

# Lin<sup>o</sup>vation

15-16 JUIN | 2022  
CROSVILLE-LA-VIEILLE (27)

DOSSIER DE PRESSE

+ d'infos sur [www.lin-ovation.com](http://www.lin-ovation.com)

Organisé par

ARVALIS  
Institut du végétal

# Lin'Ovation



15-16 JUIN | 2022  
CROSVILLE-LA-VIEILLE (27)

## Dossier de presse Lin'Ovation

### Sommaire

- Communiqué de presse ..... 2
- Lin'Ovation, premier salon technique de plein champ organisé par ARVALIS – Institut du végétal dédié au lin fibre ..... 4
- Pascal Prévost : « la filière lin fibre est une filière dynamique agro-créative et heureuse de se retrouver en face-à-face pour le premier Lin'Ovation » ..... 6
- Pôle 1 | Accompagner la production de lin fibre dans le contexte du changement climatique ..... 7
- Pôle 2 | Améliorer la fertilité des sols ..... 8
- Pôle 3 | Diminuer le recours aux intrants de synthèse grâce aux leviers de la protection intégrée ..... 9
- Pôle 4 | Produire du lin fibre de qualité à la durabilité reconnue ..... 10
- Annexes : La communication et les échanges sous toutes leurs formes ..... 11
  - Village : une centaine d'exposants ..... 11
  - 375 m<sup>2</sup> pour l'espace Cœur de filière ..... 11
  - Champ De Vision By Arvalis : une véritable chaîne de télé au sein du salon ..... 12
  - Clap De Champs : 2<sup>e</sup> Édition Du Festival Du Court-Métrage Technique Agricole ..... 14
  - Les organisations professionnelles ..... 15
  - Quelques données sur le lin fibre ..... 17
  - Liste des exposants et partenaires au 22/04/2022 ..... 18
  - Informations pratiques ..... 19



**Contact technique**  
06 86 34 93 37 – Yann FLODROPS  
[Y.FLODROPS@arvalis.fr](mailto:Y.FLODROPS@arvalis.fr)

**Contact presse**  
Arnaud BRIFFOND – 07 65 16 60 26  
Marion WALLEZ – 06 76 02 76 11  
[presse@arvalis.fr](mailto:presse@arvalis.fr) – T. 01 44 31 10 20

Toutes les infos presse sur  
[l'espace presse](#)



Partenaire technique ACTIA

### **Lin'Ovation, un salon au champ**

**ARVALIS – Institut du végétal organise son premier salon technique dédié au lin fibre**

**Lin'Ovation, le premier salon technique de plein champ dédié à la culture du lin fibre se déroulera les 15 et 16 juin 2022 à Crosville-la-Vieille en Normandie. Organisé par ARVALIS – Institut du végétal, le salon s'adresse à tous les acteurs européens de la culture, en particulier aux liniculteurs cherchant à améliorer la performance de leur exploitation. Ils y découvriront l'essentiel de l'innovation agronomique et technique de la production et de la première transformation du lin fibre.**

#### **Un plateau technique interactif**

S'étendant sur 7 ha, le salon s'organise autour d'un plateau technique composé de 120 parcelles de démonstration et d'un essai à l'échelle de la parcelle (0,4 ha).

Pour favoriser les échanges, cette plateforme technique interactive est organisée en 4 pôles, structurés en 20 ateliers et animée par 50 experts techniques pour répondre aux principales préoccupations des liniculteurs en s'adressant directement à eux :

- J'adapte mon itinéraire technique pour optimiser mes rendements
- J'améliore la fertilité de mes sols
- Je combine les leviers pour protéger ma culture avec moins de produits phytosanitaires de synthèse
- Je récolte du lin fibre de qualité

#### **Un événement diversifié et complet**

Autour du plateau technique, le salon propose un dispositif qui intéressera tous les acteurs de la filière, notamment avec l'espace Cœur de filière réunissant les organisations professionnelles françaises et belges du lin et avec le Village comptant près de 100 exposants professionnels.

En complément, un plateau télé, Champs de vision, verra se succéder une trentaine de temps forts (reportages, interviews, tables ronde...) et des courts-métrages techniques agricoles proposés par des équipes d'étudiants seront récompensés lors de la 2<sup>e</sup> édition du festival Clap de Champs.

Près de 3000 acteurs de la filière du lin fibre sont attendus durant ces deux journées.



**Retrouvez toutes les informations sur**  
**[www.lin-ovation.com](http://www.lin-ovation.com)**

## Lin'Ovation, premier salon technique de plein champ organisé par ARVALIS – Institut du végétal dédié au lin fibre



Plus de 3 000 liniculteurs sont attendus à Crosville-la-Vieille, les mercredi 15 et jeudi 16 juin 2022, de 9h à 18h. Cette petite commune de l'Eure, au cœur du bassin historique de la production mondiale, accueille en effet Lin'Ovation, premier salon technique de plein champ organisé par ARVALIS – Institut du végétal dédié au lin fibre. Les visiteurs découvriront gratuitement, sur 7 hectares, une plateforme de démonstration de 120 parcelles, des matériels, une collection variétale, des lieux d'échanges avec plus de 50 experts, un Village de 100 exposants professionnels, un espace Cœur de filière, une zone dédiée aux tailleurs et interprofessions françaises et belges, un plateau télé... Une bonne occasion aussi pour les agriculteurs qui réfléchissent à se lancer, de tester l'idée d'une potentielle diversification. Les surfaces de lin fibre ont en effet plus que doublé en France sur les 10 dernières années.

