

# Rapport d'activité



**Innover, transférer,  
accompagner...**

... des expertises et solutions  
au service de la filière  
végétale



Le modèle	4
L'éditorial	5
Valeurs & engagements	6
Stratégie	7
Chiffres clés & qualité	8
Gouvernance & modèle économique	9
Organisation	10
Recherche & l'innovation	11
Europe et bureaux d'étude	21
Du savoir à l'action	25
Accompagnement, conseil & formation	29
Engagement territorial	35
Partenariats institutionnels	43

# SOMMAIRE

# LE MODÈLE

**ASTREDHOR articule recherche scientifique, expertise sectorielle et accompagnement opérationnel pour renforcer la performance durable des acteurs du végétal.**

ASTREDHOR est un **Institut Technique Agricole** (ITA) reconnu par l'État depuis 2008. Il accompagne les horticulteurs, les pépiniéristes, les entreprises du paysage, les distributeurs, les agro-fournisseurs et les collectivités en produisant des références techniques fiables, en développant des solutions innovantes et en facilitant leur mise en œuvre opérationnelle.

Son action repose sur des activités structurées par **Domaines d'Activités Stratégiques** (DAS), qui répondent aux enjeux majeurs de la filière : diversification des gammes végétales et de leurs usages, agrosystèmes et transitions, végétal et paysage urbains, et santé du végétal. Cette organisation permet de concentrer les travaux scientifiques sur des priorités concrètes, directement utiles aux professionnels.

L'Institut s'appuie sur **six unités territoriales** qui couvrent **l'ensemble du territoire**, garantissant une forte proximité avec les acteurs locaux et une adaptation des travaux aux contextes pédoclimatiques et économiques. Cet ancrage territorial constitue un levier essentiel pour tester, valider et diffuser des solutions techniques au plus près des réalités des exploitations, des entreprises et des projets d'aménagement.



Crédit photo : ASTREDHOR

ASTREDHOR s'inscrit également dans une **dynamique européenne**, en coordonnant et en participant à des projets collaboratifs qui permettent d'anticiper les évolutions techniques, réglementaires et environnementales. Cette ouverture renforce sa capacité d'innovation et contribue à positionner la filière horticole et paysagère française dans un réseau d'échanges et de références à l'échelle européenne.

Au-delà de la recherche, ASTREDHOR mobilise des expertises sectorielles reconnues, notamment à travers ses bureaux d'étude, pour répondre aux enjeux de **l'agriculture urbaine ou l'aménagement paysager**. Cette expertise se traduit concrètement par une offre de formation professionnelle et de conseil terrain, portée par un réseau de conseillers dédiés, qui accompagnent les professionnels dans l'évolution de leurs pratiques.

ASTREDHOR articule ainsi l'ensemble de ses missions dans un modèle intégré, allant de la production de connaissances à leur appropriation sur le terrain avec un objectif constant : renforcer la performance économique, environnementale et sociale de la filière du végétal.

Projet VEGETADIN - ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes - Brindas (69)  
Crédit photo : ASTREDHOR



# L'ÉDITO

*Plus que jamais, nous sommes convaincus que l'innovation est indispensable pour accompagner les entreprises de toute la filière dans le maintien et le développement de leur compétitivité. C'est l'un des principaux objectifs qui guide les élus et les collaborateurs d'ASTREDHOR dans leurs activités quotidiennes. Nous sommes également convaincus que, pour maximiser l'impact de nos travaux, la question de l'innovation doit être abordée de l'amont à l'aval, au bénéfice de l'ensemble des entreprises de la filière.*

*En 2025, plusieurs de nos financeurs ont contribué à cette ambition de compétitivité des entreprises en soutenant nos activités d'innovation et d'accompagnement des entreprises. Tout d'abord, l'interprofession VALHOR a réaffirmé son engagement auprès d'ASTREDHOR en concluant un accord-cadre pour une durée de trois ans. Cet engagement de VALHOR à nos côtés nous permet de déployer un ensemble de travaux et d'actions au bénéfice de l'ensemble des professionnels de la filière.*



*Ensuite, FranceAgriMer nous a permis de lancer un vaste projet visant à identifier des méthodes de lutte alternatives et de contrôle des thrips (projet Trans'Thrips). Enfin, le ministère en charge de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire nous a soutenu dans le lancement d'un important travail sur la gestion des adventices (projet Trans'Herbe). Ces travaux, prévus sur une durée de cinq ans — temps nécessaire à la recherche et à l'expérimentation —, porteront leurs premiers fruits dans les années à venir.*

*L'année 2025 a également été marquée par d'autres travaux et actions, que vous pourrez découvrir tout au long de ce rapport d'activité. Un certain nombre d'entre eux ont notamment bénéficié du soutien de plusieurs Régions, partenaires de longue date et incontournables de l'Institut.*

*Au-delà de ces sujets, l'année 2025 a également été l'occasion pour nous de poursuivre notre structuration afin de maximiser l'impact de nos travaux auprès des entreprises de toute la filière. Dans cette optique, d'importantes réflexions sur notre modèle de gouvernance ont été engagées. Des modifications devraient aboutir en 2026, permettant à tous les métiers de la filière de devenir pleinement acteurs des orientations de l'Institut. L'objectif: repositionner ASTREDHOR au cœur des préoccupations techniques de toute la filière.*

*Enfin, je tiens à rappeler que nous sommes profondément convaincus de l'action collective, au bénéfice de tous les professionnels. C'est pourquoi je renouvelle mes remerciements à l'ensemble de nos partenaires financiers, sans qui nos travaux ne seraient pas possibles. J'adresse également mes plus sincères remerciements aux collaborateurs d'ASTREDHOR, ainsi qu'aux élus de notre association, qui s'investissent chaque jour pour rendre la filière plus innovante et toujours plus proche des entreprises.*

# VALEURS & ENGAGEMENTS

Les actions conduites par ASTREDHOR reposent sur des valeurs qui donnent du sens à ses missions et garantissent la pertinence de ses interventions auprès des professionnels et des territoires. Elles orientent les choix scientifiques, les modalités d'accompagnement et les partenariats avec une exigence constante : proposer des solutions utiles, adaptées aux réalités de terrain et inscrites dans une logique de performance durable.

## Innovation

ASTREDHOR développe une recherche appliquée orientée vers des résultats directement mobilisables. Les travaux conduits répondent aux enjeux concrets des entreprises du végétal.

### Cela se traduit par :

Mise au point de références sur de nouvelles gammes végétales adaptées aux contraintes climatiques.

Expérimentations sur la réduction des intrants et l'optimisation des itinéraires techniques.

Développement d'outils d'aide à la décision pour la gestion des cultures et des espaces végétalisés.

## Transition et conseil

ASTREDHOR s'attache à rendre ses résultats accessibles et opérationnels à travers la formation et un accompagnement technique au plus près des acteurs.

### Cela se traduit par :

Organisation de formations professionnelles sur les transitions agroécologiques et le végétal en ville.

Accompagnement individualisé par les conseillers techniques (diagnostics, plans d'amélioration).

Diffusion de livrables, webinaires, organisation de journées techniques et de portes ouvertes.

## Responsabilité et environnement

ASTREDHOR accompagne l'évolution des pratiques vers des systèmes plus durables conciliant performance économique et transition écologique.

### Cela se traduit par :

Travaux sur la réduction de l'usage des produits phytosanitaires et le développement de solutions alternatives.

Expérimentations sur la gestion des sols et l'adaptation au changement climatique.

Travaux favorisant la biodiversité et la végétalisation des espaces urbains.

## Engagement territorial

Grâce à ses unités territoriales, ASTREDHOR intervient au plus près des réalités locales et adapte ses actions aux spécificités des bassins de production.

### Cela se traduit par :

Mise en place d'essais en conditions locales pour répondre aux enjeux locaux.

Partenariats avec des acteurs régionaux (organisations professionnelles, collectivités, établissements d'enseignement).

Actions d'accompagnement adaptées aux filières et aux dynamiques territoriales.

# STRATÉGIE

## UN POSITIONNEMENT AU SERVICE DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE



Serre - ASTREDHOR Sud-Ouest - Villenave d'Ornon (33)  
Crédit photo: ASTREDHOR

Par sa qualification au titre d'institut technique agricole pour la filière du végétal horticole, délivrée par le ministère en charge de de l'Agriculture, et de la Souveraineté alimentaire, ASTREDHOR se positionne comme l'institut de recherche et de développement de référence pour toute la filière. Positionné aux côtés de l'interprofession VALHOR et de l'ensemble des familles professionnelles qu'elle fédère, et bénéficiant de son soutien, la principale mission de l'Institut est de produire et d'accompagner les professionnels dans les impasses techniques qu'ils rencontrent, et plus largement les transitions à conduire.

Pour répondre à cette principale mission, ASTREDHOR conduit un ensemble de travaux qui permettent de produire (activités de recherche et innovation) et de diffuser (activités de conseil, d'expertise et de formation) de nouvelles connaissances visant notamment à maintenir et renforcer la compétitivité des entreprises. C'est pour atteindre ces objectifs que l'Institut structure l'ensemble de ses activités autour de quatre domaines d'activités stratégiques :

- Végétal et paysage urbain
- Agrosystèmes et transitions
- Diversification des gammes végétales
- Santé du végétal

Dans chacun de ces domaines d'activités stratégiques, l'Institut décline des actions de recherche et d'innovation, de conseil, d'expertise et de formation, au bénéfice des entreprises de toute la filière.



### Innovation

Anticiper les besoins de la filière du végétal et les évolutions réglementaires



### Diffusion

Transformer la connaissance en solutions transférables aux entreprises



### Europe

Développer la visibilité nationale et européenne



### Territoire

Renforcer la proximité avec les professionnels de tous les territoires

# CHIFFRES CLÉS & QUALITÉ

Crédit photo : ASTREDHOR

La qualité des actions déployées par ASTREDHOR est garantie par un certain nombre de reconnaissances.

- **La qualification au titre d'Institut Technique Agricole (ITA)** inscrite au Code rural et délivrée par le Ministère de l'Agriculture pour une durée de 5 ans permet de garantir une reconnaissance de la qualité des travaux d'ASTREDHOR par les pouvoirs publics.
- **L'agrément Bonnes Pratiques d'Expérimentations (BPE)**, délivré par le Ministère en charge de l'agriculture pour la station Loire-Bretagne, garantit des procédures strictes et une traçabilité précise. Il permet de conduire des essais officiellement reconnus visant à évaluer l'efficacité et la sélectivité des produits phytosanitaires, dont les résultats sont utilisés par les firmes dans le cadre des dossiers d'homologation. Cet agrément est délivré pour la filière productions horticoles et plantes d'intérieur.
- **L'agrément conseil délivré sous le n° 7500013** permet de s'assurer que les conseils apportés aux entreprises respectent des procédures de traçabilité claires et de qualité.
- **La certification Qualiopi** délivrée à ASTREDHOR au titre de la catégorie « Actions de formation » garantit la conformité aux exigences légales de la formation, la qualité des prestations, et l'éligibilité des entreprises aux financements de leurs OPCO.
- **L'agrément Crédit d'Impôt Recherche (CIR)** permet aux entreprises privées faisant appel aux compétences d'ASTREDHOR pour conduire des travaux de recherche en leur nom, de bénéficier d'un crédit d'impôt selon les dispositions légales en vigueur.



## CHIFFRES CLÉS

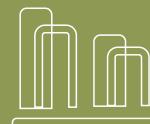


70

PROJETS DE RECHERCHE

660

VISITES D'ENTREPRISES



71

SALARIÉS

571

ADHÉRENTS



# GOUVERNANCE & MODÈLE ÉCONOMIQUE

ASTREDHOR repose sur une **organisation associative** pilotée par les professionnels de la filière du végétal, garantissant une forte proximité avec les besoins des entreprises et des autres acteurs. **Le Bureau** définit les orientations stratégiques et veille à leur mise en œuvre. **Le Conseil d'administration**, composé de représentants des unités territoriales et des collègues d'adhérents, participe aux décisions et relaie les attentes des entreprises. **Un Conseil scientifique**, réunissant des experts de la recherche et de l'enseignement supérieur, évalue la qualité et la pertinence des travaux menés. L'ensemble assure une gouvernance structurée, collaborative et tournée vers l'innovation et sa diffusion.

## Modèle économique

Comme une part importante de ses missions bénéficie à l'ensemble des entreprises de la filière, ASTREDHOR s'appuie sur un modèle économique atypique. Les activités relevant des missions d'institut technique agricole sont financées par des partenaires publics tels que le ministère en charge de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, FranceAgriMer, l'Office français de la biodiversité (OFB), les Régions ou encore l'Union européenne.

L'accès à ces financements publics se fait principalement par des réponses à appels à projets qui représentaient 48 % des produits d'ASTREDHOR en 2025. La qualification au titre d'institut technique agricole permet également à ASTREDHOR de bénéficier de financements du Programme National de Développement Agricole et Rural (PNDAR), lui-même financé par le CASDAR (Compte d'Affectation Spécial pour le Développement Agricole et Rural). Les financements PNDAR représentaient 15 % des produits en 2025. L'ensemble de ces fonds publics financent des actions bien précises et bien identifiées, que nous qualifions de « projets ». Avant l'attribution des financements, les projets sont instruits de manière rigoureuse par les financeurs, qui évaluent la pertinence, la cohérence des actions prévues et leur impact. En complément des financements publics, ASTREDHOR bénéficie du soutien des professionnels de la filière. Celui-ci comprend les adhésions de 571 entreprises

en 2025, qui constituent une part de son financement et donnent accès à une offre spécifique en termes de livrables et de prestations. Il passe également par l'interprofession VALHOR, qui apporte des financements complémentaires pour certains projets et contribue à leur cofinancement jusqu'à leur réalisation. Les financements de VALHOR sont attribués à ASTREDHOR sous le contrôle de son Conseil Stratégique de l'Innovation (CSI) auquel l'Institut présente régulièrement l'état d'avancement de ses travaux. L'ensemble de ces financements professionnels (12 % des produits en 2025) permet d'apporter les fonds complémentaires aux projets soutenus par des financements publics.

