

PRDAR Occitanie 2022-2027 - Justification des actions 2025 et livrables

Organisation de plusieurs rencontres du Pool machinisme Occitanie (1.2.1)

Le Pool Machinisme Occitanie rassemble les conseillers et animateurs agroéquipement des fédérations départementales de CUMA d'Occitanie et constitue le socle de l'expertise en agroéquipement pour la région. Chaque année, le Pool se réunit pour programmer et mettre en œuvre les actions agroéquipement au niveau régional. Sa mission est double :

1. **Fédérer les compétences** pour harmoniser le conseil aux agriculteurs sur le territoire.
2. **Mutualiser la production de références** et l'organisation d'événements techniques (démonstrations, journées thématiques) afin d'accélérer le transfert de connaissances vers les exploitations.
3. **Favoriser l'interconnaissance** et les collaborations entre département

En 2025, 5 Pools machinisme ont été organisés :

- **06/03 : 7 participants (en présentiel)**
- **02/07, 03/09, 05/11, 10/12 : 7-10 participants (en visio)**

Réalisations et temps forts de l'année 2025

L'année 2025 a été marquée par une évolution du format d'animation, alliant rencontres en présentiel sur des événements majeurs et renforcement du lien continu par le numérique.

1. Rencontre délocalisée : Salon Agricole de Tarbes (06 Mars 2025)

Le premier temps fort s'est tenu à Tarbes, permettant de coupler réflexion stratégique et veille technologique.

- **Matinée de travail en salle** : Les échanges ont porté sur la coordination du programme de démonstrations 2024-2025. Les conseillers ont partagé leurs bonnes pratiques d'animation et ont mené une réflexion prospective sur les besoins émergents du terrain. Trois axes de travail prioritaires ont été actés pour les futures actions de références :
 - **L'agriculture de précision** : déploiement et optimisation des outils connectés.
 - **Filière fourrages** : production de références sur la gestion des prairies et la récolte dans la situation du changement climatique.
 - **Sobriété énergétique** : suivi de la consommation de GNR et leviers d'optimisation.
- **Après-midi technique** : La visite collective du salon a favorisé le dialogue direct avec les constructeurs et concessionnaires. Ces rencontres sont essentielles pour actualiser les connaissances sur les innovations matérielles et consolider les réseaux de partenaires nécessaires aux futures journées de démonstration. Ce salon a été l'occasion d'avoir des

présentations approfondies des constructeurs Sola (Semoirs), Krone (matériels pour le fourrage), JCB (gamme d'agroéquipements électriques notamment les télescopiques compacts) et Reden technique (solutions d'agri photovoltaïque (serre, panneaux pour prairies, hangar)) ainsi que des discussions avec différents constructeurs John Deere, Claas, Deutz fahr, Jeulin, etc.



Pool machinisme lors de la visite du salon de l'agriculture de Tarbes

2. Évolution du format : Mise en place des "Visios Mensuelles"

Afin de fluidifier les échanges et d'assurer une réactivité accrue face aux actualités du secteur, le Pool a instauré à partir de juillet 2025 un nouveau rythme de concertation.

- **Format** : session à distance (1h à 1h30) le premier mercredi du mois
- **Contenu** : Ces rendez-vous réguliers permettent un partage d'actualités immédiat, un suivi plus fin des projets transversaux et une entraide technique rapide entre conseillers sur des problématiques spécifiques rencontrées en département.

Impact et bénéfices pour le réseau

Ces rendez-vous réguliers garantissent une montée en compétence collective et offrent un espace d'échange entre pairs pour les conseillers machinisme qui sont souvent les seuls dans leurs fédérations à avoir cette expertise. Ils permettent de partager et de transformer les observations locales en expertise régionale, facilitant ainsi l'accompagnement des CUMA dans leurs projets d'investissement complexes et dans l'adoption de pratiques agroécologiques performantes. Il s'agit également de pouvoir faire profiter chacun de l'expérience de l'autre, de faire monter en compétence les nouveaux arrivants, de créer du lien qui se traduit ensuite par la création de projets interdépartementaux.

Indicateurs de réussite :

- 1 pool organisés en présentiel avec 7 conseillers du réseau Occitanie
- 4 pools en visios avec 7 à 10 participants
- visite d'un salon : Foire de Tarbes
- identification de 3 thématiques à travailler dans le réseau des conseillers machinisme

Références matériel en maraîchage (2.1.2)

Lors de la construction et du dépôt du programme PRDAR 2025, les conclusions définitives des travaux exploratoires lancés en 2024 n'étaient pas encore totalement stabilisées. Ce décalage de calendrier explique pourquoi cette action a été initialement maintenue pour l'exercice 2025, mais finalement non réalisée.

