

2ème édition, 2023



BOUGE TA CUMA

En action pour le développement agricole et rural



WEENAT

PARTENAIRE



Gardez une longueur d'avance sur la météo



PROTECTION DES CULTURES

Anticipez les attaques de bio agresseurs et déterminez le meilleur moment pour intervenir sur vos parcelles.



PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Suivez l'état hydrique de vos sols à différentes profondeurs. Visualisez l'impact d'une pluie ou d'une irrigation en temps réel.



ANTICIPATION DU GEL

Suivez l'évolution des températures sèches et humides en direct de vos parcelles. Personnalisez vos alertes téléphone 24h/24.



Bénéficiez de **15% de remise** sur les capteurs connectés Weenat avec le code promo **CUMAGRANDEST**

Rendez-vous sur **weenat.com** pour découvrir notre gamme de **8 capteurs agro-météo**



Pour plus d'informations, contactez votre référent local
Quentin Chataigner
06 37 56 86 24
quentin.chataigner@weenat.com





L'ÉDITO DU PRÉSIDENT

Philippe THOMAS

Bouge (encore) ta CUMA !

En 2022 Bouge ta CUMA, c'était :

- 13 projets inspirants portés par les CUMA du réseau
- 6000 exemplaires partagés au sein du monde agricole
- 1 journée d'échanges sous forme de kiosques qui a permis de fédérer plus de 100 participants

Après cette première édition qui a tenu toutes ses promesses, vous avez donc réclamé une suite... Que voici ! En effet, avec 660 CUMA en Région Grand Est, les pépites portées par les collectifs de notre réseau sont nombreuses !

Nous avons jusqu'ici choisi de mettre en avant exclusivement des CUMA accompagnées dans le cadre de GIEE (groupements d'intérêt économique et environnemental). Elles sont toujours bien représentées, mais ce numéro fait aussi la part belle à des collectifs plus traditionnels, qui ne manquent pas d'idées pour construire concrètement l'agriculture de demain.

Agroécologie : c'est le fil rouge de cette édition. Au fil des pages, vous découvrirez des projets fédérateurs, portés par des acteurs de terrain qui incarnent cette agriculture à taille humaine, pétrie de valeurs fortes.

Bonne lecture



Les groupements d'Intérêt Économique et Environnemental (GIEE) permettent une reconnaissance officielle par l'État de l'engagement collectif d'agriculteurs dans la modification ou la consolidation de leurs pratiques en visant une performance économique, environnementale et sociale. Ils constituent l'un des outils structurants du projet agroécologique pour la France. La FRCUMA Grand Est a créé un service pour vous accompagner dans vos démarches de transitions. Actuellement, au sein de notre fédération régionale, 28 de nos CUMA sont reconnues ou en cours d'émergence dans ce dispositif.

SOMMAIRE

04

CUMA des Trois Cantons

05

CUMA de Beauclair

07

CUMA de la Mossig

08

CUMA de l'III

10

CUMA des Sens

11

CUMA Alsace Lorraine Toastage

14

CUMA Cep de Vigne

15

CUMA de Maizières-lès-Vic

17

CUMA du Vallage

18

CUMA du Val de l'Aulne

20

CUMA de l'Arce

21

CUMA de la Zorn



Devenons l'énergie qui change tout.

POUR LE CLIMAT, TOUTES LES ENERGIES NE SE RESSEMBLENT PAS.

L'électricité d'EDF est à 97 % sans émissions de CO₂*.
Et ça, c'est mieux pour le climat.



L'énergie est notre avenir, économisons-la!

*Émissions directes, hors analyse du cycle de vie des moyens de production et des combustibles – chiffre 2021, périmètre EDF SA, source : edf.fr/climat.



SECURITÉ ET RENTABILITÉ A BORD POUR LE TRANSPORT ROUTIER DES EFFLUENTS, BOUES ET DIGESTATS

Résistants aux contenus agressifs et aux corps solides, et d'une durée de vie optimale grâce à une construction robuste en acier inoxydable, nos véhicules sont un investissement durable pour la logistique de l'environnement et du traitement des déchets.