ASTREDHOR déploie également un certain nombre de prestations de service qui permettent aux entreprises de bénéficier des expertises et connaissances de l'Institut dans leur intérêt privé. Les bénéfices issus de ces prestations sont réinvestis dans le projet associatif d'ASTREDHOR et par conséquent, sa mission d'ITA. Les financements privés représentaient 19 % des produits en 2025.

Le pilotage économique et financier d'ASTREDHOR est conduit sous la surveillance d'un contrôleur général économique et financier (CGEFi) mandaté par le ministère en charge de l'économie et des finances, et sous la surveillance de ses principaux financeurs.

## Structure et répartition des financements

Ressources totales en 2025 :

6,048 MILLIONS D'€

Appels à projets compétitifs  
(européens, nationaux, régionaux)

48 %

19 %

Ressources privées  
(prestations de service)

15 %

Soutien public en qualité d'institut technique  
qualifié par le ministère en charge de l'agriculture

12 %

Financements professionnels  
(VALHOR et adhésions)

6 %

Autres

# ORGANISATION

## Une organisation qui repose sur les territoires

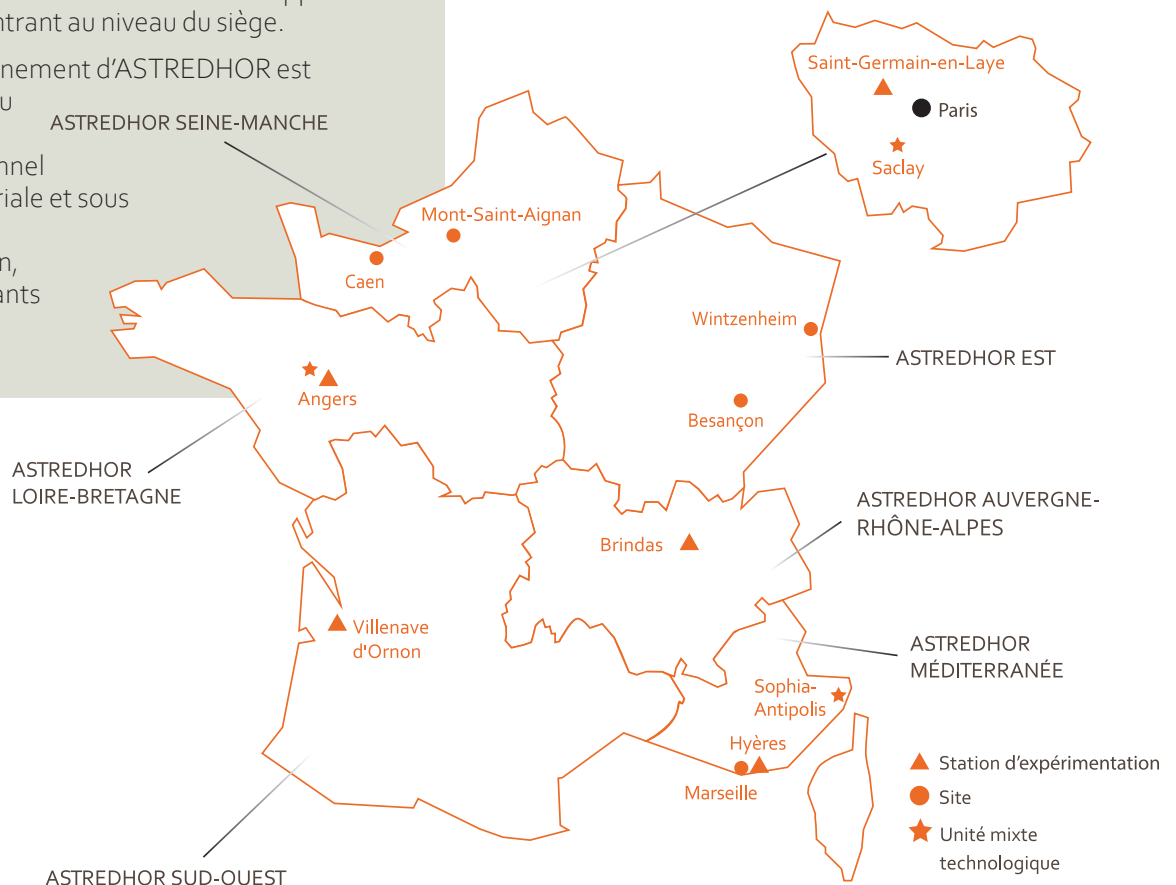
Le fonctionnement d'ASTREDHOR repose sur six unités territoriales qui constituent les briques élémentaires de l'Institut. Cette organisation permet de répondre aux besoins spécifiques des professionnels de tous les territoires en fonction des spécificités locales, qu'elles soient économiques ou pédo-climatiques. Chacune de ses unités dispose d'un Conseil territorial composé de professionnels locaux qui orientent les actions scientifiques et techniques de l'unité. Le Président de ce Conseil territorial est membre constitutif du Bureau d'ASTREDHOR.

D'un point de vue opérationnel, les six unités territoriales se coordonnent pour s'assurer de la cohérence des actions conduites. Elles bénéficient également des services des fonctions support et d'appui qui sont regroupées au niveau du siège de l'Institut. Cette organisation permet de concentrer les forces scientifiques et techniques au niveau des unités territoriales au bénéfice des professionnels de toute la filière et de rendre plus efficaces les fonctions support et d'appui en les concentrant au niveau du siège.

L'ensemble du fonctionnement d'ASTREDHOR est placé sous le contrôle du Bureau, composé d'un représentant professionnel de chaque unité territoriale et sous la surveillance du Conseil d'administration, composé de représentants de la filière.

## Une action de proximité

- Proximité avec les entreprises et professionnels de tous les territoires
- Adaptation aux contextes régionaux
- Mise en œuvre d'actions co-construites avec les partenaires locaux



# RECHERCHE & INNOVATION

## Imaginer le végétal comme levier pour répondre aux transitions

Face au dérèglement climatique, à la pression sur les ressources, aux attentes sociétales qui changent, notre filière se trouve à un tournant. Le végétal n'est plus seulement un produit, il devient un outil pour rafraîchir les villes, un allié pour protéger les sols, un support de biodiversité, une source de bien-être et même un levier d'adaptation collective.

Mais pour que ceci devienne réalité, il faut tester, observer, démontrer, transférer. C'est là que les travaux d'ASTREDHOR prennent leur sens.

Notre rôle n'est pas seulement d'étudier le végétal : nous cherchons ce qu'il peut devenir, nous explorons comment il peut répondre à de nouveaux usages, et nous imaginons des systèmes plus sobres en intrants, plus résilients, plus vivants.

En 2025, la recherche est plus que jamais un espace d'expérimentation, de prise de risque maîtrisée et d'innovation au bénéfice des entreprises. Elle permet à la filière d'avancer dans un monde où l'incertitude est devenue la norme et où la vitesse d'adaptation est un facteur clé de réussite.

## Une recherche structurée pour répondre aux grands défis du végétal

Pour organiser ses travaux et orienter l'innovation vers les enjeux prioritaires de la filière, ASTREDHOR structure ses activités autour de **quatre Domaines d'Activité Stratégiques (DAS)**.

Ces axes structurants permettent de **concentrer l'expertise, de croiser les approches** et d'aboutir à des solutions transférables aux professionnels.

Ils reflètent les grandes questions de demain : comment mieux produire, mieux protéger, mieux utiliser et mieux intégrer le végétal dans nos environnements.



## Une action qui s'inscrit dans un écosystème de recherche

De façon simplifiée, la recherche s'organise en trois volets complémentaires : la recherche académique, portée surtout par des structures publiques et dédiée aux connaissances fondamentales ; la recherche appliquée, qui rend ces travaux utilisables en entreprise ; et la diffusion-transfert, qui en assure la transmission aux professionnels.

ASTREDHOR intervient principalement sur la recherche appliquée ainsi que sur la diffusion et le transfert des résultats. Pour alimenter ses actions, l'Institut noue des partenariats : avec INRAE, des universités et des écoles d'ingénieurs pour la recherche académique ; avec d'autres filières *via* les ITA fédérés par ACTA (19 instituts) pour la recherche appliquée ; et avec Plante & Cité sur les enjeux de nature en ville. Ces collaborations renforcent les compétences d'ASTREDHOR sur des sujets émergents et innovants, au bénéfice des professionnels de la filière.



### 4 DAS (Domaines d'Activité Stratégiques)

- **Végétal et paysage urbains** pour intégrer le végétal au service des territoires et de la qualité de vie
- **Agrosystèmes et transitions** pour accompagner la transition agroécologique et l'adaptation au changement climatique
- **Diversification des gammes végétales** pour développer des plantes et usages répondant aux nouveaux marchés
- **Santé du végétal** pour réduire les intrants, en renforçant les solutions alternatives et en prévenant les risques sanitaires

# VÉGÉTAL & PAYSAGE URBAINS

La végétalisation en milieu urbain et l'agriculture urbaine font face à de nombreux défis (aléas climatiques, stress biotiques et abiotiques, gestion de l'eau, etc.). Les projets de recherche VEDECO2 et CUF TRAINING, entre autres, participent à acquérir et transférer de nouvelles connaissances pour renforcer la résilience de projets d'aménagement en ville.

## Formation à la production végétale urbaine et circulaire (CUF TRAINING)

Financé par le programme européen Interreg North West Europe, le projet CUF TRAINING a permis la création d'une plateforme de formation en ligne sur la production végétale et circulaire destinée aux professionnels de la nature en ville. Cette formation appelée *Grow the city* se distingue par son approche, avec des modules d'apprentissage en ligne accompagnés de sessions de formation pratiques dans quatre pays partenaires : Belgique, Luxembourg, France et Allemagne.

Entre février et avril 2025, près d'une centaine d'apprenants aux profils variés (aménageurs, promoteurs immobiliers, architectes, propriétaires fonciers, ingénieurs, universitaires) ont ainsi découvert les techniques et les modèles économiques viables pour développer leur activité comme futurs acteurs du développement de la nature en ville.

Au total, cette formation a rassemblé 57 vidéos pour 46 heures de contenu sur Moodle. Les sujets traités étaient variés : les modèles économiques (découvrir les stratégies qui équilibrent la rentabilité) ; la construction écologique (serres et toitures végétalisées en utilisant des matériaux recyclables et réutilisables) ; systèmes de culture innovants (hydroponie, aquaponie, bioaponie) ; gestion de l'énergie, de l'eau, des déchets.

Les participants ont jugé la formation utile (90 %), complète (84 %) et adaptée (77 %).



*Crédit photo : CUF TRAINING*

s'estimant capables d'appliquer les acquis dans les 6 mois.

Parallèlement à ces sessions virtuelles, 4 journées ont été organisées sur des sites pilotes en Europe, dont une en France à la Ferme ouverte de Saint-Denis par Les Fermes de Gally, partenaires du projet.

## Déploiement du parcours prévu pour l'hiver 2026/2027

Les universités partenaires (Liège, IFAS) intégreront des modules de la formation dans leurs cursus, et une plateforme Moodle hébergera le MOOC. Un déploiement de ce parcours destiné aux producteurs et

*Crédit photo : CUF TRAINING*





Crédit photo : ASTREDHOR

## Végétalisation des espaces contraints (VEDECO 2)

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, la loi Labbé restreint les collectivités locales et les établissements publics sur l'usage des produits. Les collectivités et les paysagistes doivent donc adapter l'entretien des aménagements à ces évolutions. Les solutions de végétalisation comme alternatives au désherbage peuvent avoir de nombreux avantages comme l'amélioration de la fertilité des sols, une meilleure porosité en profondeur, un intérêt esthétique... Cependant, le choix des végétaux utilisés et leur gestion sont essentiels pour garantir la pérennité des aménagements. Les travaux menés visaient donc à acquérir de nouvelles données pour optimiser les palettes végétales utilisées par les aménageurs et les collectivités.

Au sein de la station d'expérimentation d'ASTREDHOR Seine-Manche, une trentaine de vivaces a été testée afin d'évaluer leur capacité d'adaptation à des milieux contraints comme les technosols. Les résultats ont démontré que 80 % des espèces ont la capacité de s'implanter sur des milieux difficiles (zones bétonnées en ville, pieds d'arbres).



Porteur de projet :  
ASTREDHOR

Financeurs : Région Île-de-France, Chambre d'agriculture d'Île-de-France

### Certains végétaux prometteurs :

- *Erigeron karvinskianus* ou vergerette de Karvinski : cette espèce coche tous les critères nécessaires à la végétalisation des espaces contraints. Vigoureuse, esthétique, avec une floraison abondante, longue et couvrante, elle est capable de s'adapter à un contexte urbain.
- *Euphorbia myrsinites* ou euphorbe bleue : une vivace très esthétique et capable de croître assez rapidement. Elle reste fragile, très sensible au piétinement et laisse passer les adventices.
- *Glechoma hederacea* ou lierre terrestre : une plante tapissante capable de s'installer rapidement avec des capacités esthétiques plutôt moyennes. Elle serait à utiliser principalement pour concurrencer les adventices. Attention cependant car elle peut se montrer envahissante si elle n'est pas correctement maîtrisée.
- *Satureja montana* ou sarriette des montagnes : une plante aromatique qui a démontré les meilleures capacités pour une végétalisation des espaces contraints. A la fois très couvrante et esthétique, avec un port buissonnant, elle ne dépasse pas les 40 cm de hauteur ce qui lui permet de ne pas être envahissante.
- *Stachys byzantina* ou épiaire de Byzance : une vivace résistante avec une croissance relativement homogène. Ses qualités esthétiques sont variables selon la période de l'année. Elle nécessite un léger entretien, consistant à éliminer en sortie d'hiver les feuilles sénescentes, pour maintenir l'aspect visuel correct tout au long de l'année.

La technique de végétalisation des espaces contraints est une alternative viable en réponse à l'interdiction des produits phytosanitaires. Elle nécessite cependant d'être associée à un paillage au moins sur les 2 premières années. Les résultats de ces projets, présentés aux journées portes ouvertes 2025 d'ASTREDHOR Seine-Manche, ont été synthétisés sous forme d'un livret technique à destination des aménageurs. Ces nouvelles connaissances ont également été mises à disposition sur le site ASTREDHOR.