Cependant, l'analyse approfondie menée par le groupe de travail régional fin 2024 a conduit à la suspension de cette action pour les raisons suivantes :

- **Une représentativité statistique insuffisante** : Le modèle de production de références du réseau Cuma (type "Guide des Prix de Revient") repose sur l'analyse de données réelles et massives issues de la comptabilité des Cuma. Or, le recensement exhaustif n'a permis d'identifier que 5 Cuma spécialisées en maraîchage diversifié sur l'ensemble de la région (Ariège, Tarn, Hautes-Pyrénées). Ce faible échantillon ne permet pas d'établir des moyennes statistiquement robustes ni de refléter la diversité des systèmes de culture.
- **Hétérogénéité des besoins et des matériels** : Les premières investigations ont montré une trop grande disparité entre le maraîchage de plein champ (proche des grandes cultures, pour lequel des références existent déjà partiellement) et le maraîchage diversifié en circuit court. Le ciblage de matériels "standards" susceptibles d'être partagés s'est avéré complexe en raison de la diversité des productions et de la spécificité des itinéraires techniques de chaque exploitation.

Perspectives et maintien de la veille

Bien que l'action de publication d'un référentiel spécifique soit suspendue, le réseau Cuma Occitanie renforce son soutien à la filière maraîchage par des actions concrètes d'organisation et de communication. L'enjeu est de répondre à la demande croissante de mécanisation des petites structures tout en favorisant leur intégration dans le tissu coopératif existant.

- **Création de supports de communication** : La FR Cuma a élaboré des contenus numériques et des supports papiers (flyers dédiés, page web dédiée à la thématique) visant à expliquer les bénéfices de la mécanisation partagée pour le maraîchage. Ces outils servent de base aux conseillers pour promouvoir l'entrée de nouveaux profils dans les Cuma.
- **Sensibilisation et accompagnement de proximité** : Les animateurs Cuma continuent d'accompagner les groupes de maraîchers émergents en s'appuyant sur les données disponibles dans d'autres régions ou via des partenaires techniques. Le réseau mène des interventions auprès des Cuma existantes pour les sensibiliser à l'enjeu de l'intégration de nouveaux adhérents et à la diversification des activités (maraîchage, petits fruits, etc.). L'objectif est de lever les freins culturels ou organisationnels liés au partage de matériel entre grandes cultures et maraîchage.
- **Veille sur le développement des groupes** : Nous maintenons une observation active de l'évolution du nombre de Cuma maraîchères. Dès que le parc de matériels en commun sera jugé suffisant pour générer des données comparables et fiables, la création d'un outil de référence sera réévaluée.

Indicateurs de réussite :

- *Flyer pour présenter l'activité maraîchage en Cuma*
- *Support de présentation pour les interventions auprès des Cuma ou du milieu agricole*

Robotique Agricole : Méthodologie d'Évaluation et Communication sur des Retours Utilisateurs (2.4.2 et 2.4.3)

Au cœur de la « troisième révolution agricole », la robotique s'impose comme une solution d'avenir pour automatiser les tâches répétitives (travail du sol, pulvérisation, récolte) et accroître la précision des interventions. Si ces technologies promettent des gains de productivité et une réduction de l'usage des intrants, leur adoption se heurte encore à plusieurs freins : coût d'investissement élevé, complexité de prise en main et manque de références sur l'organisation du travail.

Dans ce contexte, le réseau Cuma joue un rôle de facilitateur. L'achat groupé permet non seulement de rendre ces innovations accessibles financièrement, mais aussi d'expérimenter des modèles d'organisation collective.

Pendant, pour transformer l'hésitation des agriculteurs en décision d'investissement sereine, l'information théorique ne suffit plus. Il est aujourd'hui important de produire et de diffuser des **références de terrain concrètes**. C'est l'enjeu de nos travaux en 2025 : dépasser les promesses constructeurs pour analyser l'impact réel (économique, technique et humain) des robots en conditions réelles d'utilisation et diffuser ces retours d'expérience.

Construire une méthodologie d'évaluation de l'usage des robots en Cuma

L'objectif de cette action était de structurer un cadre d'analyse robuste, capable de traduire la réalité technique et économique de la robotique en Cuma. Le réseau a consacré un temps d'ingénierie important pour concevoir une **trame de bilan de saison** adaptée.

Processus de travail : Le document méthodologique a été élaboré au cours de l'année 2025 à travers une série de réunions de travail (7 au total). Ce travail a associé les services agroéquipement des FR CUMA Occitanie et Nouvelle-Aquitaine, la FD CUMA du Tarn, ainsi que l'IFV. Ces échanges ont permis de confronter les regards entre conseillers de terrain et ingénieurs de recherche pour définir les indicateurs les plus pertinents à suivre.

