

L'Académie d'agriculture de France... s'ouvre à vous.



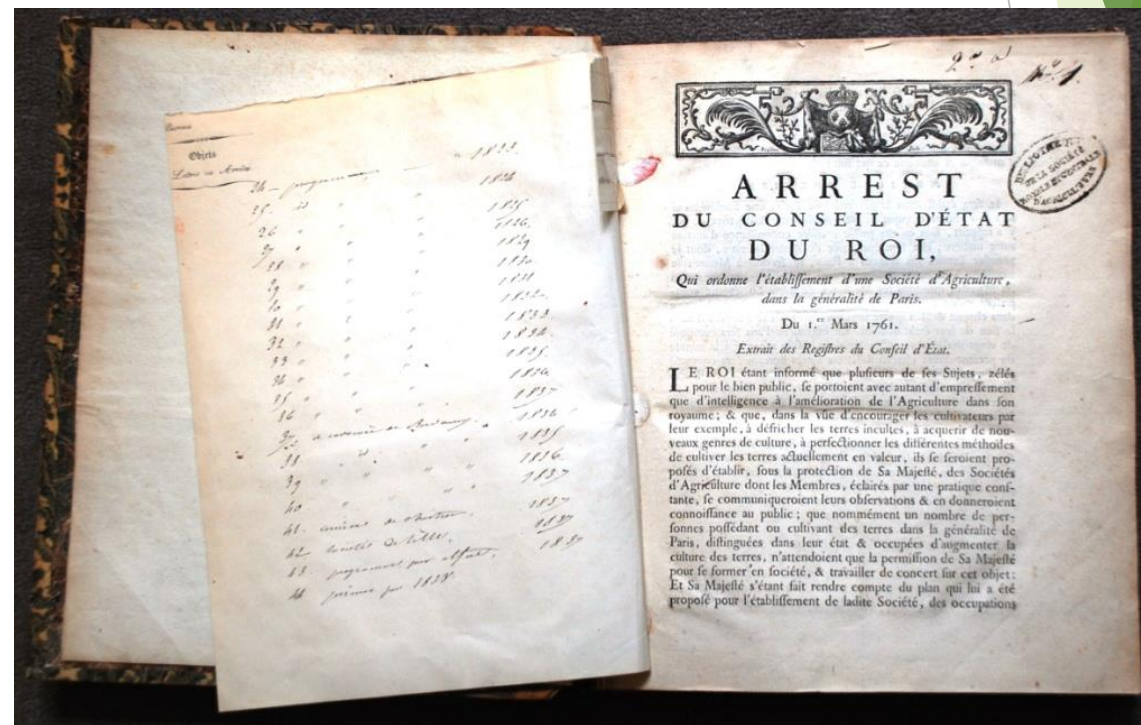
Le Cheval à toute allure

Journées européennes du patrimoine – 16 septembre 2023

Une « société savante » fondée en 1761 par le roi Louis XV

**« ... Pour diriger,
sous un même point de vue,
les diverses opérations relatives
à l'augmentation et la
perfection de l'agriculture »**

**« les Membres, éclairés par une
pratique constante, se
communiqueraient leurs
observations et en donneraient
connaissance au public »**



Un nom qui a évolué selon les Régimes

« Société d'agriculture de la Généralité de Paris »

« Société royale d'agriculture de France »

« Société d'agriculture de France »

« Société d'Hommes libres »

...

« Société royale et centrale d'agriculture »

« Société impériale et centrale d'agriculture de France »

« Société nationale et centrale d'agriculture de France »

et depuis 1915, « Académie d'agriculture de France »

L'Académie d'agriculture de France

*Un établissement reconnu d'utilité publique par le décret présidentiel du 23 août 1878, dont le **Président de la République** est le **Protecteur** et le **Ministre chargé de l'agriculture** le **Président d'honneur**.*

Composition

120 membres titulaires de nationalité française

60 membres associés étrangers

180 membres correspondants de nationalité française

60 correspondants associés étrangers

Des membres émérites et honoraires

au-delà de 75 ans

Ces membres sont élus par les académiciens titulaires et émérites
Leur nomination fait l'objet d'une inscription au Journal officiel.
La fonction d'académicien est purement bénévole.



Rappel : Mission principale conduire des réflexions de nature...

