



# INFOCUMA

N° 35 - MAI 2024

Normandie

## Edito



Un début de printemps toujours humide qui n'aide pas le quotidien de nos exploitations et qui ne facilite pas l'organisation des activités de nos cuma.

La gestion de la main d'œuvre, de la mécanisation... Malgré une météo capricieuse qui a tendance à plomber le moral des agriculteurs, nos deux fédérations des cuma Seine Normandes et Normandie Ouest ont réalisé leurs AG hivernales avec une bonne participation des cuma qui ont alimenté de riches débats et échanges conviviaux.

Cette année après nos AG, le deuxième temps fort est l'organisation d'un MécaLive en Seine Maritime sur le territoire de la cuma de la Voie Romaine.

Après 12 mois d'organisation appuyé par la FR cuma Ouest, nos deux fédérations, les différents partenaires dont les Chambres d'Agriculture, nos élus cumistes ainsi que les cuma locales, la journée technique arrive à grand pas.

Cette journée est ouverte aux cuma de nos territoires, mais aussi à tous les agriculteurs qui souhaitent recueillir des données techniques au cours des ateliers du forum débat, mais aussi des démonstrations en temps réelles. Cette journée servira à nourrir de nombreux projets cuma demain, en tout cas je l'espère.

Nous comptons sur votre présence pour échanger sur toutes ces questions et bien d'autres à Beuzevillette le 16 mai 2024.

*Rodolphe Lormelet  
Président de la fédération  
des cuma Normandie Ouest*

A LA UNE



**MÉCALIVE**  
PARTAGEONS L'INNOVATION  
PRÈS DE CHEZ VOUS



Entrée gratuite

## MécaLive le 16 mai, venez nombreux !

Ça y est nous y sommes ! La cuma de la Voie Romaine située à Beuzevillette en Seine Maritime en plein cœur du Pays de Caux est prête à vous accueillir pour cette édition normande du MecaLive.

AU PROGRAMME :

- **Des ateliers techniques sur trois thématiques d'actualité** (la gestion des adventices, la gestion de la matière organique et la délégation des travaux)
- **Des démonstrations en dynamiques expliquées par des experts** (une vingtaine de matériels sur deux raids autour du semis et de l'épandage)
- **Un forum débat autour de la qualité de l'eau** avec de nombreux témoignages.

MécaLive, c'est aussi plus de 75 partenaires présents à la manifestation pour échanger directement avec vous.

Vous l'avez compris, il s'agit là d'un **événement exceptionnel à destination de tous les agriculteurs**, nous vous attendons nombreux !

*L'équipe Seine Normande*



[www.mecalive.fr](http://www.mecalive.fr)

Inscription en ligne recommandée

Avec le soutien du



## PORTRAIT

## SOMMAIRE

## PORTRAIT

- de Gaëlle Guyomard

## ACTUALITE • 3

- Bâtiment en cuma : ça booste !
- GIEE : 3 groupes labellisés, 3 groupes en émergence
- Nouveau virage pour la cuma du Holme
- L'entraide des cuma pour faire face aux aléas climatiques
- L'utilisation des outils numériques au secrétariat administratif
- Assemblée Générale de la fédération des cuma Seine Normande : les cuma à l'écoute des innovations
- Assemblée Générale de la fédération des cuma Normandie Ouest : à quoi ressemblera un tracteur de cuma demain ?
- Intercuma épandeur à table
- La cuma des Brulins recrute

## GESTION &amp; JURIDIQUE • 8

- Je suis nouveau responsable, je me forme
- Remise des comptes en CA
- Trois solutions pour récupérer les données de facturation avec Mycuma

## ENVIRONNEMENT • 9

- Démonstration matériel d'entretien du paysage et Glee de Sassy
- La filière des haies se modernise
- Une nouvelle chaudière bois déchiqueté
- La filière bois-énergie agricole normande
- Production de plaquette : actualisation des données terrain
- 1, puis 2, puis 3 déchiqueteuses

## CAMACUMA

## EMPLOI • 15

- Accueil des nouvelles générations : mobiliser les jeunes
- Le rendez-vous annuel des cuma employeuses en Normandie
- Les salariés aussi peuvent se former

## MACHINISME • 17

- Des innovations qui vont se tester dans les cuma normandes ?
- Retours sur la journée démonstration désileuses automotrices
- Les cuma lisier se réorganisent
- Tréauville : le groupe GIEE investit dans son premier matériel
- Journée tassement des sols, mieux comprendre, prévenir et corriger leurs effets

## LA BOUTIQUE CUMA



## Gaëlle Guyomard et la cuma de la Voie Romaine accueillent le MécaLive 2024 !

Gaëlle s'installe en 2018 à 34 ans et rejoint son mari sur l'exploitation porcine familiale. Naisseur engraisseur FAFeur\* de 200 truies et exploitant 140 ha (80% autoconsommation), le couple est engagé dans la cuma de la Voie Romaine depuis son installation.

### Un parcours atypique

La présidence de la cuma locale n'était pas une évidence pour Gaëlle qui a un parcours atypique avant son installation. Après un BAC S, un diplôme en agronomie tropicale (ISTOM) et des stages à l'étranger, Gaëlle poursuit ses études au Havre en master de mathématiques, toujours avec l'agriculture en ligne directrice car elle effectue son stage à l'IFIP Rennes, sur le marché à terme du porc. Vient ensuite une expérience de responsable commerciale de 3 ans chez Isagri en Bretagne. Dans l'idée d'une future installation, Gaëlle passe un BTS ACSE adulte (en 1 an) à la MFR de Coqueréaumont (76). Son BTS en poche, elle enseigne pendant 2 ans au sein de cette MFR pour ensuite s'installer.



### Et la cuma dans tout ça ?

A l'installation le choix est de développer l'atelier porc. Le matériel existant est celui de la reprise de l'exploitation : semis en copropriété, déchaumeur, charrue, pulvé et petite moissonneuse. Ils emploient un salarié à temps plein. Le reste des matériels appartient à la cuma, tonne à lisier, semis lin, betteraves...

C'est d'abord son mari, installé en 2012, qui devient administrateur de la cuma. Il s'implique fortement dans le projet de construction du nouveau bâtiment-atelier qui a vu le jour en 2020 à Beuzeville. Gaëlle s'implique également dès son installation, dans la gestion des chantiers de lin.

Le président en place parlant de retraite, Gaëlle décide de se porter candidate à la présidence de la cuma et prend ses nouvelles fonctions suite à l'AG 2022.

Les projets continuent depuis, notamment le renouvellement des matériels (ensileuse, automoteur lin, tonne à lisier), les achats en copropriété (arracheuse à betteraves avec la cuma de Bellefosse, arracheuse de lin avec la cuma du Progrès) et le renouvellement de l'engagement intercumas moissonneuse avec la cuma vendéenne de Bourgneuf.



Le chauffeur-mécanicien de la cuma, Frédéric, a été rejoint en 2021 par Paul qui effectue des travaux chez les adhérents de la cuma dans le cadre du GE. Une secrétaire-comptable a également rejoint l'équipe salariée de la cuma en 2022, à raison d'un jour/semaine.

La cuma se lancera bientôt dans la récolte du chanvre ! L'achat d'une faucheuse se profile, grâce à une quarantaine de producteurs de la coopérative Agylin.



## 2024, une année riche

Cette année la cuma accueille le MécaLive et fêtera également ses 60 ans d'existence !

La cuma compte sur ses adhérents, ses salariés et les autres cuma locales pour organiser un salon qui restera dans les mémoires. « Les thématiques présentées le jour J seront traitées sous leurs aspects techniques et économiques.