Habitée à organiser des salons techniques comme les Culturales®, ARVALIS – Institut du végétal met son expertise à la disposition de la filière lin fibre, une des espèces dont la recherche appliquée lui a été confiée par les professionnels (agriculteurs et tailleurs), réunis au sein de son interprofession CIPALIN.

Les premiers semis des parcelles de démonstration ont été réalisés mi-avril, d'autres seront implantés plus tard afin que les visiteurs puissent prendre pleinement la mesure de l'impact des recommandations de l'institut technique.

Au total, 120 parcelles de démonstration et un essai à l'échelle de la parcelle (0,4 ha) sont mises en œuvre pour couvrir les différents thèmes déclinés dans les 4 pôles techniques. La structuration de cet espace technique, avec 20 ateliers répartis dans ces 4 pôles, reflète la diversité des enjeux et de la recherche confiée à ARVALIS – Institut du végétal, au service de tous les acteurs du lin fibre.

« Le dispositif a été conçu pour multiplier les formes et les lieux d'échange : dans les parcelles, devant des posters, lors de conférences, dans les stands » résume Yann Flodrops, animateur de la filière lin chez ARVALIS – Institut du végétal. « Chaque visiteur pourra voir concrètement les leviers d'action, les solutions techniques et les innovations pour chacun des enjeux majeurs que sont l'adaptation au changement climatique, la fertilité des sols, la protection intégrée des cultures et la qualité de la fibre pour l'aval ».

Contraints par la pandémie de reporter Lin'Ovation de 2020 à 2022, les organisateurs en ont profité pour le faire plus grand et plus long ! L'ampleur de ce premier événement tient donc à :

- sa **durée** : deux jours, mercredi 15 et jeudi 16 juin 2022, en pleine floraison des parcelles de lin ;
- sa **surface** : 7 hectares de plateforme de démonstration et de stands ;

- la **multiplicité des sujets techniques** illustrés concrètement : 120 parcelles de démonstrations dont un essai en bandes de 300 m de long ;
- le **nombre d'experts mobilisés** : plus de 50 spécialistes d'ARVALIS – Institut du végétal et de ses partenaires ;
- le **Village d'exposants** : 100 stands ;
- les 375 m<sup>2</sup> de l'**espace Cœur de filière** – réunissant les organisations françaises et belges du lin : AGPL, FESTAL, USRTL, ABV et CELC (Confédération Européenne du Lin et du Chanvre) – mettront en lumière une exposition du champ au produit fini, qui valorise tous les savoir-faire de la filière et leurs applications : du textile (mode et art de vivre) qui représente 90% de ses débouchés, jusqu'aux applications techniques et composites en pleine expansion ;
- la **présence de tous les maillons de cette filière**, petite et riche d'acteurs divers, historique et innovante, ancrée dans les territoires puisque 80% de la production mondiale se situe entre Caen et Amsterdam, à la fois locale puisque non-délocalisable et internationale par ses débouchés ;
- sa **dimension européenne** avec notamment des acteurs belges et néerlandais présents sur l'évènement.

La **plateforme technique** est organisée en **4 pôles**, structurés en **20 ateliers** comme autant de réponses aux principales préoccupations des liniculteurs.

### **J'adapte mon itinéraire technique pour optimiser mes rendements**

- Je réussis le semis de mon lin fibre
- Je choisis les variétés adaptées à mon contexte de production
- Le progrès génétique pour s'adapter au changement climatique
- Je produis de la semence de qualité
- J'optimise ma fertilisation

### **J'améliore la fertilité de mes sols**

- J'utilise des leviers pour stocker du carbone dans mes sols
- J'évalue et j'améliore la fertilité de mes sols
- J'optimise la conduite de mes couverts

### **Je combine les leviers pour protéger ma culture avec moins de produits phytosanitaires de synthèse**

- J'utilise des leviers agronomiques pour lutter contre les bio-agresseurs
- Diagnostic des maladies du lin
- Je gère la verticilliose du lin
- Je protège ma culture contre les altises
- Je protège ma culture contre les adventices
- Protection de la semence
- Je protège ma culture contre les maladies et la verse
- Je combine les leviers pour une production pluri-performante

### **Je récolte du lin fibre de qualité**

- Je récolte aux dates optimales
- Des outils numériques pour évaluer la qualité de récolte
- Je gère mes adventices en cours de rouissage
- J'optimise le réglage des machines de récolte pour des balles de qualité

## Pascal Prévost : « la filière lin fibre est une filière dynamique agro-créative et heureuse de se retrouver en face-à-face pour le premier Lin'Ovation »

---

“



**Liniculteur, Pascal Prévost préside la Coopérative de teillage de lin du plateau du Neubourg (27). C'est d'ailleurs un des adhérents de la coopérative (Jean-Marc Leroy) qui prête sa parcelle pour Lin'Ovation. Mandaté par l'interprofession CIPALIN pour présider le comité technique et le conseil professionnel qui orientent les travaux de R&D agronomiques financés par CIPALIN et confiés à ARVALIS – Institut du végétal, Pascal Prévost est à ce titre administrateur d'ARVALIS – Institut du végétal pour le lin fibre.**

« Lin'Ovation est une première. Porté par la volonté des équipes d'Arvalis, extrêmement motivées, il s'agit d'un évènement majeur pour toute notre filière lin fibre. Elle peut ainsi se retrouver, producteurs et teilleurs, fournisseurs, organisations professionnelles et, je l'espère, professionnels de l'aval. Nous sommes en effet une petite filière et je crois fermement aux valeurs du collectif pour soutenir l'innovation ».