**Scientifique
Technique
Economique
Juridique
Sociale
Culturelle,**

sur le moyen et le long terme,

**dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation,
et de l'environnement.**



Contribuer ainsi à :
**éclairer les citoyens
et les décideurs,**
**préparer ou
accompagner les
évolutions...**



10 sections

- ▶ *Productions végétales*
- ▶ *Forêts et filière Bois*
- ▶ *Elevage*
- ▶ *Sciences humaines et sociales*
- ▶ *Interactions milieux- êtres vivants*
- ▶ *Sciences de la vie*
- ▶ *Environnement et territoires*
- ▶ *Alimentation humaine*
- ▶ *Agrofournitures*
- ▶ *Économie et politique*

Au cœur des transitions

- ▶ **Après La reconstruction d'après-guerre 1939-1945**
- ▶ **Et près les 30 glorieuses**
- ▶ **Les transitions à préparer pour le développement durable:**
 - ▶ **Défi climatique**
 - ▶ **Décarbonation des productions**
 - ▶ **Défis technologiques**
 - ▶ **Défis de la gestion des données**
- ▶ **Comment de la science passer à l'innovation?**

Des groupes de travail aux thèmes de travail variés inscrits dans l'actualité :

Régulièrement, les académiciens se regroupent au sein de leurs 10 sections thématiques, mais aussi dans des groupes de travail intersections ou inter-académies pour aborder des sujets extrêmement variés



- Agricultures et Biodiversités urbaines,
- Agricultures ultra-marines,
- Agriculture biologique,
- Avenir du Conseil en agriculture,
- Foncier
- Gestion de l'eau
- Loi EGALIM,
- International,
- One Health,
- Politiques européennes,
- Statut de l'animal,
- Expertise académique et éthique
- Antibiorésistance...
- Groupe interacadémique pour le développement
- Rôle multifonctionnel de la forêt

Autres sources
d'acquisition des
connaissances :

Liens recherche et
enseignement
supérieur, Académies

Contacts avec les
ministères, les
organisations
professionnelles
agricoles et les
entreprises

Visites sur le terrain

Les organes de gouvernance de l'Académie d'agriculture de France

*Un ensemble de personnalités élues parmi ses membres pour
former :*

*un Bureau,
une Commission académique,
une Commission des programmes,
une Commission des finances.*

Le Bureau 2023 :

- **Présidente: Marie-Françoise CHEVALLIER-
Le GUYADER**
- **Vice-Présidente : Marion GUILLOU**
- **Ancien-Président : Jean-Jacques HERVE**
- **Secrétaire Perpétuel : Constant LECOEUR**
- **Vice-Secrétaire : Chantal CHOMEL**
- **Trésorier Perpétuel : Patrice ROBICHON**
- **Vice-Trésorier : Philippe IMBERT**



L'Académie d'agriculture de France s'efforce également d'encourager et de récompenser:

*Médaille d'Or,
Médaille de Vermeil
Médaille d'Argent de l'Académie
Médaille de l'Académie
Prix Jean Dufrenoy
Prix Marie-Louise Dufrenoy
Trophée Jean-Paul Lanly pour la valorisation du bois français
Prix de la Fondation Xavier-Bernard
Prix de la Fondation Limagrain
Prix de mémoire de fin d'études de la Fondation Xavier-Bernard
Bourses Crédit agricole Ile de France Mécénat
Prix de l'information scientifique au grand public
Trophée Pierre Dellenbach*



Parmi ses priorités, l'Académie d'agriculture souhaite transmettre son savoir à la **JEUNESSE**

... C'est pourquoi, elle travaille en étroite collaboration avec l'Enseignement, notamment agricole

Une rubrique spécifiquement dédiée aux étudiants leur est consacrée sur le site Internet



Accueil » Enseignement

L'Académie d'Agriculture de France, une richesse à votre service !

A la Une du secteur de l'enseignement

Le jeu concours "Cultures Agri" placé à nouveau sous le patronage de l'Académie
La 8ème édition de ce "jeu concours de vidéos", organisé par le

Pour valoriser votre parcours professionnels...