Crédit photo : ASTREDHOR

# AGROSYSTEMES & TRANSITIONS

Face aux transitions agroécologiques, les agrosystèmes horticoles, de pépinière et de paysage doivent concilier performance, résilience et baisse d'intrants. En 2025, ASTREDHOR a poursuivi ses travaux pour adapter les systèmes de production aux aléas climatiques, entre autres, à travers les projets CLIMATVEG et ESPRIT.

## Climat et végétal (CLIMATVEG)

Le projet CLIMATVEG (2021-2025) portait sur la transition et la durabilité des systèmes de productions végétales face aux changements climatiques. Ce travail a regroupé 75 partenaires (INRAE, chambres d'agriculture, structures de conseil, entreprises privées, établissements d'enseignement et de recherche). Les travaux d'ASTREDHOR, financés par la Région des Pays de la Loire, visaient à trouver des solutions pour limiter la luminosité forte et les températures élevées en culture hors sol. Plusieurs leviers ont été testés : le blanchiment des surfaces, les toiles hors sol blanches et les toiles d'ombrage. Les résultats ont validé l'intérêt de solutions souples, réversibles, qui répondent à des situations d'urgence ponctuelles comme le blanchiment des toiles noires et les toiles d'ombrage. Elles doivent être privilégiées aux toiles blanches pérennes qui ont des résultats variables selon les espèces cultivées, le climat de l'année et qui provoquent de forts éblouissements.

Les toiles noires blanchies deviennent cependant plus étanches, il faut donc les déblanchir en fin de saison pour améliorer le drainage.

Pour les toiles d'ombrage, la pose sur arceaux est préférable, mais une pose directe sur plantes est possible pour une utilisation ponctuelle. Ici, deux références se sont démarquées pour protéger les végétaux des effets de la chaleur et des excès de lumière : une toile verte et une toile bleue. Des essais complémentaires ont montré que les résultats n'étaient pas homogènes. Les résultats sont mitigés sur tomate (diminution de la fructification) et courgette (oïdium favorisé en été). En revanche, pour les plantes

d'ombre, une amélioration de l'aspect, une diminution des pertes et une forte réduction de l'irrigation ont été notées. Des tests supplémentaires seront réalisés en 2026 pour identifier les utilisations pertinentes.

Pour faciliter le transfert des connaissances en entreprise, des fiches techniques ont été éditées en partenariat avec le BHR en complément d'un webinaire de restitution.



Alain Ferre, Directeur recherche et innovation territoriale ASTREDHOR Loire-Bretagne

*Quels leviers testés apparaissent les plus efficaces pour limiter les excès de lumière et de chaleur en culture hors sol et dans quels cas privilégier les solutions réversibles ?*

Ce projet a testé différentes approches pour améliorer le « confort thermique » des plantes et par effet collatéral des opérateurs. Les filets d'ombrages colorés, en particulier les bleus, ont permis, sur des cultures de plantes d'ombre, d'améliorer fortement leur qualité tout en réduisant les besoins en irrigation (de -15 à -40 % suivant les espèces). C'est le levier le plus efficace et le plus simple à mettre en œuvre. Pour 2026-2028, les essais seront étendus à d'autres gammes de plantes (massifs, pépinière, vivaces).

*Quels sont les principaux points de vigilance identifiés sur les toiles d'ombrage et quels enseignements en tirez-vous pour leur transfert en production ?*

Les points de vigilance sont les suivants :

1. Pour certaines espèces, le filet peut favoriser le développement de maladies du feuillage (observé sur la courgette et le rosier), probablement en raison d'un niveau d'ombrage trop élevé pour ces plantes.
2. Selon les espèces, un excès d'ombrage peut également entraîner des phénomènes d'étiollement, constatés à ce stade sur le rosier, la tomate et le thym.

Pour un transfert serein, il est recommandé de privilégier l'utilisation des filets sur des espèces déjà testées et validées en station. Les conseillers techniques peuvent accompagner ce choix et apporter les informations nécessaires.



Porteur de projet :  
VEGEPOLYS VALLEY

Financeurs : Régions Pays  
de la Loire et Bretagne,  
ADEME



ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes - Brindas (69)  
Crédit photo : ASTREDHOR

## Évolution des systèmes de production maraîchers et horticoles sous abris froids (ESPRIT)

Le programme ESPRIT (2023-2025) visait à développer et accompagner des systèmes de production durables face aux aléas climatiques. Pour la filière horticole, ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes a évalué l'efficacité de voiles de protection (voiles d'hivernage P17, P30, P60) un écran thermique transparent et d'un écran occultant disposés au plus proches des plants pour éviter le chauffage des serres tout en sécurisant et améliorant la qualité de la production de plantes en pot vendues au printemps (calibrachoa, cuphée, pétunia, pélargonium, dipladénia et lobélia).

Les protections étaient appliquées manuellement sur les plantes en fin d'après-midi si la prévision de la température extérieure était inférieure à 5° C le lendemain matin. Elles étaient ensuite retirées le matin entre 8 h et 9 h. Pendant les week-ends, si la température annoncée était inférieure à 5° C, la protection restait en place sur les plantes.

Les résultats ont démontré que l'ajout de protections en serre non chauffée permet de sécuriser une

production face au froid. Les voiles les plus pertinents sont les voiles P30 : ils sont suffisamment souples pour bien recouvrir les cultures, ils restent abordables (0,15 €/m<sup>2</sup>) et ils permettent un gain de 3° C le matin. L'utilisation d'un double voile peut être intéressante en période de grand froid pour augmenter encore la protection, grâce à l'emprisonnement d'une couche d'air entre les deux épaisseurs.



Cependant, l'application ponctuelle de la protection ne permet pas d'augmenter les températures moyennes et d'obtenir un gain significatif sur la qualité. L'application d'un voile au plus près des cultures est efficace, mais doit passer par une automatisation de l'application pour permettre un gain significatif.

Pour faciliter le transfert des connaissances en entreprise, une fiche technique a été éditée. De même, les acquis du projet ont été présentés lors de la journée technique « Adapter son outil de production au climat de demain ». Le replay des conférences et les livrables de ces travaux ont été mis à disposition sur le site ASTREDHOR .



Porteur de projet : CTIFL

Financier : Région  
Auvergne-Rhône-Alpes  
(dispositif PEPIT)

# DIVERSIFICATION DES GAMMES VÉGÉTALES

L'adaptation aux évolutions du marché, la recherche de nouveaux débouchés et l'identification de végétaux capables de répondre aux futures conditions climatiques constituent des enjeux majeurs pour la filière. À travers ses travaux de recherche et d'innovation, l'Institut accompagne ces transitions en apportant des références concrètes et opérationnelles. Les résultats obtenus en 2025, notamment via les jardins d'expertise et le projet NOVA, illustrent pleinement ce rôle d'appui à la compétitivité et à la pérennité des entreprises.

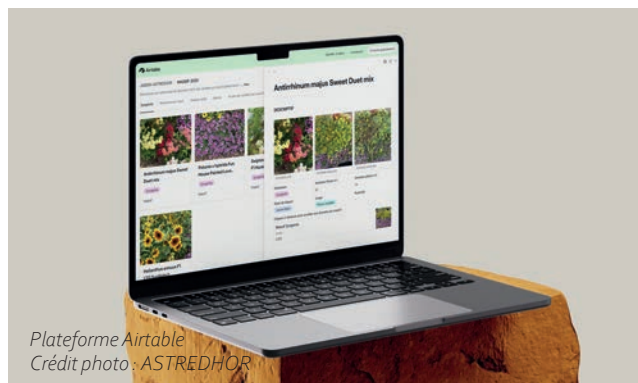
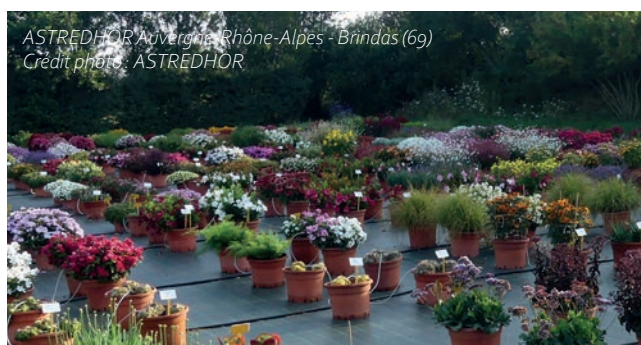
## Les jardins d'expertise d'ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes et Sud-Ouest

Depuis plus de 30 ans, les jardins d'expertise portés par les unités territoriales d'ASTREDHOR Sud-Ouest et d'ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes sont devenus des espaces incontournables d'évaluation pour la filière végétale. Chaque année, les obtenteurs nationaux et internationaux y font tester, en conditions réelles, leurs nouveautés.



En 2025, près de 400 cultivars ornementaux et comestibles ont été évalués selon des critères de développement, de compacité, de floraison, d'homogénéité et de sensibilité face aux stress biotiques et abiotiques. Les résultats publics sont disponibles dans des comptes rendus et des fiches descriptives.

Depuis 2024, les résultats du jardin d'expertise d'ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes sont consultables directement en ligne avec 3 plateformes thématiques, chacune dédiée à un type de végétaux : les plantes ornementales en pot, les plantes à massif pleine terre et les plantes comestibles.



Ici, les végétaux testés sont triés par obtenteur. Pour les plantes ornementales en pot, on y retrouve une sélection des 48 meilleures variétés (« les tops »), avec par exemple, *Origanum vulgare* 'Deco Pink' (une vivace parfaitement adaptée au pot, précoce, très florifère et mellifère, nécessitant peu d'entretien); *Petunia x hybrida* VISTA™ 'Blue Moon' (une annuelle au port arrondi et retombant, résistante aux intempéries et avec une floraison exceptionnelle de juin à septembre); ou encore *Celosia plumosa* Bright Sparks Mix™ (une annuelle au port érigé, florifère toute la saison, à très larges plumeaux oranges, rouges et jaunes de couleurs attractives).

Ces jardins sont aussi des lieux d'échange, accessibles lors des journées portes ouvertes, lesquelles ont chacune accueilli près d'une centaine de professionnels.

Ces évaluations sont exploitables aussi bien par les producteurs, que les paysagistes ou les distributeurs.



Porteur de projet :  
ASTREDHOR

Financiers : Ducretet,  
Syngenta Flowers,  
Benary, Selecta, Eyraud  
Productions, Graines Voltz,  
PanAmerican Seed



## Évaluation agronomique et développement commercial de nouvelles productions de fleurs coupées adaptées aux changements climatiques et énergétiques en conditions méditerranéennes (NOVA)

La floriculture française doit sans cesse se renouveler pour répondre aux attentes du marché et faire face à la concurrence internationale. Au-delà de l'origine "Made in France", ses forces reposent sur la qualité des produits et la réactivité des systèmes de production. Dans un contexte de changement climatique, il devient essentiel d'identifier et de développer des variétés adaptées aux conditions locales et aux contraintes des entreprises.

Les travaux poursuivent un double objectif : optimiser la rentabilité grâce à des variétés performantes, à la fois sur le plan agronomique et qualitatif, et renforcer l'attractivité commerciale en proposant des nouveautés en phase avec les attentes du marché.

Porté par les professionnels de la production et du commerce, et mené en partenariat avec l'ensemble des acteurs de la filière, le projet NOVA repose sur de nombreux essais variétaux de fleurs coupées, qu'elles soient déjà connues ou nouvelles. Réalisés dans des conditions proches de la production, ces essais permettent d'évaluer le comportement des plantes (croissance, floraison, calendrier et stade de récolte, tenue en vase), ainsi que leur qualité, leur rendement et leur sensibilité aux maladies et ravageurs. L'intérêt commercial est également analysé à travers leur présentation auprès des acteurs du négoce et de la distribution.

En 2025, la station ASTREDHOR Méditerranée a étudié 302 variétés appartenant à 14 genres différents, confirmant son rôle de vitrine unique en France. Parmi les cultures pérennes, des essais ont été menés sur les roses, pivoines, graminées, alstroémères, limoniums et hortensias. Pour les cultures à cycle court, les travaux ont porté notamment sur les lisianthus, campanules, delphiniums, anémones, renoncules, callas, lis et dahlias.

Le rapport final 2025 présente en détail les performances observées, permettant aux producteurs de mieux orienter leurs choix variétaux selon leurs conditions de production.

Face aux enjeux liés au coût de l'énergie, à la réduction des intrants, au changement climatique et à l'évolution de la demande, l'innovation variétale constitue un levier essentiel. Le projet NOVA s'inscrit dans cette dynamique en contribuant à diversifier les gammes et à préparer les productions de demain, plus économes en énergie et en intrants, adaptées notamment aux exploitations de petite taille. ASTREDHOR accompagne ainsi durablement les professionnels de la filière des fleurs coupées.

Crédit photo : ASTREDHOR



Porteur de projet :  
ASTREDHOR

Financeurs : Région Sud -  
Provence-Alpes-Côte  
d'Azur, le Département  
du Var, Métropole Toulon  
Provence Méditerranée,  
Ville d'Hyères, VALHOR

# SANTÉ DU VÉGÉTAL

Dans un contexte de réduction de l'usage des produits phytosanitaires, la santé du végétal est un enjeu majeur pour toute la filière. En réponse aux attentes sociétales et environnementales, ASTREDHOR développe de nombreuses solutions alternatives et accompagne les professionnels vers de nouvelles pratiques. En 2025, les projets PHYBI2 et OCONNECT, entre autres, ont illustré les capacités de soutien de l'Institut pour la compétitivité et la pérennité des entreprises.