« 80% du lin fibre mondial est produit dans la zone qui s'étend de Caen à Amsterdam, dans une réelle imbrication territoriale. Nous sommes tous profondément ancrés dans notre terroir. Cette continuité pédoclimatique explique le développement de projets de recherche transfrontaliers engagés par Arvalis avec des partenaires belges par exemple. Les fonds européens permettent à la filière d'avancer de front. Ce type de collaborations devrait se renforcer dans le futur face à des enjeux comme le changement climatique ».

« Le tandem agriculteur-teilleur, historiquement très proche, est toujours à l'écoute de son aval. La R&D que notre interprofession a confié à Arvalis est mise à profit par toute la filière lin comme l'illustre la collaboration de l'institut avec la CELC (Confédération Européenne du Lin et du Chanvre) pour la récente Analyse de Cycle de Vie (ACV) de la fibre lin. La CELC est la première filière agro-industrielle à mesurer son impact environnemental selon les critères de la méthodologie européenne PEF (Product Environmental Footprint), et livre ainsi des données scientifiques fiables et représentatives de la fibre de lin certifiée European Flax® cultivée et transformée en France, en Belgique et aux Pays-Bas ».

« J'aurai le plaisir d'inaugurer Lin'Ovation avec Bart Depourq, le président de la Confédération Européenne du Lin et du Chanvre et les élus du CIPALIN, tous aussi sensibles que moi à la nécessité d'une R&D soutenue ».

## Pôle 1 | Accompagner la production de lin fibre dans le contexte du changement climatique

---

**Atelier 1 : Je réussis le semis de mon lin fibre**

**Atelier 2 : Je choisis les variétés adaptées à mon contexte de production**

**Atelier 3 : Le progrès génétique pour s'adapter au changement climatique**

**Atelier 4 : Je produis de la semence de qualité**

**Atelier 5 : J'optimise ma fertilisation**

L'objectif du pôle 1 est de présenter l'ensemble des leviers à la disposition des producteurs pour augmenter leur rendement.

Ainsi, le semis est crucial avec trois facteurs clés : la densité, la profondeur et la date de semis. **L'atelier 1** compte plusieurs microparcelles pour comparer donc : sous-densité, densité optimale et sur-densité de semis, chacune doublée pour deux dates de semis ou bien encore profondeurs optimale et excessive. Un semoir sera également présenté pour parler des réglages. À voir aussi, une perche d'acquisition de références qui permet, grâce au « deep learning » de compter le peuplement d'une parcelle.

Aspect également essentiel, le choix des variétés est traité dans **l'atelier 2**. « Il n'existe pas de mauvaises variétés, mais certaines sont plus ou moins adaptées aux conditions spécifiques de telle ou de telle parcelle » résume Cynthia Torrecillas, en charge des espaces techniques. 14 variétés seront implantées en microparcelles, pour visualiser leurs particularités en plus des documents qui serviront de base d'échanges (posters et publications « Choisir & Décider », « Arvalis info spécial Lin fibre »).

**L'atelier 3** est dédié au progrès génétique et au travail des sélectionneurs (voir focus).

Puis, **l'atelier 4** se concentre sur une activité assez rarement abordée, celle des producteurs de semences de lin, grâce à un dispositif parcellaire comparant deux itinéraires techniques. « 20% des liniculteurs produisent des semences, soit dans une parcelle de lin fibre, soit dans une parcelle dédiée selon leur zone de production » détaille Cynthia Torrecillas.

Pour terminer le pôle 1, **l'atelier 5** se penche sur la nutrition des plantes en illustrant les apports à différentes doses d'azote et de phosphore. « Les producteurs se posent également beaucoup de questions sur l'intérêt des engrais foliaires et des biostimulants. Nous aurons donc également des microparcelles de démonstration sur ce sujet » complète Yann Flodrops.



### Focus sur l'atelier 3 : Le progrès génétique pour s'adapter au changement climatique

Les travaux des sélectionneurs s'apprécient sur une longue période. C'est un des intérêts du dispositif inédit de la vitrine variétale qui va illustrer les enjeux de la sélection à travers 4 types de variétés : très anciennes (année 1977), anciennes, récentes et très récentes (année 2021).

Les travaux d'adaptation au changement climatique et la recherche de tolérance aux maladies comme au stress hydrique s'appuient sur trois axes de développement conjoints à ARVALIS – Institut du végétal et aux sélectionneurs. Ils seront illustrés par des posters, les échanges avec les spécialistes et la maquette d'Alphi, simulant cet outil de phénotypage haut débit qui sera en pleine campagne d'acquisition sur une autre station à cette date-là.

Les chercheurs travaillent sur la modélisation de la culture pour voir comment le climat l'impacte et trouver des voies d'adaptation (par la génétique et/ou les itinéraires techniques), la meilleure connaissance du génome du lin (le séquençage de son génome est en cours) et, donc, le phénotypage en végétation pour identifier les variétés les mieux adaptées.

## Pôle 2 | Améliorer la fertilité des sols

---

**Atelier 6 : J'utilise des leviers pour stocker du carbone dans mes sols**

**Atelier 7 : J'évalue et j'améliore la fertilité de mes sols**

**Atelier 8 : J'optimise la conduite de mes couverts**

La réussite de la culture du lin est à 80% liée au semis. L'échec d'un semis peut même se traduire, par une perte totale de la parcelle, la plante n'ayant pas la capacité de se rattraper. Or, qui dit semis dit bien évidemment sol. Les questions posées à la R&D par les producteurs sont donc nombreuses.