• Bourse de recherches Jean & Marie-Louise DUFRENOY
• Jeu-concours Cultures-Agri

Plusieurs concours proposés par des organismes économiques sont portés par l'Académie en direction des jeunes. Ex: **Graines d'agriculteurs**, **Je filme le métier qui me plaît** et **Make IT Agri**

Partager avec un **large public**

- ▶ Les *Séances hebdomadaires* (#seancehebd) ouvertes à TOUTES et TOUS !
tous les mercredis (sauf vacances académiques) et diffusées sur YouTube
- ▶ Les *avis, les notes académiques, les points de vue d'Académiciens sur..., les articles, les ouvrages...*
- ▶ Les *Colloques* (3 à 6 par an) organisés à Paris et en Province...
- ▶ Le « *Mensuel* » électronique de l'Académie...
- ▶ *L'Encyclopédie électronique de l'Académie*



Mais aussi des outils de communication modernes

- ▶ **Site Internet** (www.academie-agriculture.fr),
- ▶ **Réseaux Sociaux**, LinkedIn, Twitter, Facebook, Instagram
- ▶ Retransmissions vidéo, et chaîne **YouTube**
- ▶ Mise en ligne des annales historiques de l'Académie ... etc



Valorisation des travaux de l'Académie « une ambition transmettre »

- ▶ L'un des 5 défis du projet stratégique
- ▶ Une mission du développement et de la communication

Des actions en développement

- ▶ Présence sur les réseaux sociaux
- ▶ Accès à la chaine « YouTube » de l'Académie (2060 abonnés)
- ▶ « Encyclopédie » ouverte au grand public (500 fiches)
- ▶ Site internet <https://www.academie-agriculture.fr/>



RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES Des pistes insuffisamment explorées ?

Recommandations adoptées par le Conseil du 12 février 2019

L'antibiorésistance n'a ni frontières nationales, ni domaine professionnel réservé, ni barrières d'espèces. Partout dans le monde, la santé des hommes comme celle des animaux est menacée, ce qui impose une approche transversale et une coopération sans faille de tous les acteurs à tous les niveaux ! C'est pourquoi, six Académies se sont associées pour organiser une veille permanente et confronter leur expertise sur le sujet.

Accès direct à la disposition de tous



ACCÈS MEMBRES

Deux nouvelles présentations d'ouvrages de pair-à-pair ont été mises en ligne

18/10/2022

Bertrand Hervieu et Francois Purseigle invités à une conférence-débat à l'occasion de la sortie de leur ouvrage "Une agriculture sans agriculteurs"

18/10/2022

[Voir toute l'actualité](#)

L'Académie en vidéo

Accès direct à la chaîne Youtube

L'encyclopédie de L'Académie

Accès direct à l'Encyclopédie

Les Académiciens à la une



(Séances hebdomadaires publiques / Colloques)

23/11
2022

La biologie de synthèse pour l'agriculture

(Séances hebdomadaires publiques / Colloques)

30/11
2022

La protection de la propriété intellectuelle dans le domaine du végétal

(Séances hebdomadaires publiques / Colloques)

07/12
2022

Résultats du RGA

(Séances hebdomadaires publiques / Colloques)

[Voir tout l'agenda](#)

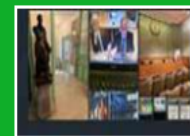
L'actualité des partenaires de l'agriculture, l'alimentation, l'environnement

Le Panorama des industries agroalimentaires 2022 est paru
18/10/2022

Phloème 2022 se déroulera les 3 et 4 novembre 2022 à la Cité des sciences et de l'industrie de Paris
17/10/2022

An upcoming global conference on "Sustainable plant production - innovation, efficiency, resilience"
17/10/2022

l	m	m	j	v	s	d
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Ses missions.
Son histoire.
Ses statuts.

[TÉLÉCHARGER LA PLAQUETTE](#)

ÉTUDIANTS & ENSEIGNEMENT

L'Académie d'Agriculture de France,
une richesse à votre disposition !