Maîtres de l'ensemble de la chaîne de production, nous pouvons proposer des délais de livraisons maîtrisés.

- Réalisable en porteur et pour toutes les capacités de citernes de 24 à 33 m³
- Excellente tenue de route même en chargement partiel grâce aux 2 brises flots
- Configuration des équipements en fonction de vos besoins
- Équipement Standard issu des meilleurs équipementiers
- Poids maîtrisé pour optimiser vos trajets
- Option bras de transfert en version ultra-légère

SCHWARTE JANSKY

Constructeur depuis 20 ans

de véhicules pour le transport routier

d'effluents, de boues
et de digestats



Richard Ostertag

06 17 26 68 78

Richard.Ostertag@schwarte-group.com



CUMA DES TROIS CANTONS



Doncourt-lès-Conflants (Meurthe-et-Moselle)



116 adhérents



Création le 11 mars 1987



Parc matériel : 69 matériels



Salarié : 1 Équivalent Temps Plein (ETP)

“*Dès la création de la CUMA, nous avons essayé d'optimiser les chantiers réalisés par les adhérents de la CUMA. L'efficacité était là, mais, faute d'habitude ou de connaissance des outils, les chauffeurs étaient parfois un peu dépassés. De nombreuses années de maturation ont été nécessaires pour sauter le pas de l'embauche. Nous souhaitons pouvoir offrir un service aux adhérents qui le demandaient, sans forcer l'ensemble de la CUMA. Même si pour certains travaux, le choix d'un salarié s'est imposé à lui-même. Nous pensons que dans quelques années, l'ensemble de la CUMA fera appel au groupement d'employeur et nous réfléchissons déjà aux prochaines embauches.*”

Étienne KOCH, Président de la CUMA

En 35 ans d'expérience, la seule chose qui n'a pas changé à la CUMA des Trois Cantons, c'est son Président. Entre les évolutions du monde agricole et les besoins de ses adhérents, la CUMA a toujours su s'adapter et proposer de nouveaux services.

La volonté du conseil, malgré la taille de la CUMA, a toujours été de répondre aux demandes de ses adhérents et de garder son côté humain. Chaque adhérent avance à son rythme, qui doit être respecté. Après des fusions et des augmentations de circonscription, la CUMA compte à ce jour **116 adhérents et 69 matériels**.

Aujourd'hui, plus que jamais, les besoins des agriculteurs évoluent. La population agricole vieillit, les travaux se spécialisent et le temps est une denrée rare. Dans ce contexte, la CUMA a entamé à l'automne 2021, une réflexion sur **l'embauche d'un salarié**.

Mis en place grâce au Dispositif National d'Accompagnement (DiNA), le cahier des charges a ainsi pu être défini : il fallait soulager les adhérents conducteurs et développer le service complet à la CUMA sur des chantiers complexes, permettre à des exploitations d'avoir de l'aide sur leurs chantiers respectifs et faire office de service de remplacement à tous les adhérents. Détail important : étant donné que la CUMA a une circonscription importante, il n'était pas envisageable d'investir dans un bâtiment.

Après un recensement des besoins et heures nécessaires, il est vite apparu qu'un seul salarié ne suffirait pas à accomplir cette diversité de tâches. Néanmoins, pour lancer l'activité, il a été décidé d'embaucher un salarié. Avec six mois de recul, l'activité ne faiblit pas et la CUMA réfléchit déjà à ses prochaines embauches qui lui permettront d'honorer les services promis auprès de ses adhérents. Peut-être un directeur ?