L'événement proposera des infos synthétiques et des échanges avec des professionnels sur des questions d'actualité. Les réflexions sont parfois individuelles mais les enjeux sont souvent collectifs ! « Venez nombreux ! » déclare Gaëlle.

*\*Fabrication d'Aliment à la Ferme*



par Noëlle Maillard



Séance de travail avec présentation de la maquette en 3D, 1<sup>ère</sup> version par la MSA

## 50 Bâtiment en cuma : ça booste !

Dans une cuma, le bâtiment est un élément structurant.

Que ce soit pour améliorer l'organisation de la cuma en réunissant les matériels au même endroit ou améliorer le suivi de ces derniers, les avantages sont multiples. Le bâtiment-atelier, c'est aussi un lieu fédératif pour les adhérents et un espace de travail pour les salariés. En Normandie Ouest, 88 cuma ont un bâtiment. Cette année, la fédération dénombre pas moins d'une quinzaine de cuma qui réfléchissent ou qui sont en cours d'étude.

La fédération, notamment dans le cadre d'un DINAcuma, accompagne les cuma qui réfléchissent à un bâtiment, que ce soit pour l'achat d'un hangar déjà existant ou pour sa construction.

A l'image de la cuma de la Station, qui lors de son AGO de mars 2023, a acté l'étude pour la construction d'un bâtiment atelier, et a nommé une commission pour mener le projet, accompagnée de la fédération.

Dans un premier temps, avec l'appui de l'animatrice, le groupe a planifié les différentes étapes pour mettre en œuvre le projet.

Après la visite de bâtiments récents, le groupe a travaillé sur la faisabilité du projet en s'appuyant sur des expertises tels que le service bâtiment de la Chambre d'Agriculture, le service SST et une ergonome de la MSA.

« L'accompagnement de la fédération permet de formaliser la démarche et de structurer notre projet bâtiment » indique Jean-François Dorenlor, Président de la cuma.

« Aujourd'hui, nous sommes arrivés au dépôt du permis de construire et à la collecte des devis, il nous reste ensuite toute l'organisation pour la construction » conclut Jean-François.

par Nathalie Pignérol

**GUIDE DES PRIX  
DE REVIENT  
DES MATÉRIELS  
EN CUMA**

Et en ligne sur  
[www.gprcumaouest.fr](http://www.gprcumaouest.fr)

## ACTUALITE



14

## GIEE : 3 groupes labellisés, 3 groupes en émergence

Ils travaillent sur une thématique d'agroécologie. Ils font des formations, des essais, des visites, pour mieux appréhender les différents aspects du thème qu'ils ont choisi. Ils explorent avec le groupe et ramènent dans leur fermes les évolutions de pratiques qui leur conviennent.

Trois groupes accompagnés par la fédération des cuma sont aujourd'hui labellisés GIEE. Ce format de projet leur permet d'avoir des financements pour l'animation, les formations, l'expertise technique.

Les membres du GIEE "Valorisation de la haie en territoire de Falaise" porté par la cuma de Sassy (14) s'intéressent aux revenus en lien avec les haies. En parallèle, ils cherchent des pistes pour réduire les coûts d'entretien. L'objectif : savoir s'il est possible de compenser totalement les charges liées aux haies par les revenus qu'elles apportent.

Le GIEE "Alimentation locale en Bassin d'Argentan" porté par l'association CABAAL (61) regroupe des fermes en vente directe. Le groupe cherche à mieux connaître le fonctionnement des clients pour s'y adapter. En parallèle, le groupe cherche à optimiser la gestion administrative de la vente directe ainsi que les transports.

Le GIEE "Cotentin désherbage" porté par la cuma de Tréauville (50) teste et compare les différents matériels de désherbage mécanique afin de travailler sur la réduction des herbicides, notamment sur la culture de maïs.

La fédération des cuma accompagne également en "Emergence GIEE" les groupes "Autonomie et séchoir collectif", porté par la cuma de la Lande Patry (61), "TSL cuma centre Manche" porté par la cuma de Carville (50), ainsi que "filère bois bocager durable" porté par un groupe d'agriculteurs du Calvados.

par Marlène Langliné

50

## Nouveau virage pour la cuma du Holme

La cuma du Holme située près d'Avranches, est née d'une fusion de 2 cuma sur la même commune il y a 20 ans.



En 2022, le conseil d'administration entame une réflexion sur l'avenir de la cuma grâce au dispositif d'accompagnement DINAcuma.

Une enquête est menée auprès des jeunes pour identifier leurs attentes en termes d'investissements matériels, de délégation de conduite et d'entretien du matériel.

Mais l'enquête ne s'arrête pas là, elle interroge également les jeunes sur leur volonté à prendre des décisions en intégrant le conseil d'administration. De ce fait, à l'assemblée générale 2023, 4 jeunes intègrent le C.A. puis 2 autres en 2024.

La transmission est enclenchée, Noël Datin laisse sa place de président à Christophe Morel et devient vice-président pour assurer cette transmission dans les meilleures conditions possibles.

Le nouveau conseil met en place plusieurs actions pour répondre à la demande de ses adhérents à savoir :

- L'aménagement de la cour et la création d'une aire de lavage
- L'investissement dans des outils performants comme, par exemple, une herse de 4m50 et une tonne à lisier de 20 000 l équipée d'un pendillard
- Elle projette la construction d'un second hangar pour le remisage du matériel et l'installation d'un bureau
- Elle met en place la réservation du matériel en ligne par Mycuma planning
- Elle est en cours de recrutement d'un second salarié pour développer la prestation complète

Pour marquer ce nouveau virage, le conseil d'administration a choisi d'organiser son assemblée générale 2024 sur la commune du Parc, au circuit de karting afin de pouvoir s'essayer, en seconde partie de journée, à une mécanique plus sportive et conviviale.

par Jérôme Renard



## L'entraide des cuma pour faire face 61 aux aléas climatiques

Suite aux intempéries de l'été dernier, la cuma de la Guerche située dans la Sarthe a contacté la fédération des cuma de l'Orne, afin de proposer ses services aux cuma du département pour terminer la saison de moisson.

Face aux difficultés rencontrées par les adhérents de la cuma de Mantilly, cette dernière a répondu favorablement à la proposition. C'est 50 hectares qui ont pu être récoltés dans de bonnes conditions.

Suite à cette démarche, la cuma de Mantilly a investi dans une moissonneuse-batteuse CX 860 d'occasion d'une valeur de 74 000 € pour 5 adhérents et 150 ha engagés.

Les fenêtres météo étant de plus en plus courtes, c'est peut-être un exemple à renouveler pour les années à venir.

*par Nelly Tirouflet*



## De l'utilisation des outils numériques au secrétariat administratif, 14 l'organisation des cuma évolue

En ce début d'année, le développement des outils numériques se poursuit dans les cuma du Calvados.

Suite à son assemblée générale, la cuma du Don va souscrire au planning en ligne pour optimiser la réservation des matériels.

Pour la cuma des Vergers de Cambremer, la réorganisation de la cuma est travaillée dans le cadre d'un dinacuma.

Les responsables ont opté pour le module de la saisie des temps pour aborder la facturation et faciliter la transmission des informations de facturation et d'affectation de temps passé après l'embauche d'un nouveau salarié.

Depuis cet automne, deux cuma font appel au service de secrétariat administratif, la cuma de Sassy, pour un appui à hauteur de 1 jour par mois et la cuma Calvados Innovation pour 1 jour par semaine.

Le service est modulable en fonction des besoins et des missions confiées : facturation, suivi des règlements, appui sur la gestion des impayés, classement des documents, préparation des règlements...

N'hésitez pas à nous contacter, pour plus de renseignements.

*par Caroline Revert*



## Assemblée Générale de la fédération des cuma Seine Normande : les cuma à l'écoute des innovations

C'était le 20 février dernier à Quatremare sur le plateau du Neubourg.