Contenu de la trame méthodologique : Le document de synthèse "Bilan de saison" qui en découle permet de recueillir des données homogènes sur plusieurs axes :

- **Contexte d'acquisition :** Identification des freins rencontrés et des facteurs ayant déclenché l'achat (main-d'œuvre, pénibilité, stratégie de l'exploitation).
- **Suivi de l'utilisation effective :** Relevé des travaux réalisés (type d'outils, nombre d'hectares), temps de travail réel, débit de chantier mesuré et autonomie constatée des batteries.
- **Organisation et logistique :** Évaluation des temps consacrés au transport du robot, à sa mise en route et à la surveillance nécessaire durant les chantiers.
- **Maintenance et fiabilité :** Recensement des pannes, des pertes de signal GPS/RTK, de la réactivité des services après-vente et des coûts d'entretien.
- **Bilan financier :** Calcul du coût d'utilisation à l'hectare basé sur les charges réelles constatées.

Cette trame commune a été testée et validée, notamment pour réaliser le bilan de la Cuma La Vigneronne en Occitanie (*le bilan de la saison a été réalisé dans le cadre d'un autre projet, Duravitisol*) et d'une structure similaire en Nouvelle-Aquitaine.

Indicateurs de réussite :

- 7 réunions de travail réunissant différents partenaires
- 1 outil méthodologique pour réaliser le bilan d'une saison d'un robot

Promouvoir la robotique par le retour d'expérience en Cuma

Le travail de 2025 a consisté à transformer ces données brutes en enseignements opérationnels, diffusés largement auprès des agriculteurs et du réseau.

Stand et organisation d'une table ronde au World FIRA 2025 pour porter le retour d'expérience des Cuma

La présence du réseau Cuma au FIRA ne s'est pas limitée à une intervention ponctuelle, mais a fait l'objet d'un dispositif d'accueil et d'animation durant toute la durée du salon :

- **Animation du stand FR CUMA** : Durant 3 jours, les conseillers ont accueilli les porteurs de projets sur le stand régional. Ce point d'ancrage a permis de présenter les premiers bilans de la Cuma La Vigneronne sous forme de fiches retours d'expérience. Au-delà de la robotique, ce fut l'occasion de valoriser l'ensemble des activités du réseau liées à l'innovation (agriculture de précision, outils de modulation, etc.).
- **Table-ronde "ROI (retour sur investissement) des robots agricoles"** : Co-organisée avec RobAgri, cette conférence a réuni des utilisateurs aux profils variés (viticulture collective, élevage, maraîchage international). Le témoignage de Jean-Marie Santacreux (Cuma La Vigneronne) a permis de confronter le modèle de l'achat collectif aux enjeux de productivité et de réorganisation du temps de travail, soulignant que le ROI intègre aussi des dimensions sociales (pénibilité) et agronomiques.



Stand FR Cuma Occitanie lors du FIRA 2025 - Affiches sur la robotique en Cuma



Table-ronde co-organisée entre RobAgri & FR Cuma Occitanie, avec présence de Mr Santacreux (Cuma La Vigneronne)

Intervention lors de la Journée technique "Vini Viti Vici"



Le 17 juillet 2025, lors de cet événement organisé par l'IFV, le réseau Cuma a présenté un bilan technique approfondi de l'utilisation des robots en Cuma en viticulture. L'intervention préparée conjointement entre la FR Cuma Occitanie et Sébastien Jalby (FD Cuma du Tarn) a constitué un temps fort, en proposant une analyse croisée de deux stratégies d'utilisation issues des données récoltées avec notre trame méthodologique :

- Occitanie (Cuma La Vigneronne) : Stratégie "monotâche" avec un robot (Bakus) dédié spécifiquement au passage d'intercepts.
- Nouvelle-Aquitaine : Stratégie "polyvalente" avec un robot (Ted) équipé d'une large gamme d'outils de travail du sol (disques, lames, griffes, etc.).

Annnonce de l'événement dans presse agricole

Impact de l'intervention : Cette présentation de deux cas concrets devant plusieurs centaines de professionnels a été plébiscitée tant par les agriculteurs que par les constructeurs présents (Pellenc, Naïo, VitiBot, etc.). Ces derniers sont en forte demande de retours d'usage en conditions réelles et collectives. La conclusion majeure partagée est que la viabilité économique du robot repose sur son volume d'utilisation, qu'il soit atteint par une spécialisation sur de grandes surfaces ou par une polyvalence d'outils.

Pour communiquer à plus large échelle, un article est disponible sur nos sites internet reprenant les principales informations de l'intervention, ainsi que le support complet, disponible à la consultation : [Retour sur le salon Vini Viti Vici 2025 - Fédération Régionale des Cuma d'Occitanie.](#)



Sébastien Jalby (FD Cuma Tarn) lors de la présentation - Public lors de la présentation

Bilan

Ces travaux confirment la place du réseau Cuma comme **observateur neutre** au cœur de l'innovation. En 2025, l'action a permis de transformer des expériences isolées en une expertise collective structurée, capable de challenger les discours théoriques par la réalité du terrain. Au-delà de la production de chiffres, cette mission a sécurisé les projets des agriculteurs en mettant en lumière les conditions réelles de réussite : importance du volume d'activité, choix entre polyvalence ou spécialisation, et anticipation des coûts de maintenance.