Les actions se développent, avec entre autres :

Fusion avec plusieurs CUMA locales

Développement des activités, traction en commun

Développement de la prestation complète avec certains adhérents

30 ans de la CUMA en 2018

Réalisation d'un DiNA, réflexions sur l'embauche

Embauche d'un premier salarié en groupement d'employeurs



CUMA DE BEAUCLAIR

-  Stenay (Meuse)
-  176 adhérents
-  Création le 17 septembre 1962
-  Parc matériel : 96 matériels
-  Salarié : 1 ETP
-  GIEE Émergence en 2021, reconnu en 2022

Il y a 60 ans, des agriculteurs du canton de Stenay ont créé la CUMA. Cela a permis le développement de la mécanisation et de l'entraide, pour moderniser et pérenniser leur forme.

La force d'échange (la fédération et la compréhension de chacun), la force d'accompagnement (soutien des idées novatrices, des investissements et des jeunes) et la force d'investissement par le biais de partenariats pour les besoins des adhérents sont des valeurs héritées de nos 60 ans d'expérience.

Alphonse BOKSEBELD, Président de la CUMA

En 60 ans d'existence, la CUMA de Beauclair possède des bases solides d'entraide, d'organisation et de partage du matériel. Créée en 1962, cette CUMA du nord meusien recouvre 5 cantons, soit un rayon de 30km sur un territoire varié avec un large panel de matériels, des jeunes dynamiques et surtout une belle expérience. L'une des réussites de la CUMA est d'avoir essaimé ses responsabilités sur tout son territoire, une façon simple qui permet d'impliquer tous les adhérents. La CUMA de Beauclair a choisi l'appui administratif d'une **secrétaire comptable** pour soulager ses responsables. Les responsables matériels peuvent ainsi se consacrer pleinement à leur rôle et donner une totale satisfaction à leurs adhérents. De plus, la secrétaire comptable entretient de forts liens avec le groupement d'employeurs local qui permet aux adhérents de bénéficier de main d'œuvre opérationnelle supplémentaire sur leur exploitation lorsqu'ils en ont besoin.

Tellement opérationnelle et soucieuse de la satisfaction de ses adhérents, cette CUMA avait tendance à laisser le rôle social de celle-ci sous silence. Les responsables de la CUMA se sont aperçus qu'ils ne prenaient plus le temps d'échanger. A partir de ce constat, la CUMA a décidé depuis 2021 d'entrer dans une **démarche GIEE** afin d'y réfléchir et d'écrire l'avenir en collectif. Cette décision a impulsé une **nouvelle dynamique** au sein du collectif d'agriculteurs et désormais, les adhérents travaillent ensemble sur les thématiques suivantes :

- L'autonomie fourragère et protéiques des exploitations
- Des pratiques relevant de l'agroécologie et respectueuses du bien-être des agriculteurs
- L'ancrage territorial de la CUMA par le biais d'une organisation fonctionnelle et un groupement d'employeurs optimisé ainsi qu'une forte convivialité entre les adhérents.

Les actions se développent, avec entre autres :

Réflexion sur la gestion de l'emploi

Mise en place d'outils facilitant le suivi du matériel

Réorganisation de la gouvernance

Visites et échanges avec d'autres CUMA

Développement du service complet et démarche GIEE

Festivité aux 60 ans de la CUMA

“Fumier !”

Ceci n'est pas une insulte,
c'est l'avenir de l'énergie.

La méthanisation soutient l'agriculture :

- elle peut aider à la mise aux normes des bâtiments d'élevage,
- elle favorise votre indépendance vis-à-vis des fertilisants commerciaux,
- elle diversifie vos revenus

Plus d'informations avec nos experts Biométhane à vos côtés :

Christelle Simothe 06 88 82 32 50 / Pascal Rol 07 87 94 07 96

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

Quel que soit votre fournisseur.