## Outils connectés et biocontrôle (OCONECT)

Le projet « **Outils connectés et biocontrôle** » (2022-2025) visait à améliorer le positionnement du biocontrôle sur la base du diagnostic, du monitoring et de la prévision des dynamiques de populations pour les lépidoptères et les petits ravageurs ailés (thrips, pucerons, cicadelles). Le projet a ainsi évalué 4 pièges connectés pour les lépidoptères (CapTrap® Vision, CapTrap® Entonnoir, Iscout® Phéromone, Trapview® Self Cleaning Funnel), un système de caméra infrarouge pour suivre le vol des papillons ainsi que plusieurs prototypes pour le suivi des petits ravageurs ailés sur panneaux englués (CapTrap® Vertical, Trap-Eye™, Iscout® ColorTrap).

Les tests ont confirmé l'intérêt des pièges connectés pour améliorer la lutte contre des ravageurs : ici le suivi se veut plus précis, simplifié et automatisé. Bien que ces appareils soient plus chers à l'achat (500 à 700 €/piège pour une durée de vie de 5 ans, disponible également en location), les coûts en main-d'œuvre sont réduits.

Les productions horticoles ont la particularité de regrouper sur un même site une diversité de cultures et donc, de bioagresseurs. L'utilisation de pièges connectés multi-espèces est par conséquent plus adaptée. De nouveaux développements menés dans le cadre de ce projet ont permis d'améliorer le piège CapTrap® Vision pour qu'il puisse détecter simultanément les adultes de deux espèces de lépidoptères : *Cacoecimorpha pronubana* et *Duponchelia fovealis*. Les résultats sont positifs : néanmoins, l'espèce *Cacoecimorpha pronubana* sature la plaque engluée



Pièges connectés - Crédit photo : ASTREDHOR

du piège lors des pics de vols. Il est donc nécessaire d'intégrer le piège sentinelle dans un pool de pièges afin de conserver le gain économique lié à l'absence de relevé hebdomadaire.

Pour les très petits ravageurs (pucerons, thrips, cicadelles, aleurodes), des algorithmes de détection ont été construits et améliorés avec CAP2020 pour fiabiliser à 95 % la détection. En 2025, des travaux ont été menés pour adapter le matériel à la condensation et faire des tests d'éclairage pour compléter le stimulus de la couleur du panneau. La lumière s'avère peu concluante et c'est surtout le positionnement de la face engluée vers le sud qui favorise le piégeage. Malgré ces travaux positifs, les solutions connectées disponibles pour la filière horticole sont à peine matures (données 2025). Les indicateurs reposent désormais davantage sur la détection de présence/absence et sur les dynamiques de vol que sur le dénombrement précis des individus capturés dans le piège. La précision de reconnaissance des IA est supérieure à 80 % pour pucerons et cicadelles pour le CapTrap® Vertical. Les améliorations sont en cours, ces nouveaux pièges connectés devraient être opérationnels ces prochaines années.

L'ensemble des résultats du projet ont été mis à disposition sur le site internet ASTREDHOR. Par ailleurs, à partir de 2025, les acquis de ce projet sur les lépidoptères ont été transférés dans le projet PARSADA ACOMPLI pour le suivi des lépidoptères ravageurs en cultures spécialisées et dans le projet PARSADA Trans'Thrips pour le suivi des thrips avec le déploiement d'un réseau sur 5 sites en 2026.



Porteur de projet :  
ASTREDHOR

Financeurs : Région  
Nouvelle-Aquitaine, Union  
européenne (FEADER)



ASTREDHOR Loire-Bretagne - Les-Ponts-de-Cé(49)  
Crédit photo : ASTREDHOR

## Nouveaux moyens de lutte physique, biologique et physiologique (PHYBI 2)

Le projet PHYBI 2 (2022-2025) vise à mettre au point de nouvelles méthodes de lutte alternatives contre les ravageurs comme les altises, les cicadelles, les thrips ou les pucerons. Ces travaux ont pour particularité d'analyser des solutions encore peu étudiées (aspiration, auxiliaires généralistes, effeuillage) sur des espèces où peu de solutions économiquement viables existent. Les leviers étudiés sont prometteurs : certains sont encore à travailler, d'autres ont été validés et transférés en entreprise.

- **Effeuillement automnal des arbres fruitiers** : les essais ont validé l'efficacité de l'effeuillage automnal des cerisiers pour supprimer les colonies de pucerons au printemps suivant. La méthode (application de Chélonia Cu93 à 10 l/ha entre le 1<sup>er</sup> et le 15 septembre, à renouveler après 15 jours si la défoliation est mauvaise) est aujourd'hui conseillée aux producteurs. Sur pommier contre le puceron cendré, l'efficacité est moindre (de 60 à 80 %) car cette espèce est plus difficile à défolier.
- **Hyménoptères chasseurs (*Pemphredon* spp.) pour aider au contrôle des pucerons** : le projet a permis d'acquérir de nouvelles données pour favoriser l'installation de ces auxiliaires *via* la mise en place de fagots composés de tiges de sureau noir de 20-30 cm. Bien que les essais tendent à montrer une certaine efficacité contre les pucerons, ce levier doit être approfondi dans de futurs travaux pour l'optimiser et mesurer plus précisément son impact réel.
- **Éclairage contre les ravageurs** : les essais ont confirmé qu'un éclairage bleu effarouche les thrips tout en stimulant les défenses des plantes. Le coût économique d'un éclairage nocturne est 10 à 50 fois inférieur au coût d'un éclairage diurne tout en étant efficace. Cependant, certaines cultures ne peuvent être menées sous éclairage nocturne en raison du retard sur la floraison qu'il entraîne (dahlia, chrysanthème...). Les producteurs doivent donc tester la méthode sur un échantillon de leur production avant de mettre en place cette méthode.
- **Aspiration de ravageurs sauteurs (test d'un prototype constitué d'un aspirateur à feuilles mis sur un châssis mobile qui enjambe les planches de culture)** : ce levier de l'aspiration est validé sur les cicadelles sous réserve de le faire fréquemment (2 à

3 fois par semaine) pour maintenir un niveau bas de ravageurs. En revanche, le matériel d'aspiration n'est pas encore au point. Les turbines sont très bruyantes et lourdes. Le prototype, bien que petit (environ 2 m sur 2), était peu maniable. Si des travaux dans ce sens sont poursuivis, nous conseillons de travailler avec d'autres technologies que la turbine pour réduire le bruit et de porter une attention particulière à la maniabilité de l'appareil tout en s'assurant d'une puissance suffisante.

- **Araignée, un agent de lutte biologique ?** Avec les travaux sur les hyménoptères chasseurs, il avait été constaté que les araignées se réfugiaient dans les fagots de sureau et y pondaient à l'automne. A l'automne 2024, nous avons isolé les tiges issues des fagots pour hyménoptères chasseurs avec pontes d'araignées. Début mars 2025, nous avons disposé ces tiges dans une culture de *Bergenia*. L'infestation en pucerons a été retardée de 1,5 mois, confirmant ainsi l'intérêt des araignées en début d'infestation.

La science est faite pour expliquer la vie des plantes, leur croissance, leurs maladies et leurs interactions avec le milieu, car sans compréhension des mécanismes du vivant, il n'est pas possible de les préserver, de les améliorer ou de les utiliser au mieux pour le bien de l'humanité.

Jean-Baptiste de Lamarck (1744-1829), naturaliste et biologiste



Porteur de projet :  
ASTREDHOR

Financier : Région Pays de  
la Loire

# EUROPE ET BUREAUX D'ÉTUDE

# LA CELLULE EUROPE

## Un dynamique européenne renforcée

En 2025, ASTREDHOR a poursuivi et amplifié son rôle de partenaire dans plusieurs programmes européens. L'Institut a contribué à l'élaboration de nouveaux outils, méthodes et solutions qui soutiennent la compétitivité des entreprises et la résilience des systèmes de production.

L'action européenne repose sur trois leviers :

1. l'enrichissement scientifique et techniques des professionnels et des salariés
2. la participation active à des réseaux scientifiques européens pour renforcer les compétences de l'Institut
3. la valorisation des financements européens au service des entreprises et de leur compétitivité



238 000 € mobilisés (budget) en 2025

18 pays

80 partenaires scientifiques et institutionnels

## 8 projets européens en cours

### HydroSoilWise (2025–2028)

Projet Interreg Europe du Nord-Ouest visant à optimiser l'usage de l'eau et améliorer la santé des sols via le développement d'une boîte à outils numérique de pratiques agroécologiques.

En 2025, ASTREDHOR a participé aux expérimentations et à l'évaluation de solutions sur différentes cultures horticoles et a contribué à la rédaction de fiches techniques destinées aux adhérents et conseillers.

### FOODCITYBOOST (2024–2027)

Projet Horizon Europe qui évalue les impacts environnementaux, sociaux et économiques de l'agriculture urbaine et développe des outils d'aide à la décision.

En 2025, ASTREDHOR est intervenu sur l'identification de pratiques innovantes en agriculture urbaine et a participé à l'édition du catalogue d'innovations en agriculture urbaine.

### CUFTRAINING (2023–2025)

Le projet Interreg Europe du Nord-Ouest et co-financé par VALHOR, est dédié au développement de compétences en circularité dans les fermes urbaines.

En 2025, ASTREDHOR a contribué à la création et à la diffusion de contenus pédagogiques à destination des professionnels et des collectivités.

### B4C – Biochar & économie circulaire du carbone (2023–2026)

Projet ERASMUS+ structurant un parcours de formation sur le biochar, ses usages et son rôle dans la transition vers une économie circulaire du carbone.

En 2025, ASTREDHOR a participé à la formation de ses adhérents et salariés sur les usages du biochar pour l'amélioration des sols horticoles et paysagers.

### RE-GREENHOUSE (2024–2027)

Projet Interreg Europe du Nord-Ouest dédié à la transition énergétique des serres par l'intégration d'énergies renouvelables et co-financé par VALHOR. En 2025, ASTREDHOR a comparé des modèles énergétiques afin d'aboutir à un outil d'aide à la décision à destination des producteurs. Cet outil sera prochainement testé auprès de producteurs adhérents.

### AdvisoryNetPest (2024–2028)

Ce projet Horizon Europe rassemble un réseau de conseillers engagés dans la réduction de l'usage de produits phytosanitaires et des risques associés.

En 2025, ASTREDHOR a piloté un groupe de travail dédié à l'identification et à l'analyse d'approches innovantes de réduction des produits phytosanitaires, tout en apportant son expertise en protection intégrée.

### BIOBOOST-PRO (2025–2029)

Ce projet Interreg Europe du Nord-Ouest développe une chaîne de valeur circulaire pour recycler les fumiers en engrais organiques et réduire la dépendance aux engrais pétrochimiques.

En 2025, ASTREDHOR a mis en place deux projets pilotes (engrais issus de lisiers et bioponie à base de déjections de poissons) et testé des biostimulants à base d'urine.

### LALIMED (2025–2028)

Ce projet ERASMUS+ a pour objectif de renforcer les compétences en matière de gestion durable des zones côtières méditerranéennes face au changement climatique.

En 2025, ASTREDHOR est intervenu dans des enseignements portant sur les agricultures urbaines et péri-urbaines en Méditerranée.

## L'expertise au service des professionnels du paysage

Créé en 2009 par des professionnels de Normandie, Florysage est un bureau d'études d'ASTREDHOR dédié aux questions paysagères. Initialement centré sur les liens entre producteurs et collectivités, il intervient aujourd'hui à l'échelle nationale auprès de communes, bureaux d'études et entreprises du paysage pour les accompagner dans leurs projets et leurs choix techniques.

Crédit photo : ASTREDHOR



## Paysalia 2025 : un élan collectif

En décembre 2025, les activités d'ASTREDHOR, par l'intermédiaire de Florysage, ont été mises en avant sur le village Biodiversité du salon Paysalia. Trois ateliers, une table ronde, une conférence... autant de moments pour partager nos travaux, échanger, confronter les idées et ouvrir de nouvelles perspectives.

Ce rendez-vous a permis d'aller à la rencontre de près de 300 professionnels, d'identifier leurs besoins et de réaffirmer la position d'ASTREDHOR auprès des entreprises du paysage.



## Gestion de l'eau : un guide pratique pour les professionnels du paysage

En 2025, Florysage a accompagné l'Unep dans la rédaction d'un guide consacré à la gestion de l'eau dans les aménagements paysagers. L'ouvrage comprend plus de 40 fiches techniques, conçues pour être complètes et directement utilisables par les entreprises du secteur.

Le guide s'organise autour de trois axes : le sol, les plantes et l'eau. Il détaille des mesures préventives (conception adaptée, préparation du sol, choix de plantes adaptées) ainsi que des solutions correctives pour gérer les excès ou optimiser l'irrigation. L'objectif est de fournir aux entreprises du paysage des outils concrets pour répondre aux contraintes hydriques actuelles et anticiper celles à venir.

## Florysage en action : au Jardin Albert-Kahn

En 2025, Florysage est intervenu au Jardin Albert-Kahn, situé à Boulogne-Billancourt (92), dans le cadre du schéma directeur départemental. Ce jardin, reconnu pour la diversité de paysages japonais, anglais et français, constitue un patrimoine végétal majeur.

Le bureau d'études a réalisé un diagnostic de gestion des arbustes afin d'évaluer leur état sanitaire et paysager et d'optimiser leur entretien pour garantir leur pérennité. Les prescriptions de Florysage ont été intégrées par le Conseil général des Hauts-de-Seine au projet de rénovation du jardin et une série de plantations test sera mise en place pour compléter le fleurissement des différents espaces.



Crédit photo : Jardin Musée Départemental Albert-Kahn

## Pierre-Emmanuel Schmitt, Chef d'unité Jardin - musée départemental Albert-Kahn

En quoi l'expertise de Florysage a-t-elle apporté une réelle valeur ajoutée à vos projets aux Jardins Albert Kahn ?

**L'écoute**, la prise en compte de nos difficultés de gestion, de nos intuitions de jardiniers ont trouvé un écho que les experts d'ASTREDHOR ont pu retranscrire dans une formulation que je trouve très juste.

Si vous deviez résumer en quelques mots ce que Florysage vous a apporté, que diriez-vous ?

Probablement habitué à ce type d'exercices Florysage a, par ce travail collectif, permis d'**ouvrir des perspectives de dialogue** et des passerelles dans une organisation complexe où les décideurs sont multiples. Il me semble que notre point de vue a pu être pris en compte.