Indicateurs de réussite :

- 1 table-ronde organisée lors du FIRA
- présence sur 3 jours au stand FR Cuma avec présentation des retours de la Vigneronne et des actions du réseau Cuma sur l'agriculture de précision
- 1 intervention à la journée Vini Viti Vici
- communication sur les événements (posts sur les RS, articles dans Entraïd, articles sur le site internet des Fédérations d'occitanie)

Evaluation de compteurs connectés : Retours d'utilisateurs de compteurs présents en Cuma (2.4.2)

L'optimisation du parc matériel est un enjeu central pour la performance économique des Cuma. Dans cette perspective, les outils numériques, et plus particulièrement les boîtiers connectés, apportent une réelle valeur ajoutée en automatisant la collecte de données sur le terrain.

Ces dispositifs permettent un suivi en temps réel de l'utilisation des machines (localisation, consommation, compteurs d'heures ou d'hectares) et facilitent grandement la facturation ainsi que l'organisation du partage entre adhérents. Pour les structures collectives, c'est un levier essentiel pour fiabiliser la remontée d'informations et optimiser la maintenance préventive.

Identification et analyse des solutions de boîtiers connectés

En 2025, le réseau a concentré ses efforts sur une veille technologique approfondie et le recensement des solutions commerciales disponibles sur le marché de l'Occitanie. Bien que l'enquête de terrain

auprès des Cuma équipées soit programmée pour l'exercice 2026, l'année 2025 a permis d'aboutir à une synthèse technique et tarifaire complète.

1. Recensement des solutions du marché

Le travail a permis d'identifier et de s'entretenir avec six acteurs majeurs de la télémétrie agricole, chacun répondant à des besoins spécifiques de gestion :

- Aptimiz & Samsys : Solutions polyvalentes avec enregistrement GPS et intégration des parcelles Télépac.
- Kemtag : Spécialiste de la donnée "métier" avec des capteurs dédiés (OGO pour le travail du sol, PTO pour la prise de force).
- Scopix : Système autonome en cabine privilégiant la traçabilité sans saisie pour les adhérents.
- Findit & Karnott : Solutions ciblées, notamment sur la géolocalisation et le transport.

2. Analyse technico-économique des offres (tarification 2025)

Un document de synthèse a été produit pour comparer les modèles économiques, permettant aux Cuma de simuler le coût de leur équipement selon la taille de leur parc :

Fournisseur	Modèle Économique (Exemples)	Points Forts Techniques
Aptimiz	Boîtier solaire à 239€/an + 500€ d'abonnement plateforme	Autonome, récupération conso sur automoteurs
Samsys	Achat boîtier (env. 390-429€) + 200€/an d'abonnement	Traçabilité phytosanitaire détaillée
Scopix	Pack parcelles (500 à 600€/an) incluant le 1er boîtier	Accès plateforme par adhérent, balises outils
Kemtag	Achat (245 à 345€) + abonnement mensuel (5 à 10€)	Capteurs spécifiques (vibrations, prise de force)
Findit	Abonnement réduit (env. 5€/mois) selon volume	Spécialisé remorques et transport

Bilan et perspectives

Cette première phase d'identification a permis de créer un guide d'aide au choix structuré. Il offre aux adhérents de Cuma une vision claire des investissements, qu'il s'agisse d'un coût à l'usage (abonnement annuel) ou d'une stratégie d'acquisition du matériel avec un abonnement mensuel réduit. En 2026, fort de cet inventaire des solutions, le réseau engagera la seconde phase de l'action : le recueil des retours d'expérience des Cuma déjà utilisatrices pour confronter ces données théoriques à la réalité de l'usage quotidien et de la satisfaction des adhérents.

Indicateurs de réussite :

- 1 flyer de présentation des offres identifiées
- 1 synthèse des modèles d'abonnement et des coûts des différentes solutions
- 5 solutions identifiées et 5 entretiens avec les offreurs de solutions

Filière bois énergie : chaîne de valeur locale, durable et solidaire (Tâche 3.2.2)

Le bois-énergie constitue la première source d'énergie renouvelable consommée en France (source : ADEME). Si la bûche et le granulé dominent le marché des particuliers, la plaquette forestière connaît un essor important, notamment pour les chaufferies collectives. Produites à partir de rémanents, de branchages ou de l'entretien des haies, les plaquettes offrent des synergies évidentes avec l'activité agricole : nettoyage des bordures de champs, entretien des sous-bois et valorisation des surfaces boisées. Outre le chauffage, ce matériau trouve de multiples débouchés sur l'exploitation, comme la litière animale ou le paillage en maraîchage et arboriculture.