Cet événement est toujours l'occasion de faire un point auprès des adhérents sur l'activité de la Fédération sur l'année 2023 passée et 2024 à venir. Les actualités des différents programmes régionaux travaillés et développés avec le réseau ont été abordés : l'emploi, l'innovation, l'évolution des pratiques, et la filière de valorisation du bois d'origine agricole. Ces thématiques seront à retrouver lors du MécaLive, sous forme de présentations techniques et de démonstrations.

Deux ans après avoir mené de premiers échanges sur l'agriculture de précision, les administrateurs de la fédération ont choisi de renouveler la thématique, en se rendant à Latitude GPS. Spécialiste historique du lancement des GPS, Charles Duval, responsable innovation, a exposé leurs évolutions qui les a conduit à travailler sur le développement des drones et de solutions connectées (station météo).

La présentation s'est achevée par la mise en route du tracteur autonome sur un petit parcours. Si techniquement l'innovation est prête et fonctionne, reste à attendre son autorisation de mise sur le marché, et à en connaître le coût !

*par Alexia Lesade*

 myCUMA  
LINK

CUMA ET MATÉRIELS,  
PRÈS DE CHEZ VOUS  
EN 1 CLIC



[link.mycuma.fr](https://link.mycuma.fr)



## Assemblée Générale de la fédération des cuma Normandie Ouest : à quoi ressemblera un tracteur de cuma demain ?

Le 15 février dernier, à Grainville Langannerie, une cinquantaine de cuma a assisté à notre assemblée générale.



L'assemblée, les salariés et le CA a remercié Etienne Capelle, ex-président du Comité Manche, pour toute son implication et tous ses mandats pour le réseau depuis plus de dix ans, les idées qu'il a appuyées pour la promotion des cuma auprès des jeunes, le développement de l'emploi et on en oublie...



L'après-midi, était sur le thème des nouvelles énergies pour les tracteurs, animé par Frédéric Lavalou, animateur agroéquipement. A retenir : dans la Lettre du CGAAER\*, le remplacement des engins agricoles à moteur diesel par des moteurs décarbonés ou des robots électriques constitue le cœur des scénarios. Et ces scénarios incitent les agriculteurs à devenir producteurs d'énergie. *“Mais l'enjeu est l'autonomie énergétique des exploitations à travers des solutions communes de stockage, de filtration & distribution”*, comme le rappelle Frédéric Lavalou (pour en savoir plus : lire l'article en rubrique machinisme)

Blanchard Normandie est intervenu pour présenter le tracteur BioGNV New Holland T6 Méthane Power avec les solutions mobiles de ravitaillement. Gauthier Savalle, animateur de la fédération des cuma Seine Normandie a présenté la question des tracteurs autonomes, les robots en cuma et le projet partenarial avec des cuma impliquées en Normandie. La cuma de Sassy a témoigné de l'évolution de son groupe tracteur, et l'intercuma des cuma Centre Plaine et de la Muance avec la bineuse a présenté sa retourneuse à lin. Enfin, cela a été également l'occasion de présenter l'offre télescopique LDD de Camacuma, et l'offre test d'une semaine par cuma en Normandie.

Merci aux cuma locales pour l'appui dans l'organisation de cette journée !



Un nouveau CA pour la gouvernance de la fédération : Jean-François Tapin est le président du Comité Manche, et 2 nouveaux administrateurs rejoignent l'équipe : Thomas Legrouit pour l'Orne, Benoit Lecler pour la Manche.

\*Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux

par Valérie Letellier



## 76 Intercuma épandeur à table

En 2023, après plusieurs réflexions dans 4 cuma voisines, est né le projet d'acquisition d'un épandeur à table.

En 2023, après plusieurs réflexions dans 4 cuma voisines, est né le projet d'acquisition d'un épandeur à table ROLLAND RF 6118. C'est la cuma de la Forêt d'Eu qui a porté le projet (avec 40 % de subvention), les adhérents des autres cuma en ont bénéficié grâce à l'inter-cuma.

Le projet a démarré avec 720 voyages estimés. Sur les 5 premiers mois d'utilisation, 340 voyages ont été réalisés et facturés à 25 € du VO.

La moitié de ces voyages ont été effectués en prestation complète, avec le tracteur et le chauffeur d'un adhérent, facturé à 45 €/h hors GNR. L'épandeur est tracté par un 265 cv avec autoguidage, indispensable en bas volume et à des largeurs hautes (entre 16 et 18 m). Le chargement est assuré par les adhérents. Les matières épanchées sont des fientes de poules, engrais solides, compost...



Prix de revient prévisionnel : 35€/VO pour un chantier d'épandage Rolland RF 6118 18 m<sup>2</sup> - épandeur à table 17€/VO - tracteur+ conduite 45€/h - GNR 17€/h

par Gauthier Savalle

## 27 La cuma des Brulins recrute

Située à Lyons la Forêt (27), la cuma des Brulins créée il y a plus de trente ans avait vu son activité décliner au fil des années, ne proposant actuellement qu'une activité autour de l'arrachage de betteraves.

Avec une nouvelle génération d'adhérents aux commandes, le groupe a décidé de développer l'activité de la coopérative.

C'est à l'occasion d'un DINAcuma que la cuma des Brulins a souhaité organiser une réunion publique à destination de tous les agriculteurs du secteur. Bien lui en a pris puisqu'une douzaine d'agriculteurs ont participé spontanément au rendez-vous !

Entre les nombreuses idées débattues, deux projets se sont démarqués : une activité autour du désherbage mécanique et une autre autour de l'entretien des haies. Des besoins en main d'œuvre se sont aussi fait ressentir. Le bureau de la cuma travaille activement sur ses projets. Une idée simple qui peut s'appliquer à tous !

par Denis Letellier

MÉCALIVE A BEUZEVILLETTE (76)

le jeudi 16 mai

PORTE OUVERTE CHAUDIÈRES À SAINT LO

le mardi 21 mai

JOURNÉE DE L'AGROÉCOLOGIE DES MFR  
À GRIGNEUSEVILLE (76)

le jeudi 30 mai

MATINÉE D'ÉCHANGES SUR LA VALORISATION  
DES HAIES AVEC VISITE DE LA CHAUDIÈRE  
COMMUNALE À JUMIÈGES (76)

le vendredi 31 mai

CONVENTION D'AFFAIRES DES FERMES BAS  
CARBONE À FLIPOU (27)

le jeudi 27 juin

FILIÈRE BOIS ÉNERGIE ET DÉMONSTRATION  
DE DÉCHIQUETAGE À HUDIMESNIL (50)

le mercredi 27 juin

DÉMONSTRATION TRACTEUR  
ROBOT AGXEED (14)

au début du mois de juin

DÉMONSTRATION DÉSHÉRBAGE  
SUR MAÏS (27) ET (61)

au mois de juin

DÉMONSTRATION ECIMEUSE SUR LÉGUMES  
DE PLEIN CHAMPS ET CÉRÉALES )SUD  
MANCHE ET VAL DE SAIRE (50)  
ET À ROUVRES (14)

au mois de juin

JOURNÉE JA SR CUMA  
À SAINT JEAN DU THENNE (27)

le mardi 24 septembre

RENCONTRE EMPLOYEURS SALARIÉS

le jeudi 12 décembre prévu dans la Manche

## GESTION &amp; JURIDIQUE

Je suis nouveau responsable  
je me forme

Les responsables de cuma ont été conviés à une formation pour développer leurs compétences.



