculture, captures et débarquements – DCF*)

### Prix

- Indice des prix des produits agricoles à la production (*Ippap fruits et légumes contribuant à l'Ippap*)
- Prix des consommations intermédiaires des exploitations agricoles (*enquête EPCIA, contribuant à l'indice des prix d'achat des moyens de production agricole Ipampa*)
- Prix des transactions sur les terres à usage agricole (*dispositif valeur vénale des terres*)
- Prix des bois ronds (*enquêtes prix des bois*)

### Pratiques agricoles et agroalimentaires

- Dépenses de protection de l'environnement dans les IAA (*enquête Insee*)
- Comportements d'innovation et utilisation des technologies de l'information et de la communication dans les IAA (*enquêtes TIC et innovation de l'Insee*)
- Production de déchets non dangereux dans les IAA (*enquête Insee*)

### Performances économiques de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la pêche

- Résultats macroéconomiques régionaux (*comptes nationaux*)
- Résultats économiques des exploitations agricoles (*RICA*)
- Résultats économiques de la flotte de pêche et de l'aquaculture (*dispositif DCF*)
- Structure et résultats économiques des industries agro-alimentaires (*dispositif Esane de l'Insee*)

Tout au long de l'année, des publications conjoncturelles fournissent des estimations précoces de production ou des analyses conjoncturelles sur les thématiques suivantes : grandes cultures et fourrages, légumes, fruits, viticulture, animaux de boucherie, aviculture, lait, coûts de production, prix agricoles et alimentaires, commerce extérieur agroalimentaire.





# 2022

Service de la statistique et de la prospective



[agreste.agriculture.gouv.fr](https://agreste.agriculture.gouv.fr)