Le développement de cette filière permet aux agriculteurs de diversifier leur activité tout en renforçant leur autonomie énergétique. Dans cette structuration, les Cuma peuvent jouer un rôle de pivot central. La gestion du bois nécessite des matériels performants (déchiqueuses, combinés) dont l'usage est ponctuel à l'échelle d'une ferme, rendant la mutualisation indispensable. Au-delà du matériel, les Cuma proposent souvent ce matériel en service complet (organisation des chantiers, main-d'œuvre pour mise en œuvre de matériels spécialisés), facilitant l'organisation des tournées et le travail des agriculteurs. Cette activité se structure d'ailleurs de plus en plus via des inter-Cuma ou des Cuma départementales, permettant de rentabiliser ces équipements lourds sur un territoire élargi.

Réalisations 2025 : Retour sur les journées territoriales

En 2025, quatre journées ont été organisées (Aveyron, Lot, Tarn, Tarn-et-Garonne), afin d'accompagner les agriculteurs et les Cuma à structurer cette chaîne de valeur locale et durable. La journée prévues en Haute-Garonne (31-09) est reportée courant 2026, en raison de conditions climatiques défavorables à la date prévue initialement.

Les quatre journées ont été pensées autour **d'une matinée d'interventions prenant la forme de partage d'expériences de Cuma présentes sur le territoire ayant une activité bois, d'apports techniques et d'interventions de partenaires spécialistes du bois** (Chambres d'agriculture, associations comme Haies et Paysages, etc.). L'objectif commun était de présenter les différents modèles de gestion durable de la ressource bois d'une exploitation agricole (déchiquetage, entretien des haies, épandage organique, paillage...) et la production de ressources (plaquettes, ...). Chaque territoire ayant ses particularités le contenu de la matinée a été adapté. **Les après-midi étaient dédiées aux démonstrations de matériels avec la présence de coupeur-fendeur, de matériels d'élagage et de broyage.**

Haies champêtres

> Alliées des vergers ! Pratiques de gestion

Organisation
Campagnes Vivantes 82
Chambre d'agriculture 82
FDCUMAS2

Jeu
09 octobre
2025
14h - 16h30

Asques
RDV sur parcelle SCEA
Brun Conditionnement
Route du Pin
GPS : 44.018630, 0.953794

Quelles pratiques en vergers pour favoriser la biodiversité auxiliaire ?

Rencontre technique ouverte à tous !

Programme

- Présentation de la plaquette "Haies champêtres propices aux auxiliaires en arboriculture" (Campagnes Vivantes / Chambre d'agriculture)
- Introduction à la gestion durable des haies par Campagnes Vivantes 82
- Démonstration de taille au lamier sur haies (FDCUMAS2 / Campagnes Vivantes)

Venez nombreux !

Contact
Julie CADOT
06 89 72 66 09
julie.cadot@agri82.fr

Démo bois bûche et Broyage de Plaquettes

Gestion de la ressource et utilisations

Mercredi 5 Février

chez F. FERAL, de 13h30 à 16h30 à Moyrazès, lieu dit la Selve

Point GPS : Latitude 44.295128 Longitude: 2.416966

3 outils en démo

Broyeur, Défibreur et Combiné Fendeur

Et le matin visite d'une Chaufferie à plaquettes,
chez S.RECH, de 11h à 12h15 Gramond, lieu-dit Cabanes

Point GPS : Latitude 44.259544 Longitude: 2.338304

Cette action bénéficie du soutien financier de :

DEMONSTRATION

MATERIEL ENTRETIEN DES HAIES

Mercredi 11 Mars 2026 - A partir de 14h - GRAMAT (46)

- Présentation dépeureuses, Lamiers et Sécateurs
- Démonstration en dynamique
- Intervention de l'association Bonnes pratiques d'entretien
- Agriculteur, adhérents de CUMA, professionnels - ouvert à tous

Entrée gratuite

Tom CHADIRAC - 07.70.02.19.27 - tom.chadirac@cuma.fr

LAGARDE NOREMAT MARSALIX COUPÉCO

CUMA
LA PUISSANCE DU GROUPE

LOT
Le département

LES CUMA ET LA VALORISATION DES BOIS AGRICOLES

Pour la production de plaquettes forestières utilisées comme :

- combustible
- litière animale
- amendement (BRF)

Pour du bois de chauffage

- pour un usage personnel
- pour de la vente

LES CUMA

Quels services mis en place au sein du réseau CUMA ?

Avec la CUMA TERA, la CUMA Union Bois Energie et l'association AGRIBOIS. Mieux comprendre les services existants et situer ses besoins

VOS BESOINS

Quels sont vos besoins ?