L'**atelier 6**, consacré au stockage du carbone dans les sols, est particulièrement d'actualité. Il va illustrer tous les leviers à disposition dans les champs, le bon niveau de réflexion étant celui de la rotation, surtout que le lin ne revient dans une même parcelle que tous les 6 ou 7 ans pour éviter des maladies comme la fusariose. L'atelier s'organise autour de trois parcelles illustratives des leviers de stockage potentiels (mise en place d'un couvert, mise en place d'une prairie temporaire, restitution des pailles au sol) et de posters présentant, par exemple, les résultats extraits d'une ferme type dans les Hauts-de-France.

L'impact du tassement sur le développement racinaire est connu, mais l'**atelier 7** va plus loin avec un dispositif innovant (voir focus).

Et l'**atelier 8** explore, avec 14 parcelles de démonstration, autant de types de couverts à implanter avant une culture de lin. Leur choix et la date de leur destruction répondent à différents services rendus : stockage de carbone, amélioration de la filtration, portance, gestion des adventices, biodiversité, apport d'azote... Les échanges porteront notamment sur les règles à respecter pour que le couvert n'impacte pas négativement la culture de lin qui le suit.



### **Focus sur l'atelier 7 : J'évalue et j'améliore la fertilité de mes sols en soignant les racines**

La fosse reste la manière la plus classique de visualiser l'impact du tassement du sol sur le développement racinaire d'une culture. Il y en aura donc une aussi à Lin'Ovation, mais l'atelier 7 va plus loin grâce au dispositif des mini-rhizotrons. Des tubes transparents sont placés dans le sol. En passant un scanner dans le tube, on visualise en direct le développement des racines.

Après un premier essai dans les Hauts-de-France, ARVALIS – Institut du végétal poursuit son travail sur deux sites (Hauts de France, Normandie) afin de quantifier précisément l'impact du tassement du sol sur le niveau de rendement de la culture tout en suivant également des indicateurs de la fertilité des sols.

## Pôle 3 | Diminuer le recours aux intrants de synthèse grâce aux leviers de la protection intégrée

---

**Atelier 9 : J'utilise des leviers agronomiques pour lutter contre les bio-agresseurs**

**Atelier 10 : Diagnostic des maladies du lin**

**Atelier 11 : Je gère la verticilliose du lin**

**Atelier 12 : Je protège ma culture contre les altises**

**Atelier 13 : Je protège ma culture contre les adventices**

**Atelier 14 : Protection de la semence**

**Atelier 15 : Je protège ma culture contre les maladies et la verse**

**Atelier 16 : Je combine les leviers pour une production pluri-performante**

Le pôle 3 réunit tous les thèmes autour des bioagresseurs dans la logique des trois niveaux de la protection intégrée : prévenir, évaluer et, en dernier recours, lutter.

Plusieurs leviers peuvent être actionnés dès le début de la campagne pour réduire le niveau des bioagresseurs, qu'il s'agisse de la technique des faux semis pour la gestion des mauvaises herbes ou la bonne combinaison d'un semis à la densité optimale dans un sol de bonne structure contre les altises.

L'**atelier 9** rendra les choses très visuelles grâce à de nombreuses parcelles de démonstration, certaines forçant même le trait en cumulant les erreurs (variétés sensibles semées trop denses et recevant trop d'azote par exemple). Il s'agit ensuite, étape suivante, de reconnaître les maladies du lin.

Dans l'**atelier 10**, des experts de phytopathologie présenteront donc des échantillons de cultures atteintes de différentes maladies pour sensibiliser les visiteurs à cette reconnaissance.

C'est aussi partiellement le cas dans l'**atelier 11** consacré à la verticilliose du lin. Il présentera en effet les premiers résultats du projet de recherche européen Interreg « PATHOFLAX », auquel ARVALIS – Institut du végétal participe depuis 2019 en collaboration avec les sélectionneurs, des universitaires et des organismes de recherche belges. Il a caractérisé le bioagresseur, un champignon du sol, ainsi que son impact sur la qualité et la quantité de lin à la récolte. Ce projet englobe des aspects aussi variés que le comportement variétal ou le biocontrôle afin de proposer des outils de gestion intégrée (prévention, reconnaissance, identification des leviers à actionner).

Les quatre **ateliers 12, 13, 14 et 15**, illustrent de leur côté le troisième niveau de la protection intégrée, avec la lutte ciblée. Ils s'appuient sur des microparcelles avec par exemple, dans le cas des altises, trois parcelles de démonstration. La gestion des adventices donnera l'occasion de visualiser le désherbage mécanique et la protection des semences comparera trois méthodes dont la désinfection par vapeur d'eau. Ce sont encore des microparcelles qui permettront de visualiser la gestion directe des maladies et de la verse.

### Focus sur l'atelier 16 : je combine les leviers pour une production pluri-performante

L'atelier 16 propose trois bandes qui préfigurent la production en parcelles d'agriculteur car elles mesurent 12 m sur 300 m. Il s'agit bien d'un essai qui va fournir des références en comparant trois modalités. La première bande reflète les pratiques moyennes en plaine face aux adventices, aux maladies et aux ravageurs. La seconde est intermédiaire : elle est conduite en appliquant un maximum de prophylaxie et du biocontrôle, mais ne s'interdit pas le recours à la lutte directe. Enfin, la troisième bande est particulièrement ambitieuse : il s'agit de conduire la gestion des bioagresseurs sans le moindre recours aux phytosanitaires de synthèse.