Sur deux jours, en février dernier ils ont pu découvrir ou revoir les bases du fonctionnement coopératif, gestion, animation de réunion, impayés, mais aussi se renseigner sur les assurances, les risques encourus et sur les outils numériques. Le point fort est aussi l'échange entre les stagiaires et les cas pratiques. Ils ont apprécié particulièrement les méthodes pour l'animation des réunions pouvant aider au développement du dynamisme de la cuma. Le déploiement des outils numériques dans les cuma

est un atout majeur pour faciliter le quotidien des responsables de cuma. Ces différents outils ont été présentés lors de la formation : les outils du réseau, mycuma planning, le stockage de documents, l'adresse mail de la cuma ainsi que les moyens de communication au sein de la cuma.

par Nelly Tirouflet et Melody Mahier

## Remise des comptes en C.A

L'AGC cuma Ouest a fait de la remise des comptes en conseil d'administration un axe important de développement du conseil aux cuma.

Pour rappel, les comptes doivent être arrêtés par le C.A. avant la tenue de l'AG. Le fait est que les membres du C.A. ne sont pas toujours suffisamment impliqués dans la gestion économique et financière de leur cuma, cette démarche permettra une rencontre annuelle entre les responsables de la cuma et le comptable.

La remise des comptes en conseil d'administration permet d'aborder des sujets qui ne peuvent être abordés en AG, d'aller plus loin dans l'analyse des comptes (ratios, impayés, anticipation, renouvellement de responsables, etc).

Les comptables sont désormais formés pour remplir cette mission de conseil, quelques cuma y font déjà appel.

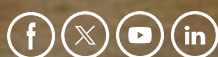
N'hésitez pas à contacter votre comptable pour anticiper ce rendez-vous.

par Anthony Chancerel

# AMÉLIORER LES REVENUS DE CHAQUE EXPLOITATION

## 100 ans ensemble

OUI, L'AGRICULTURE A DE L'AVENIR !



100ans.chambres-agriculture.fr

**CHAMBRES  
D'AGRICULTURE  
NORMANDIE**





### Trois solutions possibles pour récupérer les données de facturation avec Mycuma planning et travaux



• **LE MODULE "BON DE TRAVAUX"**

est principalement utilisé par les responsables de matériels pour enregistrer tout au long de l'année les quantités faites par chaque adhérent.

• **LE MODULE "SAISIE DES TEMPS"**

est utilisé par les salarié(e)s de la cuma. Il permet au salarié d'enregistrer son temps de travail quotidiennement mais aussi de saisir des unités à facturer pour chaque adhérent dans les cas de chantiers en prestation complète ou d'entretien du matériel des adhérents par exemple.

• **LE MODULE "RÉSERVATION"**

permet dans un premier temps à chaque adhérent de réserver un matériel par un agenda partagé visible par tous. Dans un second temps, avec l'option "post réservation", à la fin de la réservation, chaque adhérent peut renseigner directement ses unités réalisées. Cette solution permet d'abandonner le carnet papier parfois illisible par l'humidité ou tout simplement perdu au cours de l'année.

Selon le mode de fonctionnement de la cuma il est possible d'utiliser un mixte de ces différentes solutions.

Dans tous les cas, avant facturation, il y a une étape de validation des données qui peut être faite par les responsables matériels ou les responsables désignés de la cuma.

Plusieurs cuma utilisent déjà ce mode de fonctionnement comme les cuma de Tessy, Saint Christophe et 3 Vallées que nous avons interrogées.

*"Malgré la réticence de certains adhérents au départ, l'outil est facile à prendre en main. C'est un soulagement pour les responsables, ça simplifie l'organisation et le suivi des activités. Nous ne ferons pas marche arrière".*

Plus d'informations auprès de Mélody Mahier qui sera présenté au MécaLive pour répondre à vos questions en direct ou par téléphone 07 72 51 72 09

par Mélody Mahier et Jérôme Renard

## Démonstration matériel d'entretien du paysage et GIEE de Sassy

Le mercredi 7 février dernier, suite à la présentation annuelle du bilan du GIEE "valorisation de la haie en territoire de Falaise"



l'après-midi a été l'occasion d'organiser une démonstration de différents matériels pour l'entretien courant du paysage et des haies bocagères.

Ouvert à tous, cet événement organisé sur le site du Lycée agricole du Robillard a permis de rassembler les étudiants, les agriculteurs intéressés par ce type de matériel ainsi que les partenaires et financeurs du GIEE.

Pour la taille des haies, la cuma des Vallons du Douet a mis à disposition son lamier à couteaux, un outil très efficace permettant une coupe nette des branches et assurant un bon débit de chantier grâce à sa surface de travail de 2,5 mètres.

La cuma des Roseaux a quant à elle mis à disposition son broyeur sous-clôture ainsi que son broyeur à branches capable de broyer des branches jusqu'à 11 cm de diamètre, une solution innovante et assez méconnue, utile pour valoriser les branches de faible diamètre.

Enfin, cette après-midi a aussi été l'occasion de présenter le matériel de valorisation du bois de la cuma départementale du Calvados (cuma Calvados Innovation), de la déchiqueteuse à grappin pour la production de plaquettes bocagères, au combiné scieur-fendeur pour la production de bois-bûche.

par Baptiste Masson



Calculez le coût de votre chantier complet

 **cumacalc**

C'est une application simple et gratuite

[www.cumacalc.fr](http://www.cumacalc.fr)

ENVIRONNEMENT



## La filière valorisation des haies se modernise

La cuma Haies'nergie & Territoires a renouvelé son ensemble de déchiqetage.

A l'automne, les administrateurs et le chauffeur ont réalisé leur déchiq'tour. Grâce à leurs échanges et aux démonstrations avec la cuma la Cigale (72), la cuma Cepvil (53) et la cuma Innov'61 (61), la décision a pu être prise !

Le choix s'est porté sur une Noremat Valormax, tractée par un Fendt 942.

Après deux renouvellements pour des matériels de plus grande capacité, cette fois, ce n'est pas l'augmentation du débit de chantier qui a été le premier critère. Les administrateurs espèrent une meilleure qualité de production de plaquettes.

Ce critère est important pour les débouchés en bois énergie, que l'agriculteur autoconsomme dans sa chaudière, ou qu'il vende à une collectivité.

Sa conception doit permettre de limiter les queues de déchiqetage et sa soufflerie hydraulique réduire la part de fines. De quoi satisfaire les adhérents historiques, et séduire encore de nouveaux adhérents à rentrer dans la filière !

*par Alexia Lesade*

Nouveau **T7.340** HD avec PLM Intelligence™

**LA PUISSANCE DE L'INTELLIGENCE.**

**NEW HOLLAND**

APPREZIEZ LES TECHNOLOGIES LES PLUS AVANCÉES POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE DEPUIS LA CABINE LA PLUS CONFORTABLE ET LA PLUS SILENCIEUSE.

VISIBILITÉ ÉTENDUE      CONDUITE SILENCIEUSE      ORGANISATION SIMPLIFIÉE      PUISSANCE DÉCOUPLÉE



[www.blanchardagriculture.com](http://www.blanchardagriculture.com)

Pour plus d'informations sur les produits et services New Holland, contactez votre conseiller Blanchard Agriculture au **02 33 77 87 87**





## Une nouvelle chaudière bois déchiqueté

Les chaufferies bois-déchiqueté dans les exploitations sont en progression. Une des dernières installations sorties de terre est la chaufferie de Thomas Boulay, située dans le Perche Ornaïs.

### Les caractéristiques de l'installation

Puissance : 200 kW

Marque : Heizomat

### Bâtiments chauffés

- Maison d'habitation de 200 m<sup>2</sup> (chauffage et eau chaude sanitaire)
- 1 poulailler de 1 500 m<sup>2</sup>
- 1 ballon tampon de 6000 l

### Silo

Un stockage de 67 m<sup>3</sup> à côté de la chaudière et l'extension d'un hangar de 450 m<sup>2</sup> pour stocker le bois et abriter la chaudière. Remplissage toutes les semaines durant les mois d'hiver en présence des volailles.