Partage autour de vos situations. Réponse aux principales questions techniques et économiques

MISE EN RELATION

RENCONTRE
LE 20 NOVEMBRE - 9H30
SALLE COMMUNALE DE BIOT
FONTRIEU - BRASSAC

CONTACTS & INFORMATIONS

* Fduma 81 : 05 63 48 83 14

Flyers et affiches pour les journées de démonstration - valorisation de la ressource bois

Journée en Aveyron (12) – Moyrazès : Valoriser la ressource sur son exploitation

Plus de 30 participants ont assisté à cette journée technique co-organisée avec la Chambre d'Agriculture.

- Thématique** : L'entretien et la valorisation des haies sont souvent jugés comme des travaux chronophages et improductifs par bon nombre d'éleveurs. Cependant les haies ont un rôle positif sur les cultures et la biodiversité. Aujourd'hui des solutions techniques existent pour faciliter ce travail et valoriser au mieux cette ressource sur les exploitations.
- Témoignage** : Deux agriculteurs ont partagé leur expérience de valorisation en plaquettes pour la litière en bovin (gain de portance et propreté des animaux) et pour la production d'eau chaude (salle de traite et chauffage).
- Intervention technique** : Présentation d'un **combiné coupeur-fendeur** (production de bûches sans manipulation), d'une **déchiqueteuse à grappin** pour mécaniser toute la chaîne de

production depuis la reprise jusqu'à l'utilisation des copeaux, et d'une **défibreuse** pour valoriser les petites branches en co-compostage de déchets verts.

Journée dans le Lot (46) - Gramat : Comparaison des techniques d'entretien des haies

Une trentaine de participants (agriculteurs et conseillers) ont assisté à cette démonstration co-organisée avec Arbres Haies Paysages 46. Initialement organisée le 03/04/2025, elle a été reportée à cause de l'interdiction de tailler les haies à cette période. La démonstration a été dédiée à la présentation de trois types de machines pour illustrer différentes stratégies de taille :

- **Matériels présentés** : un lamier, un sécateur hydraulique et un broyeur monté sur bras de débroussailluse.
- **Intervention technique** : Ces équipements ont illustré trois techniques différentes pour couper et tailler les haies. Les experts présents ont comparé les différentes méthodes, les rendements de chaque matériel et les bonnes pratiques pour la gestion durable des haies.

Les agriculteurs présents ont montré un bon intérêt pour ces solutions, et ont apprécié avoir des éléments comparatifs afin de se projeter dans une méthode plutôt qu'une autre.

Journée dans le Tarn (81) – Brassac : Valorisation et entretien des haies

L'objectif de cette journée était de présenter les matériels et les services complets déjà implantés dans les Cuma du Tarn. Pour cela 2 Cuma étaient présentes pour présenter leurs matériels (Cuma TERA, Cuma Union Bois Energie), leurs organisations et mettre en avant ce modèle d'investissement collectif pour la valorisation du bois.

- **Démonstration matériels** : Présentation d'un **lamier à scie** (Fliegl WoodKing Wild) monté sur un télescopique Merlo. Ce matériel permet un travail net et rapide jusqu'à une grande hauteur.
- **Intervention sur le modèle économique** : La Cuma propose un service complet (matériel + chauffeur) à environ 90€/h, optimisant l'usage du télescopique en période creuse. Une quinzaine d'agriculteurs sont déjà engagés pour cette première campagne.
- **Intervention technique** : l'association Agribois a discuté avec les participants des valorisations possibles du bois (plaquettes forestières, bois de chauffage) et des besoins en matériels pour produire ce type de produits.

Journée dans le Tarn-et-Garonne (82) – Asques : Entretien des haies champêtres

Co-organisée avec la Chambre d'Agriculture et Campagnes Vivantes 82, cette rencontre portait sur le rôle écologique et technique des haies en vergers et a réuni une vingtaine d'agriculteurs.

- **Thématique** : Rôle brise-vent (protection jusqu'à 15 fois la hauteur de la haie) et refuge pour les auxiliaires de culture (lutte contre les ravageurs).
- **Démonstrations de matériels** : Présentation en dynamique des équipements adaptés pour une taille respectant l'état sanitaire des végétaux (lamier à couteaux pour les jeunes pousses vs lamier à scie pour les gros diamètres).
- **Intervention technique** : Le réseau a détaillé les coûts de revient (ex : 41€/h pour un lamier en collectif) pour aider les arboriculteurs à choisir l'outil le plus adapté.



Photos des différentes démonstrations de matériels et des interventions techniques

Bilan de ces journées :

L'action a permis de réunir en moyenne **20 à 30 agriculteurs** et **5 à 10 techniciens** par session locale, soit **une centaine de personnes** présentes lors de ces journées.