Retrouver l'interview complète en flashant le QR code

## L'expertise en agriculture urbaine

Le bureau d'étude Techn'AU a été créé pour répondre aux besoins croissants en agriculture urbaine et architecture verte. Il se positionne comme un acteur de référence pour l'accompagnement technique des porteurs de projet, collectivités et maîtres d'ouvrage publics et privés. Depuis 2015, Techn'AU mobilise une expertise reconnue en techniques de culture adaptées aux contextes urbains, y compris les systèmes hors sol, et favorise la création de synergies entre agriculteurs urbains et professionnels agricoles pour garantir la durabilité des projets.

Au-delà des missions opérationnelles, Techn'AU développe des solutions adaptées aux contextes urbains, contribue à l'évolution des connaissances en agriculture urbaine et renforce les compétences des professionnels grâce à des actions de formation et de transfert de savoir-faire. Par ses interventions et ses coopérations, Techn'AU contribue à :

- Intégrer l'agriculture urbaine dans les stratégies territoriales
- Favoriser la production locale en milieu urbain
- Répondre aux attentes techniques et économiques des acteurs du secteur

En 2025, l'équipe a mené 10 missions sur l'ensemble du territoire français, couvrant à la fois des actions de renaturation urbaine, de conseil technique opérationnel et d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour des installations agricoles en milieu urbain.

Le travail a reposé sur une méthodologie sur-mesure, intégrant analyse de contexte, ateliers de co-conception, préconisations technico-économiques et accompagnement jusqu'aux phases opérationnelles.

Crédit photo : ASTREDHOR



1

### Assistance à maîtrise d'ouvrage Ville de Lyon (69)

La Ville de Lyon a sollicité Techn'AU pour accompagner l'installation de deux fermes urbaines (6 000 m<sup>2</sup> dans le 5<sup>e</sup> arrondissement et 1 200 m<sup>2</sup> dans le 3<sup>e</sup>). La mission a consisté à analyser les candidatures des appels à projets selon des critères techniques, économiques et sociaux définis avec la collectivité (expérience des porteurs, viabilité économique, intégration territoriale, lien social). Des entretiens personnalisés ont complété l'analyse des dossiers afin de sélectionner les projets les plus robustes et pérennes.

2

### Étude de faisabilité Jardins urbains, Miramas (13)

Dans le cadre du renouvellement urbain du quartier de la Maille 1 à Miramas, Techn'AU a réalisé une étude de faisabilité pour l'intégration de jardins urbains sur plusieurs parcelles identifiées. La mission a combiné diagnostic partagé avec les parties prenantes locales et scénarisation de deux modèles pertinents adaptés au contexte territorial. Ces scénarios ont détaillé l'implantation spatiale, la gouvernance, le modèle technico-économique ainsi que des préconisations réglementaires pour permettre une mise en œuvre opérationnelle à court terme.

3

### Préconisations techniques Végétalisation du tram T1, Colombes (92) (RATP)

Lors de la phase Projet (PRO) de la végétalisation du tram T1, Techn'AU a élaboré des recommandations techniques sur la palette végétale, les substrats, les systèmes d'arrosage et les modalités de gestion future. Une analyse *in situ* de l'impact de l'ombre a permis d'affiner les choix techniques. La palette proposée combine des végétaux issus des biotopes de prairies calcicoles franciliennes et des espèces couramment utilisées en milieu urbain, avec des stratégies de plantation visant à optimiser la reprise et le recouvrement végétal.

# DU SAVOIR À L'ACTION

# DE LA RECHERCHE À L'APPLICATION EN ENTREPRISE

## Transfert, valorisation et diffusion

Transformer la connaissance en action : telle est la fonction du transfert au sein d'ASTREDHOR. À l'interface entre la recherche et les entreprises, il permet de rendre les résultats scientifiques compréhensibles, accessibles et directement mobilisables par les professionnels de la filière.

Ce passage de la recherche au terrain repose sur un principe simple : un résultat n'a de valeur que s'il est utilisé. C'est tout l'enjeu des actions de valorisation et de diffusion menées par l'Institut.

### Des contenus techniques au service des professionnels

ASTREDHOR produit et diffuse une grande diversité de livrables techniques, conçus pour répondre aux besoins opérationnels des professionnels.

#### Parmi ces supports :

- des comptes-rendus d'essais et des références issues des expérimentations
- des fiches techniques, guides pratiques et documents opérationnels
- des synthèses facilitant l'appropriation des résultats
- des formats complémentaires tels que vidéos, podcasts ou contenus pédagogiques

Cette diversité permet d'adapter la diffusion aux usages : accès rapide à une information clé, approfondissement technique ou appropriation progressive d'une innovation.

### Une diffusion qui combine outils et accompagnement

La diffusion ne repose pas uniquement sur des supports. Elle s'inscrit dans une dynamique d'échange et de montée en compétence.

Les journées techniques et portes ouvertes, les webinaires et les démonstrations constituent des temps forts de partage, où les résultats sont présentés, discutés et confrontés aux réalités opérationnelles des entreprises.

En 2025, ASTREDHOR a également initié un cycle de masterclass, ouvrant de nouveaux espaces de réflexion et de montée en compétence pour les professionnels. Deux premières sessions ont été proposées, consacrées à des thématiques transversales :

- l'intelligence artificielle
- le management et le leadership

Ces formats viennent compléter l'offre existante en abordant des enjeux stratégiques pour les entreprises.

Par ailleurs, l'Institut a lancé *Passerelle*, une newsletter dédiée au transfert, diffusée tous les deux mois auprès des adhérents. Elle vise à mettre en lumière les résultats récents, à valoriser les ressources disponibles et à faciliter leur appropriation.

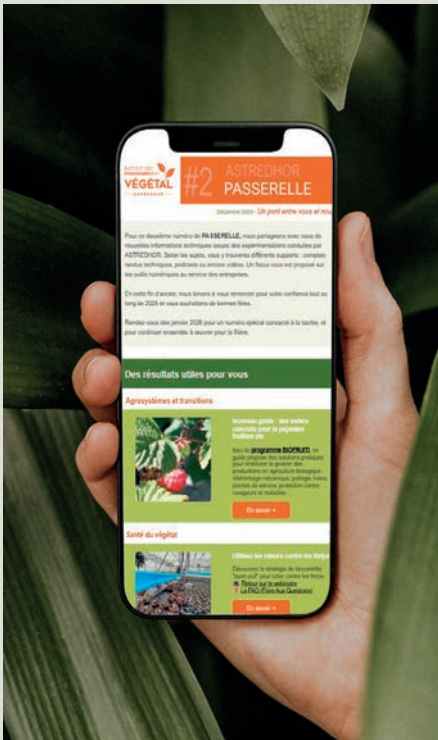
En parallèle, ASTREDHOR met à disposition une documentation spécialisée à destination de ses adhérents. En 2025, l'accès à l'ancienne base de données a été interrompu dans le cadre de la refonte des outils numériques. Durant cette phase de transition, les ressources sont restées disponibles sur demande, *via* le service documentation qui a assuré un rôle d'interface et d'accompagnement auprès des utilisateurs.

Cette évolution s'inscrit dans la préparation du déploiement, en 2026, d'une nouvelle base de données intégrée au site internet. Celle-ci offrira un accès simplifié aux contenus, notamment grâce à un moteur de recherche plus performant, facilitant l'identification et l'utilisation des ressources.

Crédit photo : ASTREDHOR



L'objectif n'est pas seulement de diffuser, mais de permettre à chaque professionnel de trouver, comprendre et utiliser les informations dont il a besoin.



### Donner de la visibilité aux travaux

La diffusion des connaissances s'appuie sur une stratégie de communication visant à amplifier leur portée.

ASTREDHOR valorise ses travaux lors de salons professionnels de référence, tels que Paysalia ou le SIVAL, qui constituent des moments privilégiés de rencontre avec les professionnels. Cette présence est complétée par des interventions lors d'événements territoriaux, au plus près des acteurs.

Les actions de relations presse et de valorisation scientifique contribuent à renforcer la reconnaissance de l'Institut et à diffuser ses travaux auprès d'un public élargi.

Le numérique joue un rôle central dans cette dynamique. Le site internet, lancé en 2024, a connu en 2025 une montée en puissance significative, avec une progression de sa fréquentation et de l'accès aux contenus (31 774 visites, 75 149 pages vues). Les réseaux sociaux accompagnent cette évolution, avec une augmentation des audiences et de l'engagement (6 550 abonnés, 3 792 interactions), permettant de relayer les contenus et de maintenir un lien régulier avec les professionnels.

57 publications et livrables diffusés

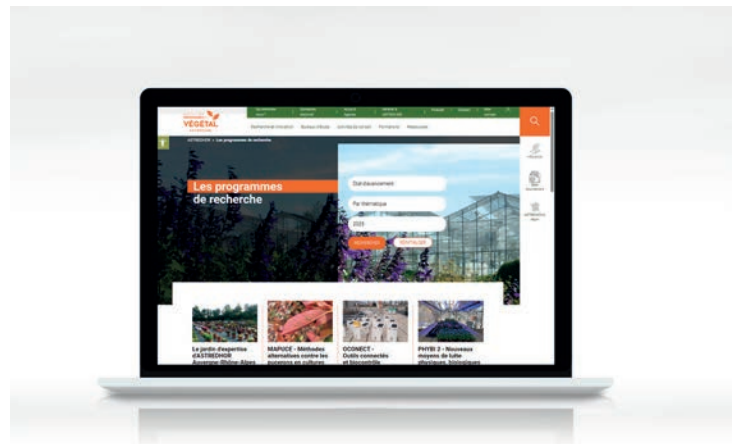
1855 téléchargements de ressources

800 participants aux événements (journées techniques, webinaires et masterclass...)



### Positionnement

Le transfert ne consiste pas à diffuser des informations. Il consiste à rendre les connaissances utiles, accessibles et directement mobilisables.



### Un levier d'impact pour la filière

En structurant ses actions de valorisation et de diffusion, ASTREDHOR renforce l'impact de ses travaux et leur appropriation effective auprès des professionnels.

Ce continuum entre recherche, transfert et action constitue un levier essentiel pour accompagner les transitions des entreprises de la filière, en apportant des réponses concrètes aux enjeux techniques, économiques et environnementaux.

15

Bulletins de  
veille diffusés  
aux adhérents  
et abonnés



Références  
d'articles et  
de documents  
techniques  
dans la base  
documentaire

25 986

## Des ressources documentaires mobilisées au service de la recherche et du transfert

Aux côtés des actions de communication et de valorisation, la documentation constitue un **maillon essentiel du continuum** "de la recherche au terrain".

En 2025, ASTREDHOR a continué d'assurer une gestion efficace de l'information scientifique et technique relative à la filière végétale aussi bien au national qu'à l'international. Les activités documentaires principales incluent la collecte, la sélection, le traitement et la diffusion d'informations pour le secteur. Des services de veille et de documentation sont proposés aux professionnels, et une mission d'appui aux activités des ingénieurs, techniciens et conseillers de l'Institut est effectuée au quotidien.

Le bulletin **Innovations Infos** a continué d'apporter des pistes de réflexion et des repères pour étudier de nouveaux débouchés, trouver des compléments de revenu et mieux valoriser les surfaces de production en dehors des périodes de cultures habituelles.

La veille **Hortimeca**, consacrée à la mécanisation et à la robotisation, a donné des pistes pour éclairer les stratégies d'investissement et soutenir l'optimisation des organisations de travail, dans un contexte où la réduction de la pénibilité et des coûts opérationnels constitue un défi majeur pour les entreprises.

Les professionnels ont également bénéficié d'un panorama bibliographique structuré grâce à **Référence horticole**, qui a rassemblé chaque trimestre des articles de la presse technique française et internationale.

Enfin, le bulletin **International Infos** a permis d'élargir le regard au-delà des frontières nationales, en valorisant des essais conduits dans des stations étrangères, utiles pour comparer pratiques, approches techniques et innovations émergentes.

## Une participation au réseau documentaire Horti'doc (ASTREDHOR, INRAE, L'Institut Agro-Rennes - Angers, Plante & Cité et la SNHF) poursuivie et renforcée

Les deux webinaires organisés dans ce cadre en 2025 témoignent de cette dynamique :

- l'un consacré à la **base de connaissances Eau & biodiversité**,
- l'autre à la **place du thésaurus à l'ère de l'intelligence artificielle**, qui a réuni plus de 140 participants et bénéficié d'une ouverture internationale.

Ces rendez-vous ont contribué à renforcer les échanges entre professionnels de l'information-documentation permettant d'accroître encore plus leur efficacité vis-à-vis de leurs publics.

## RESILI'EAU, une nouvelle plateforme pour aider à renforcer la résilience hydrique

En 2025 a été lancée Résili'eau, plateforme collaborative mise en place par VERDIR Auvergne-Rhône-Alpes avec le soutien de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

L'objectif : centraliser et structurer les ressources permettant d'améliorer la résilience face aux enjeux de gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique.

Le service documentation d'ASTREDHOR a contribué à l'alimentation de cette base. Cette participation renforce la diffusion de bonnes pratiques et facilite l'accès des professionnels à une information fiable et opérationnelle.

## Deux bulletins bibliographiques sur des sujets d'actualité

L'année a également été marquée par la publication de deux numéros hors-série de *Référence horticole*, consacrés à deux sujets stratégiques : la fertilisation organique et les biostimulants. En rassemblant articles techniques et résultats d'essais conduits par ASTREDHOR, ces dossiers ont constitué des outils pour aider les entreprises engagées dans des démarches de réduction des intrants et d'adaptation aux nouvelles exigences environnementales.

# ACCOMPANIMENT, CONSEIL & FORMATION

# ACCOMPAGNEMENT & CONSEIL

En 2025, ASTREDHOR a renforcé l'accompagnement des entreprises grâce à un réseau national de conseillers mobilisé sur des enjeux techniques complexes : gestion de l'eau, réduction des intrants, transitions énergétiques, adaptation au changement climatique et diversification variétale... Cet accompagnement s'appuie sur une organisation intégrée allant de l'identification des besoins des professionnels à l'expérimentation en stations, puis au conseil en entreprise. Cette continuité entre recherche appliquée et terrain garantit des solutions adaptées et leur diffusion rapide.