L'évaluation multicritères de ces trois modes de conduite sera réalisée par l'outil Systemre<sup>®</sup> d'ARVALIS – Institut du végétal pour analyser leur impact sur le rendement, la consommation d'énergie, le temps de travail et, bien sûr, le revenu de l'agriculteur.

## Pôle 4 | Produire du lin fibre de qualité à la durabilité reconnue

---

**Atelier 17 : Je récolte aux dates optimales**

**Atelier 18 : Des outils numériques pour évaluer la qualité de récolte**

**Atelier 19 : Je gère mes adventices en cours de rouissage**

**Atelier 20 : J'optimise le réglage des machines de récolte pour des balles de qualité**

La teneur en fibres longues, matière noble du lin fibre, est le premier contributeur de la marge à l'hectare des liniculteurs. Leur rétribution est majoritairement assurée par le classement qualitatif et la quantité de fibres longues de chaque lot. À noter pour ce dernier critère, que la teneur en fibres longues peut varier de 16 à 28% selon les lots.

Les deux objectifs sont donc de produire le plus possible de fibres longues et des fibres longues de bonne qualité. Les producteurs peuvent actionner pour cela plusieurs leviers comme les dates optimales d'arrachage et d'enroulage sur lesquelles se concentre l'**atelier 17**. Devant des microparcelles (lin sur pied et nappes en cours de rouissage), les experts échangeront sur la détermination de la meilleure date de récolte grâce, notamment à un OAD, VisioLIN®. L'outil permet de prévoir une date d'abord selon les données climatiques historiques puis, au fur et à mesure que cette date approche, il intègre les valeurs climatiques de l'année pour l'affiner.

Autre critère qualitatif, la bonne configuration des balles de lin assure leur déroulage optimisé au teillage, tout gain de temps impactant positivement la marge à l'hectare. Deux ateliers sont dédiés à cet aspect.

L'**atelier 20** sur le réglage des machines de récolte accueille ainsi 4 machines sur place et présentera deux balles : l'une de bonne qualité, l'autre non.

L'**atelier 19** est, quant à lui, consacré à la gestion des adventices au cours du rouissage. Il faut en effet réduire le plus possible leur présence dans les balles car elles sont source d'impuretés tant pour les fibres longues que pour les fibres courtes, ces dernières participant également au bilan économique. Là aussi, les visiteurs pourront voir du matériel (une souleuse de nappe) et des balles avec des adventices.



### Focus sur l'atelier 18 : le numérique au service de la qualité

ARVALIS – Institut du végétal travaille sur la numérisation des informations de qualité des balles de lin. Première application, le taux de fibres totales. Le numérique peut se substituer à un contrôle destructif en fournissant le taux de fibres dans la tige de lin à l'arrachage sans passer par la méthode de référence, le microbroyage, celui-ci exigeant de surcroît un matériel disponible uniquement chez les semenciers et dans les stations de recherche.

Après une première année d'acquisition de données, les équipes d'ARVALIS – Institut du végétal continuent à comparer cette méthode de référence avec les informations acquises grâce à des capteurs optiques dans le proche infrarouge. Ils transposent ainsi des méthodes déjà validées pour le suivi de la qualité d'autres cultures comme le blé ou le maïs. Un outil pourrait être déployé de manière opérationnelle dès 2025.

Seconde application, l'indice de rouissage. Actuellement, c'est l'expertise du liniculteur et du teilleur qui détermine le bon niveau de rouissage et, donc, si le moment est venu ou non d'enrouler la parcelle. « *La recherche appliquée en est pour l'instant, à la validation de la preuve de concept : il lui faut conceptualiser* » ce dire d'expert et relier cette notation à une mesure objective. Là aussi, l'objectif est de disposer d'un outil opérationnel en 2025 » résume Laurent Florin en charge du pôle 4.

## Annexes : La communication et les échanges sous toutes leurs formes

---

### VILLAGE UNE CENTAINE D'EXPOSANTS

100 exposants ont choisi d'exposer à Lin'Ovation pour présenter les services, les matériels et les produits dédiés qu'ils proposent aux producteurs de lin fibre (liste exhaustive sur le site Lin'Ovation 2022). Le lin exige des matériels, des produits et des services spécifiques et tous les fournisseurs dédiés ont répondu présents : semenciers, agrofournisseurs, fournisseurs de matériels...

### 375 M<sup>2</sup> POUR L'ESPACE CŒUR DE FILIÈRE



Au sein du salon l'Espace Cœur de Filière réunit, sur une zone de 375 m<sup>2</sup>, les organisations professionnelles françaises et belges du lin :

- AGPL (Association des producteurs de lin)
- FESTAL (Fédération Syndicale des Coopératives Linières)
- USRTL (Union Syndicale des Rouisseurs-Teilleurs de Lin)
- ABV (Algemeen Belgisch Vlasverbond) organisation linière belge
- Au sein de cet espace, la CELC - Confédération Européenne du Lin et du Chanvre - mettra en lumière une exposition du champ au produit fini, qui valorise tous les savoir-faire de la filière et leurs applications : du textile (mode et art de vivre) qui représente 90% de ses débouchés, jusqu'aux applications techniques et composites en plein développement.

## CHAMP DE VISION BY ARVALIS UNE VÉRITABLE CHAÎNE DE TÉLÉ AU SEIN DU SALON



Champs de vision est un plateau télé animé par des journalistes pendant les 2 jours du salon. Il est directement accessible dans la tente Cœur de filière.