Points clés à retenir :

- **Technique** : La mécanisation (grappin, déchiqueteuse, lamier à scie) transforme les travaux d'entretien en chantiers productifs et sécurisés.
- **Économique** : La substitution de la paille (litière) et des énergies fossiles (chauffage) par le bois génère des économies directes significatives.
- **Organisationnel** : Le modèle du "service complet" en Cuma s'impose pour garantir un travail de qualité à un coût abordable pour l'exploitant.

Au-delà de cette capitalisation orale des connaissances, les éléments des journées ont été valorisés à travers la rédaction d'articles numériques et dans la presse agricole

Les fédérations départementales des Cuma organisatrices ont pu noter que ces actions ont des retombées dans les Cuma avec de nouveaux projets d'investissement à l'étude dans les départements comme suite à ces journées.

articles internet :

- [Comment valoriser la ressource bois sur son exploitation ? - Fédération des Cuma de l'Aveyron](#)
- [Le bois, un rempart contre l'érosion? - Fédération des Cuma de l'Aveyron](#)

articles de presse :

20

Arboriculture

24 OCTOBRE 2025

RENCONTRE TECHNIQUE

La haie champêtre alliée de l'arboriculture



Une partie de la haie, au bord des pommiers

Jendi 9 octobre dernier, la Chambre d'agriculture de Tarn-et-Garonne, l'association Campagnes Vivantes 82 et la fédération départementale des CUMA organisaient une rencontre sur le rôle des haies en arboriculture. Le rendez-vous était donné entre deux parcelles de pommiers de la SCEA « Brun production » à Asques, au pied d'une haie d'une vingtaine d'années, composée principalement de cornouillers sanguins, noisetiers, chênes, charmes et érables, plantée pour « casser le vent » et développer un pont entre les bois alentour, créant un corridor écologique profitable aux cultures.

Sujet central de la rencontre, une fiche technique relative aux auxiliaires pouvant être accueillis par les haies pour lutter contre certains ravageurs, était présentée.

La plaquette en question sera bientôt mise en ligne. Les participants à cette demi-journée l'ont ainsi découverte en avant-première. Co-construite grâce aux compétences de chacun, l'expertise des différentes essences d'arbres et arbustes de Campagnes Vivantes et la connaissance des ravageurs et auxiliaires des conseillers de la Chambre d'agriculture, cette fiche technique recense les essences arbus-

tives ou arborées, adaptées au territoire du Tarn-et-Garonne, et pouvant héberger des auxiliaires susceptibles de réguler des rava-

cueillir des auxiliaires tels qu'araignées, coléoptères, hyménoptères parasitoïdes ou hémiptères, mais qui pourrait aussi héberger des bloagueurs des rosacées, à limiter en pommiers ou poiriers, de la même famille botanique. Un autre exemple : le troène des bois hôte de la sharka et du puceron vert, attention en vergers de pêchers, pruniers et abricotiers. Néanmoins, Julie Cadot, conseillère arboriculture fruitière, ajoutait que l'on peut « tolérer un peu de présence de ravageurs pour bénéficier de la présence d'auxiliaires ». Diversifier les essences permet aussi de diversifier la faune hébergée, rappelait Audrey Béche, chargée de projets à Campagnes Vivantes. De plus, implanter la haie au cœur du verger est idéal précisait J. Cadot. En effet « pour une régulation optimale, l'INRA a montré que la haie doit être très proche de la culture ».

Non seulement la haie peut donc être un outil susceptible de réguler les ravageurs par la pré-

sence d'auxiliaires, mais elle attirera aussi des oiseaux. « La mésange prospecte jusqu'à 1 000 arbres par jour », à la recherche d'insectes, indique Campagnes Vivantes. Ou encore de petits mammifères prédateurs des campagnols, grands amateurs de racines d'arbres fruitiers. Les avantages d'une haie ne s'arrêtent pas là : elle joue aussi un rôle de brise vent, avec « une protection estimée jusqu'à 15 fois sa hauteur », et limite l'érosion. Et enfin elle abrite des pollinisateurs tels que les bourdons ou les abeilles sauvages.

Entretien

La régularité : maître-mot pour l'entretien de sa haie. « Anticiper pour que cela ne devienne pas trop contraignant », conseillait Etienne Britis de l'association Campagnes Vivantes, présentant aussi la composition de ce type de haie en verger, la taille de formation à réaliser dès la première année ou encore l'intérêt des troènes, résultats d'un type de taille provoquant le développement de rejets. Il abordait également le label haie, certifiant d'une gestion durable de la haie par l'agriculteur, et lui donnant accès à une valorisation au niveau de la PAC. L'accompagnement pour préparer le dossier à présenter à l'organisme certificateur peut être réalisé avec l'association.

Mattéo Vivier, de la fédération départementale des CUMA, détaillait les différents outils adaptés à chaque usage : lamière à couteaux ou à scies, sécateur hydraulique, perche d'élagage, épareuse...