## Un appui technique approfondi pour comprendre les systèmes

Nous avons mené des actions d'appui technique approfondies dans de nombreuses structures. Cet accompagnement constitue le cœur de notre démarche : il permet d'analyser les pratiques en place, d'identifier les risques techniques, de repérer les leviers d'amélioration et de construire des trajectoires de progrès adaptées.

Chaque intervention débute par une observation précise du fonctionnement de l'entreprise : organisation du travail, itinéraires techniques, équipements, variétés cultivées, historique sanitaire. Cette immersion offre une vision complète du contexte, permettant d'anticiper les difficultés et d'ajuster les solutions au plus près de la réalité de chaque entreprise.

## Des plans d'amélioration personnalisés

En 2025, nous avons conçu et suivi de nombreux plans d'amélioration co-construits avec les entreprises. Ces plans portent sur :

- l'optimisation de l'irrigation
- la transition vers des stratégies de biocontrôle
- l'efficacité énergétique
- la gestion des substrats
- la maîtrise climatique en serre



Crédit photo : ASTREDHOR

Nous avons privilégié des démarches progressives, permettant d'observer les résultats avant de déployer des changements plus profonds. Cette progressivité est un élément clé de la réussite.

## Un suivi pluriannuel pour des résultats durables

La plupart des accompagnements engagés en 2025 s'inscrivent dans le temps long. Nos conseillers ont assuré un suivi régulier, avec des visites saisonnières, un accompagnement à distance, des ajustements techniques et des analyses comparées entre campagnes.

Ce suivi nous a permis d'observer des évolutions significatives : meilleure stabilité des productions, plus grande réactivité face aux aléas, stratégies sanitaires plus préventives, gains économiques liés à une maîtrise accrue des intrants et de l'énergie.

Les partenariats entre ASTREDHOR et plusieurs structures professionnelles permettent de renforcer l'accompagnement et le conseil dans toute la filière horticole. Les conseillers de partenaires comme le BHR, Fleuron d'Anjou, Philaflor, Association Française des Producteurs de Sapins de Noël Naturels, ainsi que les Chambres d'Agriculture d'Île-de-France et de Normandie, bénéficient d'un ressourcement scientifique et technique auprès de l'Institut.

Ces collaborations assurent la diffusion de nos travaux vers les professionnels, tout en contribuant à faire remonter les besoins du terrain pour orienter nos actions.

### 2025, une année de proximité

- 509 visites effectuées sur tout le territoire
- 193 entreprises accompagnées
- 8 conseillers mobilisés sur tout le territoire

## Accompagnement collectif : animer, partager, progresser ensemble

En 2025, ASTREDHOR a renforcé son rôle d'accompagnateur collectif en mobilisant des dispositifs structurants comme les groupes DEPHY Ferme et les Groupes 30 000, moteurs de la transition agroécologique dans la filière horticole. Ces collectifs offrent aux producteurs un cadre sécurisé pour tester, comparer et adopter de nouvelles pratiques, tout en bénéficiant d'un appui technique continu.

L'animation repose sur un accompagnement de proximité : organisation de rencontres thématiques, visites croisées, démonstrations techniques, retours d'expérience et partage de références. L'objectif est de créer un environnement où les entreprises peuvent progresser ensemble, en s'appuyant sur l'intelligence collective et la confrontation constructive des pratiques.

Au sein des groupes DEPHY Ferme, l'accent est mis sur la réduction durable des intrants, la mesure des performances et l'adoption de solutions intégrées. Les producteurs impliqués poursuivent depuis plusieurs années un travail de réflexion et de tests pour arriver à une meilleure maîtrise technico-économique de la production, en lien direct avec les essais DEPHY Expe menés dans nos stations d'expérimentation.

Les Groupes 30 000, quant à eux, rassemblent des agriculteurs engagés dans la réduction des produits phytosanitaires. L'appui et l'animation d'ASTREDHOR permettent d'adapter sur le terrain les techniques éprouvées dans les réseaux DEPHY (Ferme et Expe), en tenant compte des réalités. Les échanges favorisent une appropriation rapide des méthodes et une montée en compétence progressive.

Ces dispositifs collectifs illustrent pleinement la capacité d'ASTREDHOR à faire le lien entre production de connaissances, expérimentation et mise en œuvre sur le terrain. L'Institut se distingue ainsi dans le paysage des instituts techniques agricoles par la continuité de sa chaîne d'action, garante d'une articulation étroite entre recherche, expérimentation et transfert.

### Baco, l'application au service de la filière

Pour rendre leurs actions plus efficaces auprès des professionnels, les conseillers d'ASTREDHOR utilisent désormais l'application Baco. Spécifiquement développée par l'équipe de l'UMT ACADIA portée par l'Institut et plusieurs partenaires, cette application facilite le suivi sanitaire pour les conseillers chez les professionnels et les préconisations qui en découlent. Les développements de cette application se poursuivent et de nouveaux modules dédiés aux professionnels de la filière verront prochainement le jour. Ils permettront notamment de faciliter les prises de décision des professionnels ainsi que la traçabilité de ces décisions.



Johanna Couraudon,  
Conseillère



*Pour commencer, comment présenteriez-vous en quelques mots le **groupe DEPHY Ferme** que vous animez ?*

**Ce sont 10 exploitations horticoles qui souhaitent produire mieux, avec moins de produits phytosanitaires.** Les enjeux sont importants mais l'effet groupe permet d'avancer et de se soutenir. Outre l'aspect technique, il y a bien une réalité économique : les changements de pratiques doivent être applicables et viables !

*Quel rôle joue ASTREDHOR dans l'accompagnement de ce groupe et des producteurs ?*

J'anime le collectif, je m'occupe d'organiser les temps d'échanges et de rencontres, de diffuser les nouveautés et informations que je récolte et je gère la partie administrative (saisie des données récoltées, par exemple). Je suis également la conseillère qui passe régulièrement dans les entreprises. Cette **double casquette** permet de suivre l'évolution des pratiques, mais aussi de comprendre les limites des innovations et bien évidemment de déceler les besoins des producteurs, pour être force de proposition en termes d'actions à mener au sein du collectif.

*Quels types de changements de pratiques cherchez-vous à impulser dans les exploitations ?*

Je mets un point d'honneur à ce que chaque entreprise se sente libre de tester ce qu'elle veut. Je ne recherche pas à standardiser les pratiques, mais bien à ce que chacun trouve son épanouissement dans ce qu'il fait. Les membres sont déjà bien avancés techniquement, **je suis donc là pour les aider à repenser, rationaliser et innover.**

*Qu'est-ce qui motive le plus les producteurs à s'engager dans cette démarche ?*

Le fait de pouvoir se retrouver en **petits groupes entre pairs** et d'échanger à bâtons rompus sur divers sujets est, selon moi, l'aspect le plus apprécié par les producteurs. Les événements techniques, où chacun vient se ressourcer et glaner des solutions concrètes, sont le carburant du groupe, le motivant à tester de nouveaux leviers.

*Comment transformez-vous les expériences du terrain en conseils ou méthodes réutilisables par la profession ?*

En tant que conseillère, **je transfère directement les réussites du groupe aux autres producteurs que j'accompagne.** De plus, le collectif capitalise et produit de nombreux documents, qui sont diffusés très largement.



# FORMATION PROFESSIONNELLE

En 2025, nous avons consolidé notre stratégie de formation professionnelle en développant une offre **plus ciblée, plus lisible et plus cohérente** avec les besoins spécifiques de chaque segment de la filière. Face à des enjeux techniques et réglementaires de plus en plus exigeants, la montée en compétence des professionnels est devenue un **levier déterminant** pour accompagner les transitions en cours.

Notre ambition est double : structurer des parcours adaptés à chaque métier et renforcer la capacité des entreprises à s'approprier les innovations issues de la recherche et de l'accompagnement technique.

## Trois catalogues pour trois publics

L'un des faits marquants de l'année 2025 est la création de trois catalogues de formation sectorisés, chacun conçu pour répondre aux spécificités d'un public professionnel distinct.



## Un catalogue pour les producteurs horticoles

Ce catalogue rassemble les formations cœur de métier : pilotage de serre, irrigation raisonnée, biocontrôle, substrats, énergie, gestion sanitaire, pratiques agroécologiques, nouvelles exigences réglementaires.

Il s'adresse aux producteurs, responsables techniques, chefs de cultures et salariés d'exploitation. Les contenus sont organisés afin de faciliter la construction de parcours progressifs.

## Un catalogue dédié aux professionnels du paysage

Pensé pour les entreprises du paysage, les pépinières spécialisées et les gestionnaires d'espaces verts privés ou semi-publics, ce catalogue met l'accent sur :

- la gestion différenciée
- les solutions fondées sur la nature
- les végétaux adaptés au changement climatique
- la gestion de l'eau en espaces verts
- la transition écologique des pratiques d'entretien
- la biodiversité et ses outils de valorisation

Il répond aux besoins croissants d'adaptation des aménagements et d'évolution des pratiques de maintenance.

## Un catalogue destiné aux collectivités

Les collectivités territoriales jouent un rôle croissant dans la transition écologique des territoires. Leur catalogue intègre des formations sur :

- la végétalisation urbaine
- la gestion durable des espaces publics
- les stratégies de rafraîchissement urbain
- l'arbre en ville
- la gestion de l'eau et des sols
- l'accompagnement des filières locales de production

Ce catalogue permet de créer un langage commun entre services techniques, élus et partenaires professionnels.

Ces trois catalogues, largement diffusés en 2025, ont renforcé la lisibilité de l'offre et l'adéquation avec les attentes des professionnels.



ASTREDHOR est un organisme de formation enregistré sous le n° 11756189375. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivante :  
ACTIONS DE FORMATION

Crédit photo : ASTREDHOR

## Une offre certifiée et en évolution constante

La certification Qualiopi de l'Institut pour les actions de formation confirme la qualité pédagogique, le pilotage rigoureux, la lisibilité de notre offre et sa cohérence avec les priorités techniques et réglementaires de la filière.

Au cours de l'année :

- Des supports enrichis (vidéos, quizz, ressources numériques) mis à jour tout au long de l'année selon les besoins exprimés par les stagiaires.
- Montée en compétences des formateurs (formations internes, groupes de travail, sessions immersives).
- Des ateliers de terrain repensés, plus ancrés dans les pratiques réelles et les problématiques émergentes du paysage.

## Une pédagogie renouvelée et des formats hybrides

En 2025, nous avons poursuivi la diversification de nos modalités pédagogiques en proposant une classe virtuelle, des retours d'expérience et des ateliers terrain. Ces formats ont permis de rendre la formation plus accessible, notamment pour les petites structures et les professionnels éloignés des sites de formation.

Parmi les nouveautés marquantes :

- Une formation 100 % distancielle « Calcul et analyse des coûts de revient », animée sur 3 demi-journées auprès de Philaflor (groupement de producteurs de fleurs coupées dans le Var).
- De nouvelles études de cas, notamment issues du travail réalisé pour l'Unep sur les fiches "Eau"

258



C'est le nombre de stagiaires formés

2 804



C'est le nombre d'heures délivrées

7



C'est le nombre de régions ayant accueilli des stagiaires

90



C'est le pourcentage de stagiaires qui ont atteint leurs objectifs opérationnels

La formation « Conception de massifs et reconnaissance des plantes vivaces » a été très enrichissante. Le formateur était à l'écoute et disponible pour les questions de chacun. Les ateliers ont permis des mises en situations et des échanges constructifs. Les participants étaient de « métiers » différents, donnant lieu à des échanges de points de vue enrichissants et très intéressants.

Kévin Guillot, chef jardinier, Château de Beychevelle (33)



Notre offre de formation a continué d'évoluer pour accompagner les transitions techniques, environnementales et organisationnelles que traverse la filière. Les besoins des professionnels changent : gestion durable des ressources, montée en compétences internes, nouvelles approches d'aménagement, intégration du numérique, attractivité des métiers...

Pour y répondre, nous avons enrichi nos contenus, diversifié nos formats et renforcé nos collaborations.

Cette dynamique s'est traduite par l'émergence de nouvelles thématiques, par des partenariats consolidés et par des temps forts qui ont marqué l'année, dont une masterclass particulièrement attendue.

## Nouvelles thématiques

En 2025, plusieurs thématiques sont venues compléter notre offre, en cohérence avec les besoins exprimés par les professionnels pour leur apporter des outils immédiatement mobilisables.

Parmi les nouveautés :

- Comprendre et valoriser le sol : clé de durabilité (paysage)
- Gestion de l'eau dans les espaces verts
- Intelligence artificielle appliquée : passer à l'action
- Devenir formateur : les bases de l'ingénierie pédagogique
- Manager efficacement, développer son leadership

Ces thématiques complètent les formations techniques les plus demandées (protection des plantes, taille, maladies et ravageurs, connaissance des végétaux), renforçant ainsi des parcours plus complets et adaptés à la diversité des métiers.



## Masterclass "Enjeux RH des entreprises du secteur du végétal"

Avec plus de 80 participants, cette masterclass a été l'un des temps forts de l'année 2025.

Elle a permis d'aborder des sujets déterminants pour la performance des entreprises du végétal :

- attractivité des métiers
- recrutement
- fidélisation
- montée en compétences
- évolution des organisations

Cette masterclass a suscité l'intérêt de plusieurs entreprises, qui ont ensuite choisi de s'inscrire à la formation "Manager efficacement, développer son leadership".



Crédit photo : ASTREDHOR

## Partenariats

L'année 2025 a confirmé l'importance stratégique de nos partenariats, en particulier avec l'Unep, pour lequel nous avons animé des formations lors de leurs forums en Auvergne-Rhône-Alpes et en Occitanie.

Ces partenariats ont permis :

- d'élargir la diffusion de nos contenus
- de diversifier nos expertises
- de proposer des formations cohérentes avec les réalités et attentes du terrain
- d'accompagner les transitions écologiques portées par les acteurs du paysage et les collectivités

Le nombre croissant d'inscriptions *via* notre site internet témoigne également d'une reconnaissance renforcée de notre expertise.



