



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Agronome

Sélection des plantes, des animaux ou des agroéquipements pour les adapter aux besoins de l'agriculture (productivité, qualité, respect de l'environnement)... les compétences de l'agronome sont avant tout scientifiques.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **2800 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Ingénieur / ingénieure agronome

Métiers Associés : Chargé / chargée d'études en valorisation agricole des déchets,
Ingénieur / ingénieure en expérimentation et production végétales

Secteurs professionnels : Agriculture, Fonction publique, Industrie alimentaire,
Recherche

Centres d'intérêt : J'ai le sens du contact, J'aime bien faire des expériences, Je rêve de
travailler à l'étranger



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Au niveau local

Les sols et le climat n'étant jamais les mêmes, le chercheur ou la chercheuse en agronomie se spécialise sur une région (appelée aussi « terroir ») ou une autre. On parle, par exemple, d'agronomie tropicale, d'agronomie continentale...

Au service des agriculteurs

Intensification des cultures, amélioration de la sélection des productions végétales et animales, utilisation des engrais et produits phytosanitaires... l'agronome est en permanence à l'écoute des besoins des agriculteurs pour trouver, par exemple, les céréales les mieux adaptées à un sol calcaire, inventer un remède contre les parasites des arbres fruitiers ou sélectionner les meilleures vaches laitières.

Expertise et conseil

Tantôt ingénieurs pour réaliser des matériels agricoles non polluants, tantôt chercheurs pour créer des pommes goûteuses et résistantes aux maladies, les agronomes se déclinent au pluriel. De la conception à la vente des produits, leur expertise est incontournable pour l'agriculture comme pour l'industrie (agroalimentaire en particulier...). Leur champ d'action va de la protection de l'environnement à la maîtrise des ressources naturelles, en passant par la garantie de la qualité.

Compétences requises

Deux langues au minimum

À la base, les agronomes sont des scientifiques spécialisés. Par exemple, en agroenvironnement, agroalimentaire et agrofournitures, bio-industries et milieu rural, viticulture-œnologie, production végétale, biochimie et technologie des produits animaux... Leurs connaissances sont variées : biologie animale et végétale, pratiques agricoles, chimie, physique, sciences économiques et sociales, comptabilité et informatique. La carrière, de plus en plus internationale, exige la maîtrise d'au moins deux langues étrangères.

La fibre commerciale

S'il reste avant tout un ou une scientifique dont la vocation est la recherche, l'agronome doit cependant mener à bien des missions techniques, économiques et de direction. Par exemple, établir un cahier des charges, évaluer les retours sur investissements, coordonner les différentes interventions liées à un projet, encadrer des équipes. C'est aussi un acheteur et un vendeur de haut niveau.

Mobilité et sens de la négociation

Ses capacités d'analyse et de synthèse, son sens de la communication l'aident à résoudre des problèmes complexes. La mobilité est de rigueur et les responsabilités sont importantes.

Où l'exercer ?

Dans le public ou le privé

Dans le secteur public (Inra, Ensa...) ou privé (coopératives agricoles, industrie agroalimentaire, semenciers, pépiniéristes...), l'agronome travaille en équipe, avec d'autres agronomes, des biologistes, des producteurs, des commerciaux... En fonction des projets, il ou elle peut se déplacer sur le terrain.

Des spécialisations

L'agronomie est l'ensemble des sciences exactes, naturelles, économiques et sociales nécessaires pour pratiquer et comprendre l'agriculture. Il n'y a donc pas un ou une agronome, mais des agronomes. Par exemple, en productions animales, en protection des cultures et santé des animaux, en gestion de l'eau, en industries alimentaires, en valorisation et recyclage des déchets, en machinisme agricole...

De plus en plus de femmes

Si actuellement, un ingénieur agronome sur trois est une ingénieure agronome, la profession tend à se féminiser de plus en plus, avec plus de 50 % de jeunes filles diplômées.

Les études

Après le bac

5 ans pour obtenir un diplôme d'ingénieur agronome ou un master biologie, agrosiences.

bac + 5

- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure agronomique de Toulouse de l'INP de Toulouse](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires de l'université de Lorraine spécialité agronomie](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut Agro Montpellier de l'institut national d'enseignement sup pour l'agriculture, l'alimentation spécialité agronomie](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut Agro Rennes-Angers de l'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement \(Institut Agro\) spécialité agronomie](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut Polytechnique UniLaSalle spécialité agronomie et agro-industries](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'ISTOM \(École supérieure d'agro-développement international\)](#)
- [Master mention agrosiences, environnement, territoires, paysage, forêt](#)
- [Master mention biologie, agrosiences](#)

Emploi et secteur

Agroalimentaire en tête

Face aux différentes crises agricoles (vache folle, grippe aviaire, organismes génétiquement modifiés...), l'agronome cherche à nourrir les populations avec une plus grande sécurité tout en gérant mieux les ressources naturelles et en respectant l'environnement. Ainsi, 25 % des agronomes travaillent au sein d'industries agroalimentaires puissantes (Danone, Nestlé...), même si ce sont les PME qui recrutent le plus, particulièrement des débutants.

Conseil, gestion, commerce...

Environ 30 % des agronomes travaillent dans le conseil et la recherche (Inra, IRD, Cirad...), 25 % dans la gestion et le commerce. D'autres choisissent l'expérimentation (12 %) ou la production logistique (10 %), les machines agricoles (15 %) ou les organisations professionnelles agricoles (13 %).

Enseignement en déclin

L'enseignement et la recherche souffrent d'une pénurie de personnel. Ce secteur n'attire que 12 % des jeunes diplômés, plus nombreux dans la grande distribution et les services ou, pour 9 % d'entre eux, dans l'informatique. Seul un petit nombre se retrouve à la tête d'une exploitation agricole (5 %).

Secteur

Agriculture

Industrie alimentaire

Recherche

Salaire du débutant *

Entre 2800 et 3300 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

[Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire.](#) ↗

[Association des diplômés d'AgroParisTech, Montpellier SupAgro, Ensaia Nancy, AgroCampus Ouest, Ensat Toulouse](#) ↗

[Association nationale pour l'emploi et la formation en agriculture.](#) ↗

[Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agroalimentaire.](#) ↗

[Association française d'agronomie : cette association publie des revues sur les formations et les métiers](#) ↗

Librairie

PARCOURS

Agriculture et forêt

Paru le 22/04/2024



Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[J'ai le sens du contact →](#)

[J'aime bien faire des expériences →](#)

Autres métiers à découvrir

Technicien en expérimentation et
production végétales

Ingénieur en expérimentation et
production végétales

Halieute

Chargé d'études en valorisation agricole
des déchets

Ingénieur chimiste