### Réseaux

100 ml pour le poulailler et 80 ml pour la maison.

### Investissement : 282 000 € et subventions : 105 000 €

Une porte ouverte réunissant une cinquantaine de personnes au lieu en fin d'année 2023, donnant envie à d'autres agriculteurs d'étudier la solution bois-énergie.

La quête d'autonomie énergétique, la production d'énergie renouvelable et un combustible autoproduit à 0,02 €/kWh suscitent l'intérêt des porteurs de projets. Aujourd'hui, des subventions à l'investissement sont toujours disponibles, s'élevant entre 30 et 45 %. Les animateurs bois de la fédération des cuma sont à votre disposition pour vous accompagner dans votre projet.

*par Mathieu Gadeau*

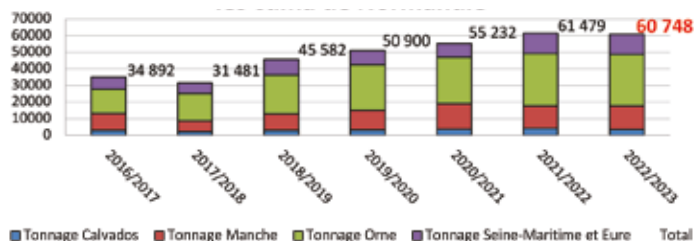
ENVIRONNEMENT



La filière bois énergie agricole normande

Au sein du réseau cuma, la production de bois déchiqueté se stabilise à l'échelle régionale avec la production de 60 748 tonnes de bois en 2023.

Evolution du tonnage de bois déchiqueté produit par les cuma de Normandie



À l'échelle régionale, c'est l'équivalent de 435 kilomètres de haie valorisés par les 6 déchiqueteuses des cuma départementales.

D'après une étude réalisée par l'IGN en 2018, il y a plus de 130 000 kilomètres de haies en Normandie. La ressource est à notre porte, sachons l'exploiter et la préserver.

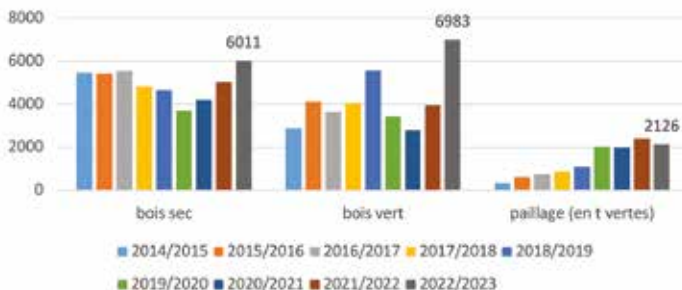
Afin de s'assurer du prélèvement durable de la ressource, des plans de gestion des haies permettent d'optimiser la gestion de son réseau bocager à travers des chantiers quantifiés et ainsi instaurer un roulement dans la récolte de son bocage.

Concernant la commercialisation du bois, à travers les 4 structures d'approvisionnement locales (EDEN, Haieco Bois, SCIC Bois Bocage Energie et Bois Haienergie 14), 18 000 tonnes de bois sont commercialisées sous forme de bois énergie mais aussi en paillage pour les plantations de haies.

On remarque une hausse de 29 % des tonnages commercialisés. Il y a notamment de nouveaux contrats sur des approvisionnements en bois vert.

À ce jour, c'est un parc de 100 chaufferies qui est alimenté par les structures d'approvisionnement locales.

Evolution du tonnage de bois déchiqueté commercialisé par les structures d'approvisionnement locales normandes



par Mathieu Gadeau

Production de plaquette : actualisation des données terrain

En cette année 2024, la fédération des cuma procède à la mise à jour de données économiques de la production de plaquettes de bois par la réalisation de suivis de chantiers de récolte.

Ces suivis sont devenus au fil des années, une activité régulière dans le cadre de l'animation de la filière bois en Normandie.

Bien que l'ensemble des six déchiqueteuses des cuma normandes ait encore des difficultés à braver l'humidité des parcelles, les suivis se poursuivent à l'heure où ces lignes sont écrites. L'objectif est de réaliser d'ici fin avril des suivis terrains afin d'obtenir environ 20 à 30 chantiers exploitables de valorisation de haies bocagères.

Ces suivis permettent de suivre le coût de production de la plaquette bocagère dans le temps et ainsi de guider les structures de commercialisation dans le calcul des prix d'achat du bois aux producteurs.

Après chaque suivi, un échange peut avoir lieu avec le producteur sur les différents postes de charge et les points d'améliorations possibles en vue d'optimiser les récoltes futures !



par Clément Gosselin





## 1, puis 2, puis 3 déchiqueteuses dans la Manche

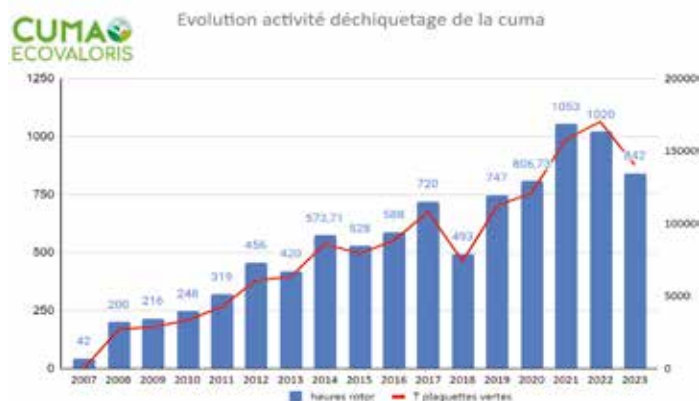
En 2024, le 3ème attelage va arriver à la cuma Ecovaloris.

En renfort des 2 autres au vue du développement de la filière avec les contrats de Haiecobois et les chantiers réalisés par les agriculteurs en paillage (augmentation des chantiers de 3 000 tonnes). La cuma investit à nouveau dans une Biber 78 et un tracteur Valtra T250 de 260 cv.

Ce modèle s'adapte bien aux chantiers du bocage de la Manche et a un système de rotor et de soufflerie permettant de diminuer la production de fines.

Cette nouvelle machine sera équipée d'un cracker permettant de fendre les éventuels diamètres supérieurs à 40 cm qui peuvent se présenter lors des chantiers.

Et c'est aussi un 3ème chauffeur : Antoine qui complète l'équipe avec Brian et Nicolas déjà à temps plein, et Anthony en saisonnier ponctuel.



Depuis 2016 dans la Manche, la production liée au développement de la filière bois énergie locale issue de l'entretien durable des haies croît de plus de 1 500 tonnes par an en moyenne (5 000 m³).

par Valérie Letellier

# PROTÉGER VOTRE OUTIL DE TRAVAIL.

groupama.fr



**ASSUREZ VOS ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS, QU'ILS SOIENT FIXES OU MOBILES.**

- Vous pouvez couvrir votre parc d'équipements connectés dans un seul contrat, sans désigner chaque équipement.
- Ainsi nous garantissons\* les dommages matériels subis par vos équipements connectés et leurs composants.

\* Sous réserves des termes de votre contrat. Document et visuel non contractuels. Groupama Centre Manche - Caisse de Réassurance Mutuelle Agricole du Centre Manche - 30 rue Paul Ligneul - CS 30014 72043 Le Mans Cedex 9 - Siège social : 10 rue Blaise Pascal - 28000 Chartres - 383 853 801 RCS Chartres. Entreprise régie par le Code des Assurances. Crédit photo : Shutterstock.com. Janvier 2024.