Il vous propose une grille de programmes variés : documentaires, témoignages, tables rondes... En direct sur le salon et en différé sur la [chaîne ArvalisTV](#), il valorisera les innovations techniques du salon de manière ludique, visuelle et dynamique sans oublier les sujets économiques sur les débouchés ou les assurances récolte par exemple.



*Première édition de Champs de vision lors des Culturelles 2021 à Reims*

## PROGRAMME DE CHAMPS DE VISION BY ARVALIS – Lin'Ovation 2022

Légende :

Evènement	Table ronde	Reportage	Interview	Grand témoin
-----------	-------------	-----------	-----------	--------------

### 15 JUIN 2022 MATIN

- 09h40 – 09h45 | Ouverture Lin'Ovation 2022 - jour 1
- 09h45 – 10h00 | Reportage - Réglage du semoir et implantation du lin
- 10h00 – 10h30 | Table ronde - Dossiers et actualités de l'interprofession française CIPALIN
- 10h30 – 10h35 | Reportage - Le photocall « I MADE YOUR LINEN FIBER »
- 10h35 – 10h45 | Grand témoin - Jacques FAUVEL, Vice-Président de l'AGPL
- 11h00 – 12h30 | Inauguration de LIN'OVATION

### 15 JUIN 2022 APRES-MIDI

- 13h30 – 13h40 | Grand témoin - Bertrand DECOCK, Président du CIPALIN
- 13h40 – 13h55 | Interview - Teillage 3.0: Caractérisation des fibres en sortie de teilleuse
- 13h55 – 14h25 | Table ronde - Point de conjuncture économique de la filière Lin fibre
- 14h25 – 14h40 | Reportage - Gestion de l'oïdium du Lin grâce au biocontrôle
- 14h40 – 15h10 | Table ronde - Focus Analyse de Cycle de Vie de la Fibre de Lin teillée European Flax®
- 15h10 – 15h20 | Grand témoin - Bertrand DECOCK, Président du CIPALIN et Hubert BRISSET, Vice-Président du CIPALIN
- 15h20 – 15h30 | Interview - Le manifeste du Lin 2022
- 15h30 – 15h45 | Reportage - Le séquençage du génome du Lin
- 15h45 – 15h55 | Interview - Label Bas Carbone, quels enjeux pour les producteurs de lin fibre
- 15h55 – 16h05 | Interview - Perspectives en protection intégrée des Cultures
- 16h05 – 16h20 | Reportage - Les engrais foliaires et biostimulants sur Lin
- 16h20 – 16h50 | Table ronde - Adaptation au changement climatique : quels perspectives, quels enjeux pour la production de Lin Fibre
- 16h50 – 17h20 | Parole d'expert : les réponses à vos questions techniques

### 16 JUIN 2022 MATIN

- 09h30 – 09h35 | Ouverture Lin'Ovation jour 2
- 09h35 – 09h50 | Reportage - Désherbage mécanique du lin fibre
- 09h50 – 10h20 | Table ronde - Optimiser son chantier de récolte pour produire des fibres de qualité
- 10h20 – 10h30 | Grand témoin - Bertrand GOMART, Vice-Président du CIPALIN
- 10h30 – 10h40 | Grand témoin - Pascal PREVOST, Président du Comité Technique Lin Arvalis pour CIPALIN
- 10h40 – 10h55 | Interview - Teillage 3.0 : Projets innovants en entrée de ligne
- 11h00 – 11h30 | Table ronde - Le marché des semences : enjeux et perspectives
- 11h30 – 11h45 | Reportage - Les racines du Lin
- 11h45 – 12h00 | Reportage - Stockage de la génétique mondiale du Lin

### 16 JUIN 2022 APRES-MIDI

- 13h00 – 14h00 | Clap de Champs – le festival du court métrage technique agricole
- 14h00 – 14h30 | Table ronde - Evolution des coûts de production et impact sur les barèmes de l'assurance récolte
- 14h30 – 14h40 | Grand témoin - Bert WOLFCARIUS, Vice-Président de l'ABV - Algemeen Belgisch Vlasverbond
- 14h40 – 14h55 | Reportage - Gérer la fertilité de mon lin en limitant le tassement de mon sol
- 14h55 – 15h40 | Table ronde - Enjeux "ressources humaines" de la filière & attractivité des métiers du lin, les outils mis en place
- 15h40 – 15h45 | Clôture de Lin'Ovation
- 15h45 – 16h00 | Reportage - Phénotypages en Lin fibre
- 16h00 – 16h15 | Reportage - Gestion de la verticilliose en Lin fibre
- 16h15 – 16h45 | Table ronde - Produire du lin en 2040
- 16h45 – 17h15 | Parole d'expert : les réponses à vos questions techniques

CLAP DE CHAMPS  
2<sup>E</sup> ÉDITION DU FESTIVAL DU COURT-MÉTRAGE TECHNIQUE  
AGRICOLE



# Clap de Champs

FESTIVAL DU COURT-MÉTRAGE TECHNIQUE AGRICOLE

ARVALIS

Clap de Champs, concours national du court métrage technique agricole, affiche plusieurs objectifs :

- le premier est **pédagogique** : il s'agit d'inciter les étudiants à créer en équipe une vidéo technique dédiée aux agriculteurs ;
- le second est de **pousser les murs** : il encourage ainsi la coopération entre les étudiants en agronomie/productions végétales et ceux des établissements d'enseignement spécialisés dans la communication, le cinéma, le journalisme (...);
- le troisième est **créatif** : Clap de Champs se veut innovant. Il s'agit bien d'un concours inédit dédié à la créativité dans la communication technique agricole.