Lely Astronaut



Lely Discovery 120 Collector



Lely Juno



Lely Vector

*Assurez l'avenir
de votre
exploitation
laitière avec
une équipe
de spécialistes
à votre écoute*

Pour plus d'informations, contactez
le Lely Center de Villers-lès-Nancy
au 03 83 28 53 44



CUMA DE LA MOSSIG

 Scharrachbergheim-Irmstett
(Bas-Rhin)

 7 adhérents

 Création en 2015

 Parc matériel : 31 matériels

 Salarié : 0 (en réflexion)

“ Dans une CUMA, il y a le matériel et son optimisation, le travail, le partage des expériences mais également un esprit de groupe qu'il faut entretenir. Nos réunions se terminent souvent autour d'un repas, avec les conjointes parfois et nous essayons de faire une sortie de temps en temps avec les familles. Ces journées renforcent nos liens d'amitié, nous nous découvrons d'avantage et donc cela profite à la CUMA. Nous améliorons notre façon de travailler à chaque discussion. Une CUMA ne peut fonctionner que si une certaine alchimie se met en place, avec du respect. Une CUMA ne peut pas être comparée à une simple banque ou loueur de matériel. Pour qu'elle dure, chaque membre doit être investi. Nous ne sommes pas réfractaires à de nouvelles adhésions, mais il faudra que ce nouvel adhérent partage nos valeurs.

Jean-Marc JOST, Président de la CUMA

CUMA viticole récente, la CUMA de la Mossig a connu un développement rapide. Pourtant, quand l'idée d'une CUMA dans le secteur est lancée dès la fin des années 2000, l'accueil est très mitigé. La réflexion fait son chemin et ce n'est qu'en 2015 que le projet redémarre, l'objectif étant d'avoir accès à un parc matériel récent, vaste et diversifié.

Quelques visites de CUMA plus tard, la CUMA est créée par 7 adhérents au profil varié (coopérateurs, vignerons indépendants, double actif, ...) avec l'acquisition de 2 effeuilleuses. Ces matériels sont utilisés à deux périodes de l'année : post fleur pour nettoyer la grappe et avant vendange permettant un gain de temps et de confort de travail des vendangeurs. Suivra rapidement de nombreuses acquisitions : matériels de travail de la vigne (prétailluse, arracheuse à sarments, ...), de désherbage mécanique et de gestion de l'enherbement (intercepts, rolofaca, ...) mais aussi de mutualisation de la traction et de pulvérisation. Cette diversité permet aux adhérents d'avoir accès à un panel de matériel adapté aux différentes largeurs de rangs de vignes !

Les adhérents accordent une véritable importance à leur environnement et leur territoire. En effet, 5 membres de la CUMA sont en Agriculture Biologique (AB) et les 2 autres sont certifiés Haute Valeur Environnementale (HVE) niveau 3. L'acquisition récente d'un pulvérisateur confiné avec panneaux récupérateurs illustre parfaitement l'objectif de la CUMA de réduction voire suppression des intrants tout en favorisant le vivre ensemble avec les riverains des parcelles viticoles. Il s'agit aujourd'hui de la seule CUMA alsacienne équipée avec ce type de matériel encore peu répandu.

Ce développement réussi s'accompagne d'une gestion rigoureuse de la CUMA, de la réponse aux besoins des adhérents et d'une communication efficace au sein du groupe. Les projets ne manquent pas, les adhérents allant régulièrement à des salons professionnels ensemble. Aujourd'hui, la réflexion de la CUMA porte sur l'embauche de main d'œuvre partagée pour encore optimiser les chantiers ; projet spécifiquement accompagné pour étudier les attentes et besoins de chaque adhérent.

Les actions se développent, avec entre autres :

Pratique de désherbage mécanique, agriculture biologique

Entraide, esprit de groupe

Acquisition d'un pulvérisateur confiné avec panneaux récupérateurs

Mutualisation de la traction (5 tracteurs)

Partage d'expériences avec les viticulteurs

Structuration de la CUMA, suivi de la FRCUMA sur l'emploi partagé (DiNA)



CUMA DE L'ILL



Mutterscholtz (Bas-Rhin)



12 adhérents



Création le 14 avril 1993



Parc matériel : 29 matériels



Emergence en 2021, animation en 2021

“ Depuis plusieurs années, notre CUMA était dormante. Le projet d'irrigation a permis de renforcer le groupe avec de nouvelles adhésions. Aujourd'hui, on a retrouvé une dynamique avec des adhérents pour qui la CUMA est source de projet. La CUMA avait la volonté de créer un GIEE mais on ne savait pas trop comment faire. Le service innovation de la fédération a répondu à cette demande et nous offre aujourd'hui un suivi personnalisé et indispensable, qui nous permet d'évoluer sur nos exploitations !