**Groupama**  
CENTRE MANCHE  
la vraie vie s'assure ici



## CAMAcuma, une cuma de cuma

Dès sa création en septembre 2020, les fédérations de cuma de Normandie ont adhéré à CAMAcuma afin de faire profiter les cuma de Normandie de solutions innovantes pour faire baisser les coûts des matériels.

Les centrales d'achat se développent dans différents secteurs et la location avec services devient la norme dans de nombreuses filières.

CAMAcuma joue un rôle de premier plan dans l'accélération de cette transition vers un modèle économique qui renforce le pouvoir des acheteurs.

En plus de centraliser et de rationaliser les achats, notre approche englobe également les services. Nous établissons des contrats avec les réseaux de réparation existants en local, garantissant ainsi une continuité de service, ce qui s'avère essentiel en agriculture.



### Nouveau : une offre tracteur

C'était attendu par les cuma. Dès cette année, CAMAcuma fait une offre de tracteurs en location longue durée fullservices sur une gamme de 8 puissances de tracteur allant de 100 CV à 300 CV.

### Les matériels disponibles

#### ACHAT REVENTE

- Herse étrille Agronomic 12 m  
*(les plateaux fourragers ont tous été vendus)*

#### LOCATION LONGUE DURÉE

*(contrat de 5 ans avec possibilité de location courte sur un an pour découvrir l'offre)*

- Téléscoyque Bobcat
- Mini-pelle Bobcat
- Tracteur Claas sur une gamme de 100 à 300 CV

### Les spécificités des offres CAMAcuma

**Prix et maîtrise des coûts :** en étant groupés nous obtenons des ruptures de prix dont bénéficient les cuma.

**Un service tout compris :** l'offre de location longue durée comprend tous les postes de charges liés à l'usage du matériel : assurance, entretien, pneumatiques, maintenance et VGP pendant 5 ans.

**Visibilité :** vos charges sont maîtrisées pendant les 5 années du contrat. La location d'usage tout compris vous garantit un coût d'utilisation stable.

**Accompagnement :** nos matériels en location sont géolocalisés et vous bénéficiez d'un accès direct par téléphone au gestionnaire de flotte qui répond à vos questions et qui gère les interventions du concessionnaire sur le matériel.

**Flexibilité :** les contrats s'adaptent à vos besoins. Si votre niveau d'activité évolue à la hausse ou à la baisse, votre coût horaire s'adapte sans surcoût ni pénalité.

Pour en savoir plus sur CAMAcuma : contactez les animateurs de votre fédération de cuma qui vous présenteront les offres et pourront vous orienter ensuite vers le service commercial de CAMAcuma.

*par Etienne Fels*





## Accueil des nouvelles générations : mobiliser les jeunes

En accord avec le projet politique de la fédération des cuma, les animateurs développent des actions auprès du jeune public et interviennent régulièrement dans les écoles.

Que ce soit pour la promotion de l'agriculture au niveau des collèges dans le cadre du partenariat Agri Normandie qu'en lycée agricole, la mobilisation des jeunes aux cuma prend différentes formes d'animation renouvelées chaque année.

Les rencontres cuma/JA/Service de remplacement ou Chambre d'Agriculture, ou encore avec les GE, continuent dans l'ensemble des départements au plus près des jeunes ainsi que les portes ouvertes cuma pour les établissements de formation agricole.

### RETOUR EN IMAGES SUR QUELQUES ACTIONS

**En Seine Maritime :** Matinée JA, SR, cuma, Chambre d'Agriculture à Buchy sur l'exploitation laitière de Maxime Leclerc-Président de la cuma 4 étoiles : 45 élèves BAC PRO du Lycée agricole de Brémontier Merval.

**Dans la Manche :** Intervention sur les cuma d'un agriculteur et de la fédération sur les charges de mécanisation et l'activité désilage pour la classe de CS Bovins lait du CFA de Montebourg. Ici en février dernier, Pierre Couppey vice-président de la cuma de Colomby et trésorier de la cuma de Cotentinov a accueilli la classe au hangar.

**Dans le Calvados :** Portes ouvertes à la cuma des Vallons du Douet en mars dernier. Accueil de 50 élèves du Lycée agricole du Robillard et de la MFR de Maltot, de la 2nde à la licence.

**Dans l'Orne :** Portes ouvertes de la cuma des monts d'Amaint dans le cadre des visites multi partenariales organisées conjointement avec la chambre d'agriculture. 13 jeunes de l'EPIDE d'Alençon en recherche de leur voie professionnelle, ont participé à cet après midi et ils ont pu découvrir le métier de Emmanuel, chauffeur.



par Nathalie Pigneroi

## EMPLOI



## Le rendez-vous annuel des cuma employeuses en Normandie

En décembre dernier, plus d'une cinquantaine d'employeurs et de salariés de cuma Normandie se sont retrouvés pour leur rencontre annuelle à Maltot.

Responsabilités partagées : les travaux s'enflamment, le planning des salariés aussi ! Tel était le titre de la thématique du matin.

L'objectif était de sensibiliser les employeurs, mais aussi les salariés, à la meilleure gestion possible des heures de travail. En cuma, il est souvent difficile de gérer les pics de travail mais aussi de penser aux temps de récupération.

Après la présentation d'un exemple, le groupe des employeurs et le groupe des salariés ont échangé sur leurs pratiques, puis ont réfléchi à des solutions pour une meilleure gestion des heures. Après la restitution et des échanges, la fédération a présenté des préconisations pour éviter les "débordements", et les organisations possibles à mettre en place pour pallier aux dépassements des heures.

Lors de cette journée, les employeurs ont eu une 1ère présentation de l'outil "Registre horaire". Ce registre est partagé avec le service paie, il facilite le suivi des heures pour les responsables.

Toutes les cuma employeuses de Normandie peuvent à leur demande bénéficier de ce fichier gratuitement. Son déploiement a commencé depuis février dernier.

Son installation nécessite un rendez-vous avec le service paie ou l'animatrice emploi. Cette réunion est une bonne occasion de faire le point sur la politique salariale et la gestion des heures dans la cuma.

*par Nathalie Pignero*

## Les salariés aussi peuvent se former

Quatre formations à destination des salariés ont été organisées cet hiver.



Trois formations sur les techniques de soudure ont eu lieu dans l'Orne, la Manche et la Seine-Maritime, ainsi qu'une formation "électricité" en Seine-Maritime.

**Au total, ce sont 31 salariés qui ont participé à ces formations.**

Les participants à la formation "soudure" ont pu assimiler les bases ou parfaire leurs connaissances en découvrant d'autres techniques de soudage.

La formation sur les circuits électriques s'est déroulée à la cuma de la Voie Romaine (76). Les participants (salariés et agriculteurs) ont notamment appréhendé l'utilisation d'un multimètre, la recherche de panne, ainsi que le fonctionnement des différents capteurs existants (ex.: de vitesse...).

*par Nelly Tiroufflet*



## Des innovations qui vont se tester dans les cuma normandes ?

### Les retours du World FIRA



Le Forum International de la Robotique Agricole qui s'est déroulé du 6 au 8 février 2024 à Toulouse a réuni plus d'une centaine d'exposants et 34 fabricants de robots, qui ont pu fonctionner en conditions réelles. Les 2 500 visiteurs ont pu découvrir les nouveautés en termes de maraîchage, légumes, élevages, grandes cultures, vignes et vergers.

Ce salon proposait aussi un colloque scientifique sur les avancées en termes de robotique mais aussi toutes les technologies agricoles par des scientifiques du monde entier. Visibles notamment des travaux sur l'analyse topographique de la parcelle pour définir les passages d'outils en prenant en compte l'érosion des sols pour optimiser ces passages et éviter le recouplement. Un des autres colloques portait sur l'intégration de la robotique permettant la réalisation d'itinéraires agroécologiques.