Les équipes avaient jusqu'au 29 avril pour déposer leur participation comme : [Institut de Genech \(Officiel\)](#), [Junia Ingénieurs](#), [Unilasalle](#), [Unitechdays](#), [Lycée Edouard de Chambray](#), [Lycée agricole d'Obernai](#), [Unilasalle, campus de Rouen](#), [AgroParisTech](#), [@Bde Agroparistech Grignon](#), [VetAgro Sup](#), [Vetagrosup Campus Agro de Clermont](#), [ISARA-LyonAvignon](#), Bde Isema-isara.

Découvrez le teaser de l'édition 2022



## LES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES



**CIPALIN** : Le Comité Interprofessionnel de la Production Agricole de Lin est l'interlocuteur français de la production de fibres et de coproduits de lin. Situé à Rouen, le CIPALIN est l'interprofession française du lin, regroupant les producteurs au sein de l'AGPL (Association générale des producteurs de lin) et les premiers transformateurs de fibres au sein de la FESTAL (Fédération Syndicale des Coopératives Linières) et de l'USRTL (Union Syndicale des Rouisseurs-Teilleurs de Lin). Ses missions relèvent du suivi de marché, de la R&D pour l'amélioration de la production et de la transformation, des relations interprofessionnelles entre producteurs de lin textile et utilisateurs ainsi que de la représentation du secteur auprès des instances nationales et internationales.

La R&D agronomique est confiée en délégation à ARVALIS – Institut du végétal.

Le développement marché est confié en délégation à la CELC, la Confédération Européenne du Lin et du Chanvre (Observatoire Economique du Lin, Innovation & RSE et Promotion).



**AGPL** : L'Association Générale des Producteurs de Lin, située à Rouen, rassemble et représente les liniculteurs français depuis 1930. Son rôle est de contribuer à la pérennité de la culture du lin dans les exploitations agricoles. Son intégration et sa participation active au sein d'une filière européenne structurée et organisée lui permettent une veille constante sur les grands enjeux de la culture du lin.

Son réseau sur le terrain lui assure une proximité avec les liniculteurs afin d'échanger et partager une connaissance fine de la filière. Elle est membre fondateur de l'interprofession française (CIPALIN) avec les organisations représentantes des entreprises de teillage (privées et coopératives).

Enfin, l'AGPL participe au financement de la recherche et du développement pour le lin (ARVALIS – Institut du végétal), ainsi qu'à la promotion de ses débouchés (CELC – Confédération Européenne du Lin et du chanvre), deux axes stratégiques pour la filière du lin.



### **ABV - Algemeen Belgisch Vlasverbond vzw (ABV)**

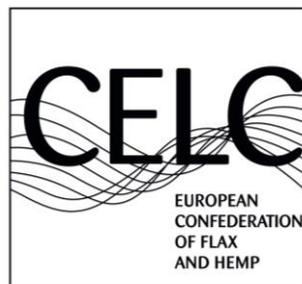
L'ABV (fédération du teillage de lin belge) défend depuis sa création (1920) les intérêts et l'avenir du secteur linier belge. L'ABV est de nature juridique une association sans but lucratif (a.s.b.l.).

L'ABV compte actuellement quelque plus de 100 adhérents, dont le groupe principal est composé des « transformateurs de première ligne » de fibres longues et courtes. Les autres adhérents proviennent de ce qu'on appelle l'écosystème entourant la culture et la transformation du lin (fabricants de machines, producteurs de semences, entreprises de produits phytosanitaires, commerces, tisseurs, etc.). Il s'agit principalement de PME et surtout de PE, et un nombre de ses adhérents présentent un caractère para-agricole.

L'ABV a toujours mis l'accent sur la culture et la transformation de première ligne du lin-fibre, et sa devise est très logiquement : « Un secteur durable au service d'une plante durable ».

Bref, l'ensemble de tâches/services en faveur du secteur peut se résumer comme suit :

- Communication ciblée, rapide et pertinente
- Formation théorique et pratique
- Recherche en matière de cultures de lin-fibre
- Législation et contacts avec les autorités
- Concertation entre les chaînes et développement du marché
- Innovation & diversification



**CELC** : La Confédération Européenne du Lin et du Chanvre est l'autorité fédératrice de la filière Lin dans le monde. C'est l'unique organisation européenne agro-industrielle à regrouper et fédérer tous les stades de production et de transformation du lin et du chanvre. Fondée en 1951, elle est l'interlocutrice privilégiée de 10 000 entreprises implantées dans 14 pays de l'Europe, maîtrisant la fibre, de la plante au produit fini. Seule organisation européenne de référence, la CELC encourage le dialogue avec les pouvoirs publics nationaux et européens. Lieu de réflexion et d'analyse conjoncturelle, de concertation et d'orientation stratégique, la CELC anime une filière d'excellence dans un contexte mondialisé. Une mission garantie par EUROPEAN FLAX®, certification de traçabilité du lin fibre de qualité cultivé en Europe de l'Ouest, fibre éco-responsable tous débouchés dont chaque étape de transformation est auditée par l'organisme indépendant Bureau Veritas. Une traçabilité qui, lorsqu'elle est assurée par des entreprises européennes à chaque maillon de la chaîne jusqu'au fil et au tissu, se labellise MASTERS OF LINEN®, marque déposée et club d'excellence textile.