Claude JEHL, Président de la CUMA

Composée principalement de polyculteurs-éleveurs, la CUMA de l'Ill se situe sur de multiples zones de captage d'eau. Désireux de continuer à produire tout en ayant un faible impact sur l'environnement, le groupe a souhaité démarrer une démarche GIEE en 2020 en créant une association leur permettant d'intégrer d'autres agriculteurs : l'Association AGRORIED.

Depuis 2020, le groupe développe ses compétences dans l'Agriculture de Conservation des Sols grâce au suivi réalisé par la Chambre d'Agriculture d'Alsace, et travaille principalement, l'arrêt du labour et la mise en place d'alternatives ainsi que l'intégration de couverts dans la conduite culturale. La question de l'autonomie alimentaire des exploitations est également longuement abordée et importante pour ce groupe de polyculteurs-éleveurs, notamment pour pouvoir face au changement climatique.

Afin d'accompagner ces changements et aller plus loin, notamment dans la diminution de l'utilisation de la chimie, la CUMA a souhaité investir dans des outils de désherbage mécanique en 2021 : herse étrille et roto-étrille.

Pour protéger et tirer parti au mieux de leur environnement et de leur exploitation, les membres de la CUMA de l'Ill cherche à améliorer leur cercle vertueux entre élevage, sol et territoire. Plusieurs questions sont ainsi en réflexion dans le cadre du GIEE : Quels couverts d'intercultures pour le changement climatique, le sol et l'élevage ? Quelles gestions de la fertilisation en fonction du type d'effluent ? Quelles pratiques culturales associées ? Quels bénéfiques pour le territoire ?

Les actions se développent, avec entre autres :

Tour de plaine

Formation ACS

Intervention
gestion des
effluents

DiNA Conseil

Réflexion sur
l'organisation de
chantier en
commun

Démonstration
d'outils de
désherbage
mécanique

CLIMATE
**FIELD
VIEW**



Rémi Gagot,
agriculteur (Loiret)

FieldView me permet,
à l'échelle de mon
exploitation, de mesurer
les résultats agronomiques
et économiques pour
les améliorer."



Toute la technologie au service de votre performance



Cartographier vos
semis, épandages,
moissons en
temps réel



Optimiser le couple
rendement / intrants
pour chaque hectare
à partir de données
mesurées



Piloter vos cultures à
l'échelle parcellaire et
intra-parcellaire

Contactez
notre spécialiste
Axel Moilleron
au 06 86 59 34 40

Bayer Service Infos

0 800 25 35 45 Service & appel
gratuits



Scannez
pour découvrir
et s'abonner



@FieldViewFrance



Climate FieldView France

climatefieldview.fr

Nos services fournissent des estimations ou des recommandations basées sur des modèles. Elles ne garantissent pas l'obtention de résultats. Les résultats peuvent varier selon les cas, tout comme la météo, les conditions de culture et les pratiques agricoles divergent en fonction du cultivateur, du lieu et de l'année. Nos services sont fournis « TELS QU'ILS SONT », « EN FONCTION DE LA DISPONIBILITÉ » et sont dépourvus de toute garantie, quelle qu'elle soit. Nous n'endossons ni la responsabilité juridique résultant de l'utilisation de nos services par les utilisateurs, ni celle qui est liée aux actions engagées en comptant sur lesdits services. Veuillez consulter votre agronome, votre courtier en produits agricoles et autres prestataires de services avant toute prise de décision financière, agronomique ou de gestion des risques. Prenez connaissance d'informations encore plus importantes www.fieldview.fr.