# ENGAGEMENT TERRITORIAL

L'engagement territorial d'ASTREDHOR repose sur une articulation étroite et complémentaire entre une coordination nationale structurée et un ancrage local particulièrement développé. Cette organisation permet de mobiliser, à différentes échelles, une grande diversité de compétences scientifiques, techniques et d'expertise, au service des filières du végétal et de leurs évolutions.

ASTREDHOR s'appuie sur 5 stations d'expérimentation et 6 unités territoriales, qui constituent un maillage essentiel pour rester au plus près des réalités de terrain. Ce dispositif est complété par un réseau de 11 conseillers ASTREDHOR et 13 conseillers labellisés, garantissant un accompagnement régulier, concret et adapté aux besoins des professionnels.

Cette présence territoriale dense permet une connaissance fine des contextes locaux, qu'ils soient pédoclimatiques, économiques ou liés aux pratiques des entreprises. Elle favorise des interactions continues avec les acteurs des filières, renforçant la pertinence des travaux menés et leur capacité d'adaptation.

Grâce à cette dynamique, ASTREDHOR bénéficie d'une richesse organisationnelle unique, qui lui permet de faire dialoguer expertises nationales et réalités locales. Cette complémentarité constitue un levier essentiel pour construire des solutions opérationnelles, co-construites avec les professionnels, et pleinement ancrées dans les spécificités de chaque territoire.

## Projets phares

**PALMIER** réunit les filières arboricole, maraîchère et horticole autour de l'étude de ravageurs majeurs ou émergents (pucerons, altises et Lygus) dans un contexte de changement climatique en région Auvergne-Rhône-Alpes. Il vise à mieux comprendre leur biologie et la dynamique des populations en intégrant la modélisation de l'impact du changement climatique sur leur évolution future. La punaise Lygus, très polyphage, provoque d'importants dégâts notamment sur chrysanthèmes. Dans le cadre du projet PALMIER, ASTREDHOR évalue des stratégies de lutte alternatives comme l'usage de plantes de service.

Porteur : CTIFL

Partenaires : CTIFL, ASTREDHOR, Verger Expérimental de Poisy, WEENAT, INRAE CBGP, chambre d'agriculture du Rhône, chambre d'agriculture Savoie-Mont-Blanc, chambre d'agriculture d'Ardèche, ISARA, lycée de Dardilly, lycée Costa de Beauregard, Vegepolys

**VEGET'EAU II** pour améliorer la gestion de l'eau et la reprise des végétaux en conditions de plantation. En 2025, les travaux ont porté sur l'évaluation de modalités d'irrigation post-plantation, l'analyse du stress hydrique et le suivi de la reprise de jeunes arbres afin d'optimiser les pratiques et renforcer la résilience des plantations face au changement climatique.

Partenaires : SICAREX, CA07, SENURA

Financeurs : Région Auvergne Rhône-Alpes, Plante & cité, Urbasense

## Temps forts

**03.07.2025 - Journée portes ouvertes**  
Brindas (69) - 92 participants

**02.10.2025 - Journée technique - Adapter son outil de production au climat de demain** (agrivoltaïsme, déstratification, protection thermique)  
Lycée de Dardilly (69) - 53 participants

**2 journées techniques**  
**Maintenir et attirer les auxiliaires, diagnostics entomologiques**  
Domaine de Chapelan (69) et Campus de Montravel (69) - 56 participants

Experts au service de la filière

8



# ASTREDHOR

## AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Crédit photo : ASTREDHOR



### Partenaires locaux

- EPL Marmilhat •
- EPL Dardilly-Ecully •
- Innov'Alliance •
- VERDIRAURA

ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes a conduit en 2025 une activité particulièrement riche, marquée par une **forte proximité** avec les professionnels et une diversité d'actions au service de la filière horticole régionale. Avec 140 visites techniques, l'unité confirme son ancrage territorial et son rôle d'appui de terrain.

L'année a été structurée par **plus de 20 projets de recherche**, portant notamment sur la transition énergétique, les systèmes agroécologiques et l'adaptation au changement climatique. Des projets comme ESPRIT, RE-GREENHOUSE ou encore VEGETADIN II illustrent cet engagement, tout comme les travaux sur l'agrivoltaïsme ou la réduction des intrants.

Le transfert de connaissances s'est traduit par des événements techniques : 2 journées techniques, une journée énergie et des portes ouvertes à Brindas, réunissant près de 200 participants. Quatre formations ont également été organisées, formant 30 stagiaires. L'unité a par ailleurs accompagné un collectif de producteurs.

Le jardin d'expertise, avec 259 variétés étudiées, et l'accueil de 74 apprenants témoignent de l'investissement dans l'expérimentation et la formation. Enfin, ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes a renforcé ses liens avec l'enseignement agricole en accompagnant 4 établissements.



## Temps forts

**03.07.2025 - Journée portes ouvertes à la station d'expérimentation**  
Brindas (69) - 92 participants

**10.07.2025 - Journée démonstration et visite : le temps des fleurs**  
Marcigny (71) - 29 participants

**03.09.2025 - Journée technique horticulture-pépinière : journée de lancement du collectif**  
Serres fleuries Schmitt (67) et Calluna Richter (67) - 35 participants

**02.10.2025 - Journée technique - Adapter son outil de production au climat de demain** (agrivoltaïsme, déstratification, protection thermique)  
Lycée de Dardilly (69) - 53 participants

**05.11.2025 - Matinée pucerons : atelier de co-construction d'une stratégie contre pucerons**  
Lycée Tournus (71) - 11 participants + 9 apprenants



Crédit photo : ASTREDHOR

### Partenaires locaux

L'Association nationale paritaire pour l'emploi et la formation en agriculture • Unep • Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté • Lycée du Pflixbourg à Wintzenheim

ASTREDHOR Est a mené tout au long de l'année 2025 une activité soutenue combinant **projets européens et actions auprès des entreprises**. L'unité a contribué à 3 projets structurants (AdvisoryNetPest, HydroSoilWise et B4C) renforçant les expertises sur la protection des cultures, la santé des sols et la valorisation du biochar.

Sur le terrain, des **essais de démonstration** ont été conduits : engrais organiques avec la Ville de Mulhouse (68), produits naturels chez Horticulture Baldeck (68) et au lycée de Wintzenheim (68), ainsi que paillage en pleine terre aux Pépinières Dima (21). **Deux animations chez des producteurs** ont complété ces actions et favorisé le transfert de résultats vers les professionnels locaux.

**143 visites d'entreprises et collectivités** ont structuré l'activité de proximité. L'unité a réalisé trois expertises pour des entreprises et une expertise filière pour la cellule d'animation nationale Ecophyto. Trois **conférences** ont été assurées sur le charançon, les projets européens et les enjeux de filière.

Enfin, des échanges avec des fournisseurs ont permis de renforcer les liens avec la filière et d'alimenter l'innovation et la réflexion technique sur l'ensemble du territoire.



## Formations

### Interventions en classe :

BTS production végétale - EPLEFPA Colmar (68)  
BUT génie biologique - IUTColmar (68)

### 3 formations professionnelles réalisées :

Biodiversité - bioagresseurs - organismes nuisibles réglementés - 29 stagiaires



# 5

Experts au service de la filière

## Unité mixte technologique

L'UMT STRATège vise à produire des connaissances sur le marché horticole urbain, en croisant sciences du végétal et sciences humaines et sociales. Portée par ASTREDHOR, elle réunit 7 partenaires (INRAE, l'Institut Agro Rennes-Angers, Université d'Angers, ESA d'Angers, Audencia Business School, lycée horticole Angers Le Fresne).

En 2025, un séminaire de mi-parcours a réuni partenaires et membres du comité consultatif. 3 ateliers ont permis d'identifier diverses orientations : place du végétal dans les espaces privés, contribution de la végétalisation aux enjeux environnementaux, et évolution des attentes des nouvelles générations. De ces échanges ont émergé plusieurs pistes : adaptation des pratiques au changement climatique, complémentarités entre espaces publics et privés ou encore conditions de développement de la végétalisation

Financiers : VALHOR - ministère en charge de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire



*Les consommateurs se disent sensibles aux enjeux environnementaux, mais*

*quand il s'agit de le traduire dans leurs achats ... c'est plus compliqué. [...] Ils connaissent très peu de chose sur les substrats, sur la fertilisation. Il y a donc un enjeu à aller leur proposer des solutions, mais aussi à communiquer sur les efforts qui sont faits en production pour rendre des contenants et des substrats plus respectueux de l'environnement.*

Ronan Symoneaux, unité de recherche GRAPPE de l'ESA d'Angers, chercheur partenaire de l'UMT STRATège

## Temps fort

**16 - 18.09.2025 - Journée portes ouvertes**  
Les Ponts de Cé (49) - 70 participants.



# ASTREDHOR LOIRE-BRETAGNE

Crédit photo : ASTREDHOR



## Partenaires locaux

Bureau Horticole Régional • L'Institut Agro Rennes-Angers • INRAE - Centre Pays de la Loire • Université d'Angers • École supérieure des agricultures d'Angers • Lycée Angers-Le Fresne • Végépolys Valley • Chambre d'agriculture des Pays de la Loire • ITAB

ASTREDHOR Loire-Bretagne a conduit en 2025 une activité centrée sur l'expérimentation au service des transitions agroécologiques. La station se consacre exclusivement à la production de références techniques, tandis que la Bureau Horticole Régional (BHR) assure la mission de conseil et d'accompagnement des entreprises locales, en s'appuyant sur ces résultats.

En 2025, l'unité a, entre autres, poursuivi ses travaux sur le paillage à base de paille de blé en pleine terre. Les essais ont confirmé ses effets agronomiques, notamment sur la gestion des adventices et la qualité du sol, tout en mettant en évidence certaines limites d'usage. Ces résultats alimentent le projet PARSADA Trans'Herbe (2025-2030), qui élargit l'étude à d'autres matériaux (BRF, miscanthus, lin, chanvre, granulés) et à de nouveaux leviers comme l'allélopathie, la mécanisation, l'écopâturage ou les ferments lactiques.

Les références produites sont diffusées par le BHR, notamment via le groupe "Sol vivant" et des temps d'échanges techniques. Par ailleurs, forte de plus de 20 ans de travaux sur les ravageurs, la station poursuit ses recherches sur des solutions alternatives contre les thrips, contribuant à la réduction des intrants phytosanitaires.

Experts au service de la filière



# ASTREDHOR MÉDITERRANÉE



## Partenaires locaux

SICA Marché aux fleurs de Hyères • Phila Flor • Agricampus Var •  
Chambre d'agriculture du Var

En 2025, ASTREDHOR Méditerranée a concentré ses actions sur l'innovation en production de fleurs coupées. Construite en lien étroit avec l'ensemble des professionnels de la filière, cette dynamique a notamment porté sur la diversification des gammes.

Grâce à la diversité des systèmes de production disponibles, plus de 19 espèces et variétés ont été étudiées, en intégrant leurs interactions avec les conditions culturales et les périodes de production. Les références acquises permettent ainsi aux entreprises de mieux choisir les variétés adaptées à leurs contraintes techniques et à leur calendrier, tout en sécurisant leurs itinéraires de production.

Les travaux ont également visé l'optimisation des agrosystèmes, avec un double objectif : améliorer les performances techniques (réduction des intrants, rendement) et renforcer la rentabilité économique (chiffre d'affaires au m<sup>2</sup>, maîtrise des charges). Une attention particulière a été portée à la qualité sanitaire des productions, essentielle en fleurs coupées, dans un contexte de réduction des produits phytosanitaires.

Enfin, des investissements ont été réalisés en 2025 afin de maintenir un haut niveau d'équipement et de produire des références toujours plus fiables et utiles aux professionnels. Ils permettent également de mieux répondre aux besoins de la filière.



## Projets phares

**ARHSO** pour améliorer les performances économiques et environnementales des cultures d'anémones et de renoncules (climat méditerranéen) grâce à la mise au point d'itinéraires techniques en système hors sol avec recyclage. Les travaux ont permis d'acquérir des références physiologiques et techniques pour maîtriser le calendrier de production (de mi-octobre à fin février) et optimiser l'usage des intrants (eau, engrais, énergie, produits phytosanitaires, substrat), tout en limitant l'impact environnemental.

*Partenaires : obtenteurs et groupement de producteurs Phila Flor*

*Financeurs : Région Sud-Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Département du Var, Métropole TPM, Ville de Hyères*

**HORTGEL** pour engager une réduction quasi totale de l'usage des produits phytosanitaires en fleurs coupées sous abri froid. Les études portent actuellement sur deux cultures majeures en période hivernale en zone méditerranéenne : l'anémone et la renoncule. Malgré des systèmes de production peu intensifs, les travaux visent à assurer une bonne qualité sanitaire des cultures, sans recours aux produits phytosanitaires et sans pénaliser les rendements.

*Partenaires : Anses, SupAgro, INRAE*

*Financeurs : Office français de la biodiversité (OFB), VALHOR*



## Temps forts

**14.11.2025 - Journée portes ouvertes** pour découvrir les essais, échanger avec l'équipe et favoriser à la fois le transfert des résultats vers les professionnels et la compréhension d'une filière particulièrement médiatisée en 2025. Hyères (83) - 89 participants.

### 2025 - Commissions professionnelles spécialisées

Ces commissions réunissent les acteurs de la filière pour partager les résultats d'essais, échanger et orienter les futurs programmes d'actions.

Hyères (83) - 62 participants - 4 réunions sur l'année



**13** Experts au service de la filière

## Projets phares

**CLIMARBRE** pour préparer l'arbre urbain de demain à l'épreuve du changement climatique. Les travaux portent sur l'optimisation de leur préparation en pépinière et l'évaluation d'approches agronomiques innovantes pour favoriser leur reprise en milieu urbain.