La CELC crée l'environnement favorable à la compétitivité des entreprises industrielles grâce à un triptyque d'actions d'information, de défense et de promotion. Une stratégie multicanale qui s'inscrit à l'international en stimulant l'innovation et en s'appuyant sur les performances de fibres naturelles aux qualités environnementales confirmées. Un corpus d'actions animé, produit et promu par sa plateforme dédiée CELC Développement. [www.europeanflax.com](http://www.europeanflax.com)

## QUELQUES DONNEES SUR LE LIN FIBRE

La conduite de la culture du lin fibre fait beaucoup appel à la vue et au toucher tant de la plante que de ses fibres. Ce côté tactile se traduit aussi par le besoin de rencontres physiques comme Lin'Ovation.

1 ha de lin européen = 900 kg de fils ou 3 750 m <sup>2</sup> de tissus ou 4 000 chemises ou 450 parures de lit complète ou 1 375 chaises en lin composite	Surfaces 2021 Europe : 116 927 hectares France : 99 222 hectares	France, Belgique, Pays Bas = EUROPE 1er producteur mondial
	Débouchés du lin 60 % mode 30 % maison 10 % autres dont débouchés techniques	Production de fibres longues 2021 Europe : 146 979 tonnes France : 119 629 tonnes
		— SOURCE OSEO : 2021 OBSERVATOIRE ÉCONOMIQUE DU LIN

## LISTE DES EXPOSANTS ET PARTENAIRES AU 22/04/2022

ACTION PIN | ACTISOL | AGPL | AGRIAL | AGYLIN | ALGEMEEN BELGISCH VLASVERBOND | AMAZONE | AMBS LA LITTORALE | ANGIBAUD | ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL | BASF | BERTHOUD | BLANCHARD | BONNEL | CALIRA | CARRE SAS | CELC | CERFRANCE SEINE NORMANDIE | CERTIS EUROPE | CHARRUES DEMBLON | CIMME MANUTENTION | CIPALIN | COMLIN | COOPERATIVE AGRICOLE LINIERE DU NORD DE CAEN | COOPERATIVE DE CREULLY | COOPERATIVE DE TEILLAGE DU NEUBOURG | COOPÉRATIVE DE TEILLAGE DU VERT GALANT | COOPERATIVE LINIERE DE CAGNY | CREDIT AGRICOLE DE NORMANDIE SEINE | CRETES | CUMA NORMANDIE | DECOCK SA | DEHONDT TECHNOLOGIES DEVELOPPEMENT | DEPESTELE | DEPOORTERE | DEVOGELE ETS | DEVOLDERE ETS | EINBÖCK France | ETS BRILLE | EVRARD | FERABOLI | FESTAL | FMC | FRANCE PULVÉ | GAM AGRI PIECES | GARFORD | GEOCARTA SAS | GOWAN France | GREENCELL | GROUPAMA CENTRE MANCHE | GUERIN REMORQUE | HORSCH France | HYLER SA | ICL | JOSSE ETS | K+S France | KOCKERLING FRANCE | KVERNELAND GROUP France | LA LINIERE | LATITUDE GPS | LE LIN Français | LEMKEN | LEPICARD AGRICULTURE | L'HERBIER PHYLAE | LIN 2000 | LINEA-SEMENCES | LINEN PARTNERS | LINIERE DU RESSAULT - ETS LAMERANT SA | MANITOU | MASCHIO GASPARDO | MET-CO BV | MORO | MSA HAUTE NORMANDIE | NATUP FIBRES | NOVAXI | NUFARM SAS | OPALIN | PERSPECTIVES AGRICOLES | POTTINGER | PRECIFIELD | SCRL TEILLAGE MARCHANDISSE & FILS | SDP | SEMAE | SEMLIN | SENCROP | SERVICES ARVALIS | SEVEPI | SOFTIVERT | SOPEMA SAS | SOUFFLET AGRICULTURE | STEKETEE | SYNGENTA | TEILLAGE DEWYNTER | TEILLAGE SAINT MARTIN | TERRE DE LIN | TERRE DE LIN SEMENCES | TMCE | UNIGREEN | UNION | UPL | USRTL | VAN DE BILT ZADEN EN VLAS BV | VAN ISEGHEM CONSTRUCT | VAN ROBAEYS FRERES



## INFORMATIONS PRATIQUES

### ACCÈS



Coordonnées GPS : 49.148278, 0.932962

#### Depuis l'A28 Amiens/Rouen :

- Prendre l'A13 direction Paris
- Sortie A154 vers Evreux/Orléans
- Sortie 2 Louviers/Le Neubourg puis suivre la D133 vers Le Neubourg

#### Depuis A13 Paris/Rouen :

- Sortie A154 vers Evreux/Orléans
- Sortie 2 Louviers/Le Neubourg puis suivre la D133 vers Le Neubourg

#### Depuis A13 Caen/Paris :

- Sortie 24
- Suivre D438 puis D80 jusqu'à Le Neubourg puis suivre Louviers par D133

#### Depuis A28 Le Mans/Rouen :

- Sortie 14 Le Havre.
- Suivre D834 vers Lisieux puis D613 (RN13) vers Evreux/Le Neubourg puis D133 vers Louviers

### HORAIRES

de 9 h à 18 h sans interruption  
Restauration possible sur place

### CONTACT

Josseline JEAN  
ARVALIS - Institut du végétal  
2 Chemin du Moulin  
27170 ECARDENVILLE LA CAMPAGNE  
02 32 07 07 40  
j.jean@arvalis.fr

Rejoignez-nous sur  
[www.lin-ovation.com](http://www.lin-ovation.com)

**TÉLÉCHARGEZ** votre  
**BADGE D'ACCÈS GRATUIT**  
sur [www.lin-ovation.com](http://www.lin-ovation.com)  
Il vous sera demandé pour  
accéder au salon