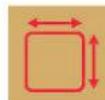


ROBOT NETTOYEUR
PANNEAUX SOLAIRES
& PHOTOVOLTAÏQUES

Opti+ rétablit jusqu'à 15 % le rendement de vos panneaux solaires



Pilotage par télécommande



Vitesse de nettoyage 400 m²/h



Des pentes jusqu'à 40 %



Autonomie jusqu'à 8 heures

www.robot-optiplus.fr





CUMA DES SENS



Somme Yevre (Marne)



4 adhérents



Création le 28 janvier 2019



Parc matériel : 3 matériels



GIEE sur 9 ans en 2015, PEI en 2019

“ Contrairement à d'autres groupes, c'est le GIEE qui a amené la création de la CUMA. Dans notre groupe, les échanges concernant le matériel sont peu présents au profit des échanges sur les aspects techniques et de commercialisation de nos productions. La mise en œuvre de la CUMA a consolidé le fonctionnement collectif entre les membres qui forment désormais un noyau dur. La CUMA se diversifiant, l'enjeu est désormais de réussir à s'organiser avec de nouveaux adhérents, qui auront des besoins en matériels mais pour d'autres productions. Il faudra mieux cadrer les échanges et préciser certaines règles pour réussir leur intégration.

Quentin DELACHAPPELLE, Président de la CUMA ”

La CUMA des Sens s'est mise en œuvre en 2019 grâce au développement d'une filière de Plantes à Parfum Médicinales et Aromatiques (PPAM) en Champagne-Ardenne. Les réflexions issues du GIEE débutées en 2015 et portées par le Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural (CIVAM) de l'Oasis ont amené les membres producteurs de PPAM à s'équiper de matériel spécifique à ces cultures qui sont récoltées pour leurs tiges ou pour leurs feuilles.

Au-delà d'une structure qui porte les investissements, la CUMA des Sens permet de mutualiser les échanges sur les choix techniques et agronomiques, mais aussi de structurer la commercialisation en étant l'interlocuteur de l'acheteur principal des producteurs.

La production des PPAM entraînant des besoins spécifiques en séchage, la CUMA des Sens, avec plusieurs partenaires dont la

FRCUMA Grand Est, s'est engagée dans un **Projet Européen pour l'Innovation (PEI)** en 2020. Il a eu pour objectif de développer et mettre en œuvre la logistique autour de méthode de séchages innovantes. L'intégration de ce PEI a permis la poursuite des réflexions et la diversification de la CUMA vers le traitement post-récolte de ces cultures.

Au-delà des PPAM qui restent des cultures aux résultats aléatoires, la CUMA permet de faciliter l'accès à de nouveaux débouchés aux producteurs en répondant aux besoins spécifiques des agriculteurs et maraîchers bio locaux. La CUMA est désormais vue comme un support qui sécurise la mise en œuvre des innovations portées par les structures partenaires de la CUMA. Désormais, les freins psychologiques liés aux investissements matériels dans des réflexions de diversifications sont levés grâce à l'existence de la CUMA prête à servir de support au développement de ces projets.

Les actions se développent, avec entre autres :

GIEE
Consolidation de systèmes économiques en intrant

Intégration dans le PEI séchoir

Développement de la filière PPAM avec l'aide du CIVAM de l'Oasis

Visite et étude d'exploitations productrices de PPAM

Structuration de la commercialisation

Réflexion autour des productions de semence et d'engrais vert



CUMA ALSACE LORRAINE TOASTAGE



Alsace



CUMA d'envergure régionale



Création le 28 mars 2022



Parc matériel : 1 toasteur

“*Seul on avance, ensemble on va plus loin “ Voilà comment on pourrait définir la force collective de notre CUMA ALT. L'entraide est devenue essentielle dans le monde agricole actuel et je suis fier d'avoir réussi à rassembler des paysans d'Alsace et de Lorraine autour du Toasteur, qui me paraît être aujourd'hui un outil indispensable afin que chaque exploitant / éleveur puisse acquérir l'autonomie en protéines pour leurs élevages de vaches, poules et canards.*”