Taper ici pour rechercher



Liens



16°C



09:50

20/10/2022

Accès direct à la chaine « YouTube » de l'Académie

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Académie d'agriculture de France'. The channel has 1,600 subscribers and is subscribed to. The navigation menu includes Accueil, Vidéos, Playlists, Communauté, Chaînes, and À propos. The video list is sorted by 'Mises en ligne' (upload date). The videos displayed are:

Date	Video Title	Views	Duration
22/06/2022	L'agriculture de conservation des sols	3,6 k vues	2:32:33
15/06/2022	« Une seule santé : les microbes et... »	3,3 k vues	3:08:47
1/06/2022	Ondes électromagnétiques et désordres en élevage	1,6 k vues	2:16:59
16/02/2022	Réponses des arbres et des forêts aux...	1,5 k vues	2:30:39
18/11/2021	La « Viande...cellulaire » : Est-ce possible ? Est-ce bon ? Est-ce acceptable ?	1,2 k vues	3:03:28
11/05/2022	La transition agroécologique peut-elle...	1 k vues	2:31:40
22/01/20	Santé des céréales, santé humaines	997 vues	2:18:39
15/06/2022	« Une seule santé : les microbes et... »	957 vues	3:10:39
18/05/2022	Reconstruire "La forêt" de Notre-Dame de...	944 vues	2:21:16
06/05/2020	L'évolution biologique, belle-au-bois-...	911 vues	1:00:49

Additional video thumbnails are visible at the bottom of the page, including one titled 'The Cow And Her Grass' and another about carbon fixation in forests.

L'Encyclopédie sur internet

- ▶ **Objectif** : informer un lectorat non spécialisé, sur les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement
- ▶ **3 gammes de documents** :
 - Fiches **Question sur** qui traitent un sujet en 4 pages maximum.
 - Fiches **Repères** qui s'interrogent sur des "opinions répandues" puis, par un tableau chiffré et commenté, proposent une vision objective.
 - **Vidéos**, qui traitent un sujet de manière souvent plus vivante, en quelques minutes.
- ▶ À ce jour, **près de 510** documents en ligne :
 - **380** Question sur...
 - **62** Repères
 - **Et des** Vidéos

Accès à l'Encyclopédie et ses grands thèmes



[PRÉSENTATION](#) | [SOMMAIRE DE L'ENCYCLOPÉDIE](#) | [TABLE DES MATIÈRES](#) | [MOTS CLÉS](#)

Encyclopédie

- › GRAND THÈME 0 : TABLE DES MATIÈRES
- › GRAND THÈME 1 : CULTURES VÉGÉTALES
- › GRAND THÈME 2 : FORET ET FILIERE BOIS
- › GRAND THÈME 3 : ÉLEVAGE ET PÊCHE
- › GRAND THÈME 4 : FAITS SOCIAUX & HISTORIQUES
- › GRAND THÈME 5 : INTERACTIONS MILIEUX-ÊTRES VIVANTS
- › GRAND THÈME 6 : BIOLOGIE & BIOTECHNOLOGIE
- › GRAND THÈME 7 : ENVIRONNEMENT & TERRITOIRES
- › GRAND THÈME 8 : ALIMENTATION & SANTÉ HUMAINES
- › GRAND THÈME 9 : FOURNITURES, MATÉRIELS & SERVICES
- › GRAND THÈME 10 : ÉCONOMIE ET POLITIQUE
- › GRAND THÈME 11 : PIONNIERS
- › GRAND THÈME 12 : POINTS D'INTERROGATION
- › GRAND THÈME 13 : MORPHOLOGIE AGRAIRE DANS LE MONDE

Accès à l'Encyclopédie et ses chapitres

Encyclopédie



- > GRAND THÈME 0 : TABLE DES MATIÈRES
- > GRAND THÈME 1 : CULTURES VÉGÉTALES
- ✓ GRAND THÈME 2 : FORET ET FILIERE BOIS
 - > Chapitre 02.00 : Présentation de La forêt et le bois en 100 Questions
 - > Chapitre 02.01 : Le secteur de la forêt et du bois en France
 - > Chapitre 02.02 : Les écosystèmes forestiers et leurs fonctions
 - > Chapitre 02.03 : Le bois, produit majeur de la forêt
 - > Chapitre 02.04 : Les biens et services (autres que le bois) procurés par la forêt
 - > Chapitre 02.05 : La forêt face aux risques
 - > Chapitre 02.06 : Le secteur forêt-bois dans le contexte du changement climatique
 - > Chapitre 02.07 : Le secteur forêt-bois, acteur innovant d'une économie verte
 - > Chapitre 02.08 : La gestion durable des forêts
 - > Chapitre 02.09 : Politiques et gouvernances
 - > Chapitre 02.10 : Forêts et sociétés
- > GRAND THÈME 3 : ÉLEVAGE ET PÊCHE
- > GRAND THÈME 4 : FAITS SOCIAUX & HISTORIQUES
- > GRAND THÈME 5 : INTERACTIONS MILIEUX-ÊTRES VIVANTS
- > GRAND THÈME 6 : BIOLOGIE & BIOTECHNOLOGIE