### Démonstrations de 27 robots ou nouveautés technologiques avec 70 exposants

Concernant les robots, nous pouvons souligner

- le Slopehelper, un porte outil dédié à l'arboriculture permettant de réaliser l'ensemble des tâches nécessaires à la conduite de la culture (coupe de l'herbe, paillage, travail du sol, fertilisation, pulvérisation, coupe des branches et récolte).
- le Naïo Orio, un robot porte outil capable de travailler pendant 8 heures à 5,5 km/h, équipé de 4 roues motrices de 3 000 W permettant d'adapter des outils déjà présents sur l'exploitation et de réaliser entre 15 et 30 hectares maximum.

D'autres produits étaient aussi présents tels que des bineuses capables de travailler entre les plants de salades ou de betteraves ou des solutions plus inattendue comme robotiser un tracteur.

### Acheter un robot ou robotiser son tracteur ?

La question peut réellement se poser, aujourd'hui de plus en plus de tracteurs sont vendus avec une boîte à variation continue, grâce à cette dernière il est possible de rendre le tracteur autonome sur l'avancement, la gestion de l'outil attelé, la direction...

C'est ce que propose LATITUDE GPS en commercialisant la marque néerlandaise GPX Solution avec l'IQUUS présenté lors de l'assemblée générale de la Fédération des cuma Seine Normande. Cette solution consiste à installer un boîtier sur le tracteur qui va "prendre le contrôle" en indiquant via une interface de contrôle la tâche à réaliser, avec quels outils, à quelle vitesse, profondeur, localisation de la parcelle et contrôle des demi-tours. Une fois cette tâche réalisée, le tracteur a la possibilité de travailler en toute autonomie.

L'aspect sécurité est pris en compte, un bumper est installé sur le relevage avant qui arrêtera le tracteur en cas de contact, ce système est en dernier recours car un capteur

Lidar permet d'analyser l'environnement de travail du tracteur lors de son évolution et ainsi de s'arrêter en cas d'obstacle.

Pour d'autres travaux tels que le transport entre parcelles ou la manutention, le système peut être désactivé pour retrouver une utilisation "classique" du tracteur.

Une fois passée la certification du système, cette technologie pourra être commercialisée en France.

### Energies alternatives : le futur tracteur de cuma c'est quoi ?



Le tracteur à propulsion nucléaire dégagerait un gros panache de vapeur d'eau.

La stratégie bas carbone adoptée par décret du 21 avril 2020 vise une réduction de 18 % des émissions du secteur agricole en 2030 par rapport à 2015 et 46 % à l'horizon 2050. Cela correspondrait à 25 % de l'effort demandé au secteur en matière de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre à l'horizon 2050.

Le remplacement des engins agricoles à moteur diesel par des moteurs décarbonés constitue le cœur des scénarios. Il repose sur un fort développement de la disponibilité en énergies renouvelables des exploitations agricoles et une autoconsommation la plus large possible de cette énergie produite pour les engins agricoles, les bâtiments d'élevage et les serres.

Après les réunions de secteurs organisées les 28, 29 et 30 Nov. 2023, dans la Manche, sur le thème "les énergies alternatives de nos Téléscopiques", où chacun a pu noter le potentiel, indéniable, de ces matériels en utilisation orienté « valet de ferme », c'est au cours de l'AGO de la fédération des cuma Normandie Ouest, le jeudi 15 février dernier qu'une présentation des enjeux énergétiques nous rappelle notre forte dépendance aux énergies fossiles directement liée à la situation géopolitique de notre planète.

### " En France on a pas de pétrole mais on a des cuma ! "

Force est de constater que l'offre téléscopique électrique s'étoffe, qu'une solution tracteur Biogaz GNV est bien présente, l'enjeu est l'autonomie énergétique des exploitations à travers des solutions communes de stockage, de filtration & distribution.

Des solutions existent comme le procédé "Bennemann" ou la stimulation et la récupération du méthane des fosses à lisier chez chacun, offre la possibilité de d'alimenter un tracteur NH T6.180 Méthane. A condition de partager les coûts de filtration par un camion faisant office de station d'épuration et de ravitaillement mobile en collectif.

par Gauthier Savalle et Frédéric Lavalou

MACHINISME



### Retours sur la journée démonstration désileuses automotrices

Suite à la réunion des cuma de désilage début mars 2023, une journée démonstration de désileuses automotrices était organisée le 23 novembre 2023 au Campus agricole de Vire.

Les administrateurs présents avaient missionné les animateurs de la fédération (Nathalie Pignerol, Florian Frémont et Denis Ripoché) pour répondre à leurs attentes sur plusieurs points :

- Inviter toutes les marques présentes sur le marché
- Réaliser des mesures précises, exhaustives, et de façon neutre afin de comparer les machines
- Travailler avec les partenaires (Chambre d'Agriculture, Littoral Normand).

Ces tests ont été réalisés en partie sur l'exploitation du campus du Lycée agricole de Vire (Responsable : Xavier Baudouin) avec la cuma des 3 M (Président : James Louvet).

Des mesures ont été réalisées en effectuant la tournée chez cinq adhérents de la cuma avec l'aide de leur chauffeur Samuel Lebaudy. Avec une implication très forte, cinq constructeurs ont répondu présents (le 6<sup>ème</sup> s'étant désisté).

Marque & Modèle	SILOKING	FARESIN	KUHN	STORTI	LUCAS
	300+	Leader FT 22 Plus	SPW intense	Dubermann 192 SWMS Eco 2	Autobegone 160 Performance
Puissance moteur & Type	252 ch Volvo	206 ch Industriel FPT	250 ch Industriel volvo genta	206 ch Industriel FPT	217 ch Industriel Deutz
Vitesse	40 km/h	30 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
Volume	19 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>	18 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>
Double vis	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Hauteur hors tout	2,99 m	3,03 m	3,05 m	2,90 m	2,92 m
Largeur hors tout	2,54 m	2,45 m	2,50 m	2,50 m	2,55 m
Poids à vide	15,8 T	15,6 T	15,7 T	14,0 T	13,7 T
Répartiteur Poids en charge	50 % AV / 50 % AR	55 % AV / 45 % AR	25 % AV / 75 % AR	65 % AV / 35 % AR	55 % AV / 45 % AR
Suspension	Pneumatique Type camion	Hydropneumatique AV AR Option	A lames	Hydraulique	Hydropneumatique AV Ressort AR

#### Les tests ont été effectués sur

- La consommation sur route,
- La vitesse moyenne sur la tournée,
- Les résidus en fond de cuve en fin de distribution,
- La précision de la pesée,
- Les rayons de braquage,
- Le niveau sonore des cabines,
- La vitesse d'absorption d'une balle enrubannage,
- La qualité du mélange (partenariat Littoral Normand).

#### Une première analyse

En terme de vitesse de déplacement et de qualité routière, une machine se distingue (Siloking) sachant que les autres ont des résultats très proches entre elles, et démontrent une bonne aptitude routière incontestable. Faresin en version 30 km/h n'étant pas comparable.



Pour la consommation route, Storti est la marque qui consomme le moins et se démarque nettement. Concernant la consommation au chargement et à la distribution : toutes les marques ont consommé davantage que la désileuse Lucas de la cuma 3M qui servait de référence. Cela peut s'expliquer par l'expérience et la maîtrise de Samuel, le chauffeur de la cuma. Storti perdant son avantage.

La consommation de l'automotrice Kuhn étant très proche de la Lucas des 3M, elle s'avère être la plus sobre tout confondu.