Raphaëlle Lemoble



L'association Campagnes Vivantes explique comment bien entretenir sa haie



Présentation de la plaquette par la Chambre d'agriculture

geurs de cultures. Une bonne base d'informations donc, à ensuite adapter à son exploitation.

De nombreux atouts

Réservoir pour accueillir la biodiversité, une haie présente de nombreux atouts pour la protection des cultures. Néanmoins il est nécessaire de réfléchir son projet en amont afin d'implanter des essences locales, et qui pourront se développer dans le contexte pédo-climatique spécifique de l'exploitation. Réfléchir aussi aux types d'essences à installer en fonction de l'objectif de gestion sanitaire visé et des cultures en place. Attention aux espèces qui pourraient au contraire attirer des ravageurs ou maladies. Citons par exemple l'églantier qui aura l'avantage d'ac-



La fédération départementale des CUMA parle des différents outils pour entretenir une haie

ACTU

AVEYRON

COMMENT VALORISER LA RESSOURCE BOIS ?

Plus de 30 personnes ont assisté à la démonstration d'équipement autour de la valorisation du bois organisée par la chambre d'agriculture et la fdcuma en partenariat avec la cuma des Foumerous, l'association arbres haies et paysages, Caloe et Cae.



Des solutions concrètes pour valoriser au mieux une ressource souvent sous exploitée.

L'objectif étant de présenter les atouts du bois, que ce soit au niveau énergie, pour l'approvisionnement de chaufferie individuelles ou collectives que pour la valorisation en paillage, pour la litière animale ou en co-compostage, comme amendements et fertilisants pour les maraîchers.

Autant d'atouts pour une même ressource, qui bien souvent, pourrait être mieux valorisée. D'autant que les linéaires de haie ont augmenté avec les surfaces des exploitations. Se pose la question du travail, pour l'entretien des haies ou l'exploitation des bois. L'association Arbres haies et paysages de l'Aveyron accompagne beaucoup d'agriculteurs sur la plantation de haie, notamment sur le choix des essences en fonction de l'usage et des conditions de sol. Ils ont précisé les conditions à respecter pour améliorer la production de la haie.

Tout d'abord, la laisser pousser en hauteur, et aussi en largeur, pour espérer récolter un volume suffisant tous 15 à 20 ans. La réalisation des chantiers demande un peu de temps, mais pour la filière plaquette, bon nombre d'actions

sont mécanisées, tout comme pour le bois bûche également.

TROIS MATÉRIELS EN DÉMO

L'inter-cuma des Foumerous était présente avec trois matériels : tout d'abord le combiné coupeur fendeur qui accepte des billes jusqu'à 60 cm de diamètre pour les couper à la longueur souhaitée, les fendre et les charger dans une benne. Ensuite la défibreuse qui permet de réduire et de défibrer les déchets verts en général et les petits branchages issus de l'entretien des haies, jusqu'à 15 cm de diamètre. Enfin le retourneur d'andains pour favoriser la décomposition des produits compostables, fumier et/ou déchets verts. Francis Boulloc, président de l'intercuma qui a présenté les matériels en démonstration, a précisé que « toutes ces activités sont proposées en service complet sur une bonne partie du département ».

« Des tournées sont organisées annuellement par secteur et les responsables par secteur assurent la gestion du service en lien avec les salariés des cuma ». Stéphanie Cazor de l'association Caloe, accompagne les projets de chaufferie,

pour les collectifs ou les entreprises, y compris agricoles. Elle a indiqué que « des aides à l'investissement sont actuellement mobilisables, elles permettent de couvrir le surcoût de ces équipements souvent plus onéreux que des chaudières à gaz ou autres ».

François Feral, éleveur en veau d'Aveyron sur la commune de Moyrazès, accueillait cette rencontre autour du bois. Depuis quelques années, il valorise le bois de taille en paillage pour les animaux, en substitution d'une partie de la paille, avec des résultats qu'il juge très intéressants, tant au niveau de la portance des aires paillées que de la propreté des animaux. Une économie d'argent, mais aussi de temps consacré aux opérations de paillage, beaucoup moins fréquentes avec les plaquettes. Bernard Galibert, du service forêt de la chambre d'agriculture, a incité les agriculteurs à essayer ce type de paillage, qui demande peu d'investissement. Un après-midi riche de témoignages et de retour d'expériences, avec des solutions concrètes pour valoriser au mieux une ressource souvent sous-exploitée.

Jean-Claude Platon

Indicateurs de réussite :

- 4 journées sur la valorisation du bois organisées, réunissant plus de 120 personnes
- Communication sur les réseaux sociaux, journaux, sites internet pour la proposition de la gestion du bois en agriculture
- Articles sur les Cuma ayant une activité bois et sur les journées