Accès à l'Encyclopédie et à ses fiches

Accueil » Publications » Encyclopedie » Chapitre 06.02 : Nutrition & métabolisme des plantes



Chapitre 06.02 : Nutrition & métabolisme des plantes

[PRÉSENTATION](#) | [SOMMAIRE DE L'ENCYCLOPÉDIE](#) | [TABLE DES MATIÈRES](#) | [MOTS CLÉS](#)

06.02.Q07 : Comment les minéraux sont-ils assimilés et transportés dans les racines ?

Questions sur ...

Grâce aux approches de physiologie et de génomique, les connaissances sur les mécanismes d'absorption des ions minéraux par les racines ont fortement progressé. Les gènes impliqués dans ces fonctions racinaires ont été identifiés. Ceci devrait rendre possible, via des programmes de sélection de certains traits racinaires, l'émergence de variétés améliorées dans leurs capacités de prélèvement des ressources minérales du sol, en particulier dans des environnements limités en ressources nutritives.

La sélection de telles variétés devrait permettre de maintenir un niveau de rendement satisfaisant, tout en diminuant l'apport d'engrais minéraux, source de pollutions environnementales.

Fiche téléchargeable au format PDF, ci-dessous :

 [final_06.02.q07_transporteurs_membranaires.pdf \(PDF\)](#)

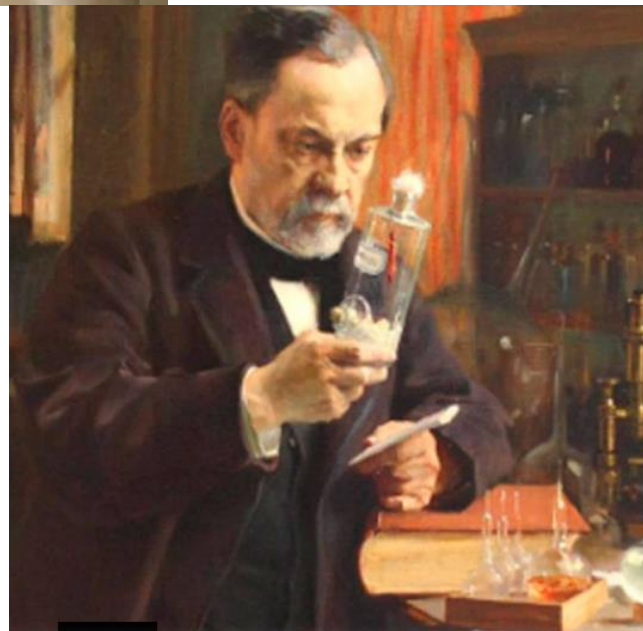
[nutrition minérale](#) [système racinaire](#) [transport ion racine](#) [MOROT-GAUDRY Jean-François](#)

Un riche fonds documentaire à rendre toujours plus abordable

- ▶ Une bibliothèque ouverte à la consultation
- ▶ Des travaux visant à favoriser la bonne conservation des ouvrages,
- ▶ L'indispensable concours des mécènes,
- ▶ Des relations suivies avec la Bibliothèque nationale de France,
- ▶ La numérisation en cours de collections rares, voire uniques, permettant de comprendre l'évolution de l'agriculture.

Des académiciens spécialisés qui orientent le devenir du fonds sous la coordination d'André Fougeroux





- Participation
à divers évènements:**
- **Journées du patrimoine
« Patrimoine pour tous »,**
 - **4èmes Journées nationales
de l'agriculture,**
 - **Salon Agriculture 2023,**
 - **Expo Pierre-Joseph Redouté**
 - **Année bicentenaire
Louis Pasteur 2022**

En Résumé, l'Académie d'agriculture de France a :

Une passion: CONNAITRE

Une ambition: TRANSMETTRE



**Comme ces jeunes
Nous sommes heureux
de vous accueillir
dans nos locaux !
Entre Olivier de Serres
et Pasteur...**

Merci de votre écoute

A vous maintenant...