Partenaires : RITTIMO, Cerema et Université de Caen

Financeurs : FranceAgriMer (CASDAR), VALHOR

**BIOBOOST-PRO** pour mettre en œuvre et évaluer la bioaponie (culture hors sol utilisant des engrais organiques issus de fumier) dans plusieurs installations en Europe dont le site pilote d'aquaponie développé en partenariat avec le CFA de Fauville-en-Caux (76) et l'ITAVI. Ces travaux contribuent à développer des modèles, des outils transnationaux et un réseau d'apprentissage pour faciliter l'adoption de pratiques agricoles circulaires plus durables.

Partenaires : Université de Liège - Inagro, Belgique - Groupe One - TOOPI Organics - Experimental Poultry Centre - Trier University of Applied Sciences - Center for Sustainable natural resources - Université Picardy Jules Verne - Atlantic Technological University

Financeurs : Union européenne - programme Interreg Europe du Nord-Ouest

## Temps forts

### 24.09.2025 - Journée portes ouvertes et Assemblée territoriale

Saint-Germain-en-Laye (78) - 118 participants.

### 16.10.2025 - Salon Normandie Paysage et Végét'halle avec, entre autres, l'animation d'une table ronde sur la gestion et la valorisation des déchets verts

Caen (14) - 96 exposants et 625 visiteurs

### 3 journées techniques

Ravageurs émergents • Pilotage et gestion de l'arrosage • Économie d'énergie  
79 participants sur l'ensemble des 3 jours

Experts au service de la filière

11



# ASTREDHOR SEINE-MANCHE

Crédit photo : ASTREDHOR



### Partenaires locaux

Chambres d'agriculture de Région Île-de-France et Normandie • EPL AgroCampus Saint-Germain-en-Laye • EPL Naturapole 76 • EPL Hortipole d'Évreux • EPL Métiers Nature de Coutances • ACTA Normandie • UNILASALLE • UMR de Caen • AgroParisTech • ENSP Versailles

En 2025, ASTREDHOR Seine-Manche a consolidé son activité de conseil terrain grâce au dispositif CAS2E (Conseil Agricole Stratégique, Environnemental et Économique) de la Région Normandie. Ce dispositif permet aux professionnels de la région de bénéficier d'un accompagnement ciblé (biodiversité fonctionnelle, certification Plante Bleue, outils de gestion de production, optimisation de l'arrosage et marque Végétal Local) avec une prise en charge de 80 % des coûts.

L'année a également été marquée par la clôture de l'**accompagnement du Groupe 30 000**, réunissant 20 entreprises normandes et aboutissant à une réduction globale des IFT estimée entre 20 et 25 % sur la période 2021-2025.

**Les projets de recherche** ont poursuivi leur dynamique, avec la continuité des travaux liés à l'adaptation des productions au changement climatique, à l'agriculture circulaire et aux systèmes innovants autour, notamment, de la thématique de l'eau (programmes OPTIM'EHAU et PEPINIÈRE) et des solutions alternatives aux produits phytosanitaires et au désherbage avec le lancement de nouveaux projets DEPHY Expé et PARSADA Trans'Herbe.

Parallèlement, l'unité a renforcé sa proximité via des **formations locales** (protection biologique intégrée, sessions techniques). Enfin, de nouveaux partenariats ont émergé, avec le **lancement du projet Test'THÉ** et une enquête sur la filière fleurs et feuillages coupés en Île-de-France et en Normandie.



# ASTREDHOR SUD-OUEST

Crédit photo : ASTREDHOR



## Partenaires locaux

Conseil régional de Nouvelle Aquitaine •  
Département de la Gironde • Chambre  
d'agriculture de Nouvelle Aquitaine • INRAE  
de Villenave d'Ornon

En 2025, l'unité territoriale ASTREDHOR Sud-Ouest a conduit plus de 25 essais, dans le cadre de projets publics et de prestations privées, couvrant un large éventail de problématiques techniques. Cette dynamique s'appuie notamment sur les projets PARSADA, inscrits dans la stratégie Ecophyto, qui ont permis de renforcer les moyens humains avec le recrutement d'une chargée d'expérimentation.

L'unité assure également un suivi régulier des exploitations, avec environ 225 visites réalisées auprès d'une soixantaine d'entreprises. Ce travail auprès des entreprises permet d'identifier les problématiques rencontrées et d'ajuster les essais en conséquence. Depuis 2025, un appui technique collectif est mis en place avec le syndicat du piment d'Espelette, favorisant les échanges entre producteurs, conseillers et expérimentateurs.

L'ensemble de ces actions contribue à produire des références techniques utilisables par les professionnels de la région Sud-Ouest. Elles accompagnent l'évolution des pratiques, notamment en matière de réduction des produits phytosanitaires, et soutiennent l'adaptation des systèmes de production. L'unité participe ainsi au maintien de la performance technique et économique des exploitations horticoles du Sud-Ouest, tout en répondant aux enjeux environnementaux de ce territoire.



## Projets phares

**PLANTECURE** pour évaluer l'intérêt de plantes couvre-sol dans la réduction des apports de cuivre au sol, en pépinière et en viticulture, par interception directe des traitements fongicides. Les travaux ont montré une capacité d'interception de 2 à 11 % du cuivre pulvérisé selon les espèces et les formulations, avec des niveaux supérieurs à ceux observés en phytoextraction. *Herniaria glabra* se distingue par des performances nettement plus élevées que les autres couvre-sols testés. Les résultats confirment la bonne tolérance des espèces aux applications répétées et mettent en évidence l'influence de la formulation du cuivre sur les quantités retenues.

Financier : Région Nouvelle Aquitaine

**Substrat laine de brebis** pour développer une alternative à la tourbe, testée sur cultures de tomate et de pétunia. Ce matériau améliore la structure du substrat (plus aéré, plus léger, meilleure rétention d'eau) tout en apportant des nutriments, notamment de l'azote et du potassium. Les résultats montrent toutefois la nécessité de maîtriser les doses : à des niveaux élevés ( $\approx 30\%$ ), la laine entraîne une augmentation de la salinité et des déséquilibres nutritionnels, avec des effets sur des espèces sensibles comme le pétunia. À l'inverse, la tomate présente une bonne tolérance.

Financeurs : Association laine d'éleveurs - Région Nouvelle Aquitaine



## Temps forts

**04.02.2025 - Assemblée générale du projet européen ADVISORY NET PEST**  
Villenave d'Ornon (33) - 37 participants - 14 nationalités.

**23.04.2025 - Accueil des membres du conseil d'administration de VALHOR**  
Villenave d'Ornon (33) - 25 participants

**25.06.2025 - Journée Portes Ouvertes**  
Villenave d'Ornon (33) - 87 participants



**13** Experts au service de la filière

# PARTENARIATS

Pour ASTREDHOR - Institut des professionnels du végétal, les partenariats jouent un rôle central dans la conduite des actions et le développement des connaissances au service de la filière. En s'appuyant sur un réseau d'acteurs variés (instituts techniques, organismes de recherche, établissements d'enseignement, entreprises et interprofessions) ASTREDHOR inscrit ses travaux dans une dynamique collective, en prise directe avec les besoins des entreprises et des professionnels.

Ces collaborations structurent les activités de recherche, de formation et de conseil. Elles permettent de mutualiser les compétences, de partager les moyens et de faire émerger des projets communs, qu'il s'agisse d'expérimentations, d'innovations techniques ou de démarches d'accompagnement des professionnels. Le croisement des expertises favorise ainsi la production de références solides et directement mobilisables par les entreprises.

Au-delà de la conduite de projets, ces partenariats encouragent les échanges de savoir-faire, la co-construction de solutions et le renforcement des connaissances scientifiques et techniques. Ils contribuent à accompagner les évolutions de la filière, notamment face aux enjeux climatiques, environnementaux et économiques, en apportant des réponses concrètes, adaptées aux contextes de production et aux attentes du marché.

Nous avons donné la parole à trois de nos partenaires les plus proches : VALHOR - Plante & Cité - Excellence Végétale



Crédit photo : VALHOR

**Florent Moreau**  
Président de VALHOR

*ASTREDHOR occupe une place centrale dans le dispositif interprofessionnel porté par VALHOR. Institut technique de la filière, il en est l'un des piliers structurants : par la recherche appliquée, l'expérimentation et le transfert rapide des solutions vers les professionnels, ASTREDHOR permet à l'innovation de devenir une réalité concrète sur le terrain.*

*Dans un contexte de fortes mutations - climatiques, sanitaires, économiques et réglementaires - notre filière a plus que jamais besoin de solutions pragmatiques, éprouvées et adaptées à la diversité de ses métiers. C'est précisément le rôle d'ASTREDHOR : lever les verrous techniques, accompagner la modernisation des outils de production, sécuriser les itinéraires culturels et diffuser des pratiques performantes, durables et économiquement viables.*

*Le renouvellement de notre accord-cadre marque une étape essentielle. Il traduit une vision partagée : il ne peut y avoir d'interprofession forte sans un institut technique solide, reconnu et pleinement intégré à la stratégie collective. Cet engagement renforcé de VALHOR témoigne de notre confiance dans les équipes d'ASTREDHOR et dans leur capacité à répondre aux attentes des professionnels.*

*ASTREDHOR est également appelé à jouer un rôle majeur dans la mise en œuvre du plan de souveraineté de la filière du végétal. Par l'innovation, l'expérimentation et le conseil, il contribue directement à la compétitivité, à la transition écologique et à la résilience de nos entreprises. Plus que jamais, ASTREDHOR est un acteur clé pour transformer les ambitions de la filière en actions concrètes, utiles et mesurables sur l'ensemble des territoires*



Crédit photo : Luc Marechaux

**Caroline Gutleben**  
Directrice de Plante & Cité

*Depuis 20 ans, Plante & Cité rassemble collectivités territoriales, entreprises, chercheurs et établissements de formation autour d'un objectif commun : faire progresser les connaissances et accompagner l'évolution des pratiques en matière de paysage et de nature en ville. La création de l'association a bénéficié du soutien d'ASTREDHOR pour construire un dispositif complémentaire au sein de la filière.*

*Pour mener ses programmes d'études, Plante & Cité s'appuie sur l'expertise et les outils d'expérimentation de l'Institut technique. Les collaborations entre ASTREDHOR et Plante & Cité ne datent pas d'hier et portent sur un large éventail de sujets : diversification des gammes pour la végétalisation des toitures et des plateformes de tramway, solutions de biocontrôle pour lutter contre la pyrale du buis, évaluation de la reprise des arbres post-plantation, développement des agricultures urbaines, etc. Les implantations géographiques d'ASTREDHOR permettent également à Plante & Cité de prendre en compte les spécificités bioclimatiques locales au sein de son réseau.*

*Le végétal est au cœur des solutions pour répondre aux enjeux d'adaptation des villes au changement climatique et pour participer aux efforts de restauration de la nature dans les milieux urbains. Les complémentarités amont-aval permettent ainsi de relier la production horticole aux (nouveaux) usages du végétal dans les espaces publics et privés.*

*Avec ASTREDHOR et Plante & Cité, les professionnels disposent d'un continuum d'expertises croisées allant de la production au paysage, et du végétal à l'aménagement du territoire.*



Crédit photo : Excellence Végétale

**Michel Nicou**  
Président d'Excellence Végétale

*ASTREDHOR : un partenaire scientifique indispensable à notre mission.*

*Chez Excellence Végétale, notre mission est d'accompagner les professionnels de la filière horticole vers des pratiques toujours plus responsables. Pour y parvenir, nous nous appuyons sur des bases scientifiques solides - et c'est précisément là qu'ASTREDHOR joue un rôle central.*

*Les travaux de recherche et d'expérimentation conduits par ASTREDHOR sont directement au service de nos certifications. Prenons l'exemple de Plante Bleue : les avancées réalisées par les stations expérimentales sur les méthodes alternatives aux produits phytosanitaires - biocontrôle, protection biologique intégrée, optimisation de l'irrigation - ont permis de faire évoluer concrètement les référentiels de la certification. Ce que les ingénieurs valident en station, les entreprises certifiées peuvent ensuite le mettre en œuvre sur le terrain, avec des résultats mesurables sur la réduction des intrants.*

*Mais le partenariat va plus loin. ASTREDHOR accompagne les entreprises en amont du processus de certification : les conseils techniques prodigués par ses équipes permettent aux exploitations de monter en compétences, de progresser dans leurs pratiques et d'aborder les audits de certification dans les meilleures conditions.*

*C'est cette articulation entre recherche appliquée et certification professionnelle qui donne toute sa cohérence à notre démarche commune. ASTREDHOR produit la connaissance, Excellence Végétale la traduit en exigences et en reconnaissance. Ensemble, nous contribuons à faire de la filière française un modèle de production végétale durable.*

# LES PARTENARIATS

## L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET LA RECHERCHE



## L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE



## PRINCIPAUX PARTENARIATS FINANCIERS



## PARTENARIATS INTERNATIONAUX



# LE BUREAU

Le Bureau est le principal organe de gouvernance d'ASTREDHOR. Il se compose de chacun des présidents des six unités territoriales.

## BUREAU 2025

Président par intérim

Trésorier

Président du conseil territorial  
d'ASTREDHOR Méditerranée

**Philippe COURBON**

Vice-président d'ASTREDHOR

Président du conseil territorial  
d'ASTREDHOR Auvergne-Rhône-Alpes

**Éric VUILLERMET**

Secrétaire général d'ASTREDHOR

Président du conseil territorial  
d'ASTREDHOR Seine-Manche

**Didier ANQUETIL**

Président du conseil territorial  
d'ASTREDHOR Est

**Christophe DIMA**

Président du conseil territorial  
d'ASTREDHOR Loire-Bretagne

**Christophe ROLSHAUSEN**

Président du conseil territorial  
d'ASTREDHOR Sud-Ouest

**Patrick CHASSAGNE**

## Membre des réseaux



Partenaire technique **ACTIA**

## Financeurs



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE,  
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**VALHOR**  
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL



[institut-du-vegetal.fr](http://institut-du-vegetal.fr)

44 rue d'Alésia - TSA 51446  
75158 Paris Cedex 14  
Tél. 06 61 91 55 50  
Mail : [info@astredhor.fr](mailto:info@astredhor.fr)