Pour l'absorption d'une balle enrubannée, l'avantage est pour Storti sachant que la vitesse de rotation et le diamètre des vis de fraise sont des éléments déterminants. Pour la précision de pesée, Kuhn et Storti étaient moins bien positionnés lors de ces essais. Il est à noter qu'il convient d'étalonner régulièrement les pesons, que les machines soient neuves ou d'occasion.

En terme de maniabilité : avantage très net de la Lucas. Attention toutefois à regarder le porte à faux lors d'un choix de machine. Enfin, pour le niveau sonore cabine, Faresin et Storti se démarquent, tandis que Kuhn prend l'avantage en extérieur.

En ce qui concerne le mélange, Florine Hardy de Littoral Normand constate que les automotrices ont une bonne qualité de mélange. Elle conseille d'être vigilant lors de la distribution afin que la ration soit homogène tout du long. Il est nécessaire pour le chauffeur de bien connaître le type de fourrage incorporé. Lors de son intervention du matin, Nathalie Pignerol a pu évoquer les coûts de distribution qui restent toujours très attractifs en cuma (< 20 €/1 000 L). Tout comme l'aspect emploi d'un salarié qui est également primordial dans le bon fonctionnement d'une cuma de désilage.

David Delbecque de la Chambre d'Agriculture a rappelé l'intérêt de cultures comme les légumineuses pouvant améliorer l'autonomie protéique des exploitations.

Nous tenons à remercier les différents partenaires, la cuma des 3M, son chauffeur Samuel, le campus agricole de Vire, les animateurs et les constructeurs présents.

Les résultats finalisés seront divulgués prochainement.

par Denis Ripoché





## Les cuma lisier se réorganisent

En Seine Maritime et dans l'Eure, un tiers des cuma ont une activité lisier

Depuis la forte hausse des prix du matériel, le renouvellement pose parfois des difficultés. Au-delà des tarifs, cette activité pose d'autres questions : évolution des volumes épandus ? Arrivée de nouvelles matières à épandre ? Investissement en cuma ou en intercuma ? Choix d'équipements pour anticiper les réglementations ou par volonté d'optimiser ses apports organiques ? Conduite de la tonne par les adhérents ou en prestation complète (main-d'œuvre et traction associées) ?

C'est dans l'objectif d'apporter des éléments de réponse à toutes ces questions que trois journées se sont déroulées en Seine Maritime et dans l'Eure au mois de janvier. Les responsables d'une vingtaine de cuma ont pu ainsi échanger, exposer leurs problématiques et travailler sur différentes pistes avec des références chiffrées à l'appui.

A la fin de ces journées, chaque participant est reparti avec

une feuille de route à personnaliser. Les adhérents de différentes cuma ont ainsi pu se rencontrer pour amorcer des solutions communes afin de faire perdurer ou évoluer leurs activités.

par Noëlle Maillard et Gauthier Savalle

## Tréauville : le groupe GIEE investit dans son premier matériel

Après deux années de plateformes d'essais de désherbage mécanique

Les membres du GIEE de la cuma de Tréauville franchissent une étape. Ils ont investi cet hiver dans leur premier matériel de désherbage : la herse étrille.

Durant deux saisons, ils ont testé sur différentes parcelles la houe rotative, la herse étrille et la bineuse.

Les différentes plateformes leur ont permis de constater que la houe rotative était peu adaptée à leur territoire où les parcelles font 2,2 ha de moyenne. En effet, trop de distance était parcourue avant d'atteindre la vitesse préconisée de travail de ce matériel. Ainsi, le choix du groupe s'oriente vers une combinaison principale herse étrille + bineuse.

Les essais avec la herse étrille pendant deux ans ont permis de s'approprier les réglages et la conduite du matériel. L'investissement de ce matériel pour cette saison va leur permettre de sortir du programme "vitrine" pour passer sur un programme "appropriation". Avec un objectif ambitieux : se passer dès cette année de l'herbicide racinaire pré-levée.

par Marlène Langliné

# VOUS AIDER À FINANCER



CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE  
AVEC AGILOR, UNE SOLUTION  
SIMPLE, RAPIDE ET SUR-MESURE.

AGIR CHAQUE JOUR DANS VOTRE INTÉRÊT  
ET CELUI DE LA SOCIÉTÉ

agilor

CA  
NORMANDIE

# VOTRE MATÉRIEL AGRICOLE EN TOUTE SIMPLICITÉ.

Le financement Agilor est disponible uniquement par l'intermédiaire des vendeurs de matériel agricole agréés Agilor par votre Caisse régionale de Crédit Agricole. Renseignez-vous auprès du concessionnaire agréé Agilor sur la disponibilité des solutions de financement proposées. L'obtention d'un financement Agilor dépend de l'acceptation définitive de votre dossier par votre Caisse régionale de Crédit Agricole participante, prêteur.

01/2021 - H41154 - Édité par Crédit Agricole S.A., agréé en tant qu'établissement de crédit - Siège social : 12, place des États-Unis 92127 Montrouge Cedex - Capital social : 8 750 065 920 € - 784 608 416 RCS Nanterre. Crédit photo : Getty Images.

## MACHINISME

## Journée tassement des sols, mieux comprendre, prévenir et corriger leurs effets

Dans un contexte de mécanisation, il est crucial d'intégrer la vulnérabilité des sols.



Face à l'accroissement des largeurs de travail, des débits de chantiers par des matériels de plus en plus lourds. Les fortes pluviométries automnales et hivernales, couplées à la baisse du nombre de jours de gel, amplifient les risques. En partenariat avec les CRDA Manche.

Préserver le capital sol devient primordial pour mieux faire face aux impacts des changements climatiques

### Trois lieux, trois dates :

c'était le 19 février à l'Agri'pôle de Saint Hilaire du Harcouët, le 21 au GAEC de l'Etorderie à Hudimesnil et le 23 à la salle de « l'Abbaye de Montebourg » avec l'intervention de Jean-Philippe Chenault (Chambre régionale d'Agricuture) et Frédéric Lavalou (fédération des cuma Normandie Ouest).

- Apports sur le terrain, les indicateurs de tassement
- La tonne à lisier : les effets des pneumatiques et de la charge par essieu
- Régénérer ses sols compactés par un travail mécanique et l'activité biologique
- Temps d'échanges et de partage d'expériences par les exploitants des sites d'accueil

Merci à la cuma de l'Airon (les Loges Marchis) pour la mise à disposition de leur attelage tonne/enfouisseur, à Anthony et Sylvie Briens (cuma de Hudimesnil) pour l'accueil au sein de leur GAEC, à la cuma des Vergées (Montebourg) pour la mise à disposition de leur cracker

par Frédéric Lavalou

### La boutique cuma



Vestes, casquettes, gourdes isothermes, stylos, gobelets réutilisables, sacs, t-shirt, autocollants...

### Des combinaisons de travail aux couleurs cuma (50€/HT)

En demande depuis un certain temps par nos cuma normandes, voici un modèle créé pour les salariés et adhérents par SONORCO, entreprise à Condé-sur-Noireau (14) : Modèle VITODO, avec marquage cuma brodé en couleur devant et au dos et bande rétro-réfléchissante.

Contactez votre fédération pour en savoir plus



## CONTACT



FÉDÉRATION DES CUMA  
NORMANDIE OUEST  
Avenue de Paris - 50000 Saint-Lô  
02 33 06 48 26

[www.normandie.cuma.fr](http://www.normandie.cuma.fr)

FÉDÉRATION DES CUMA  
SEINE NORMANDE  
Chemin de la Bretèque - 76230 Bois Guillaume  
02 35 61 78 21

## INFOCUMA

Journal d'information  
des cuma de Normandie

Avenue de Paris - 50000 Saint-Lô  
Directeur de la publication : Etienne Fels  
Réalisation : FRcuma Ouest  
Tirage : 1 560 exemplaires