Nicolas LECHNER, Président de la CUMA

Après 5 ans de réflexion, les agriculteurs Lorrains et Alsaciens se sont finalement découverts lors d'une journée de démonstration toastage que le GIEE de la CUMA des Madeleines a organisé à l'aide du toasteur de la CUMA Terr'eau venant de Bourgogne Franche Comté. Les étapes se sont vite enchaînées, la CUMA a été créée le 28 mars 2022, et 4 mois plus tard, le toasteur était commandé !

En février 2023, l'outil de la marque Mecmar arrivera à bon port sur le territoire du Grand-Est. Il est monté sur une remorque et équipé d'un groupe électrogène qui le rend complètement autonome. Avec un débit d'environ 4-5 t/heure, c'était un vrai défi puisque c'est l'unique toasteur en France de cette taille à être mobile. Ce toasteur mobile sera une première dans le Grand Est et permet à la CUMA A-L-T de faire un grand pas vers l'autonomie alimentaire.

La volonté des adhérents de la CUMA est de tendre vers l'autonomie protéique et de produire des aliments de qualité pour nourrir leurs animaux (bovins, ovins, gallinacés). Le toastage de protéagineux permet de détruire les facteurs antinutritionnels présents dans ces graines et ainsi d'augmenter leur teneur en protéines assimilables.

Aux vues de l'investissement matériel important et de l'activité conséquente que nécessite la mise en place, la CUMA est soutenue financièrement par le Conseil Régional et l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse. Accompagnés quotidiennement par la FR CUMA, les cumistes ont souhaité solliciter d'autres partenaires tels que la Chambre d'Agriculture du Grand-Est, la CUMA Terr'eau, Seenorest, Secopalm, l'Union Laitière de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, Bio en Grand-Est, Probiolor, Terres Inovia, l'Institut Polytechnique UniLasalle de Beauvais et les établissements Hervé-Silo.

Pour plus d'informations, contactez Emeline Drouville au 07 71 35 20 51 ou par mail emeline.drouville@cuma.fr

Les actions se développent, avec entre autres :

Rassembler l'Alsace et la Lorraine

Achat d'un toasteur

Communication du projet auprès des partenaires

Embauche de plusieurs salariés

Mise en place d'une organisation qui répond aux besoins des élevages

Croissance des cultures protéagineuses



Petits comptes entre agris

L'appli qui facilite l'entraide au quotidien !



Confortez la confiance au sein du groupe d'entraide,

optez pour une tenue des comptes collaborative, simple et efficace.



Données optimisées

Même avec peu de réseau, j'enregistre mes opérations



Calcul de soufte

Je gagne du temps grâce au calcul automatique



Suivi en temps réel

Je consulte les opérations de mes groupes



Application gratuite

J'économise le coût d'un carnet ou de boitiers connectés

<https://petitscomptes.wizi.farm>



Solutions Agriculteurs CIC

Parce que les besoins de votre activité sont spécifiques, nos chargés d'affaires dédiés vous accompagnent.

CIC Est

Construisons dans un monde qui bouge.

Banque CIC Est - Société anonyme au capital de 225 000 000 euros - 31 rue Jean Winger - Valentin 67000 Strasbourg - 754 800 712 RCS Strasbourg - N° ORIAS 07 026 287

cic.fr

CYBER AUTO PIECES

03 87 86 76 26
8 RUE DES MÉTIERS ZA
57670 FRANCAITROFF

Cyber Auto Pièces est le distributeur exclusif en France des lubrifiants LUBLAN.

L'objectif du partenariat est de rendre accessible ces produits à des tarifs très compétitifs pour les adhérents de CUMA. Pour ce faire, notre partenaire travaille avec GL OIL SPA, qui a développé d'importantes compétences techniques et organisationnelles, qui lui permettent de fournir des lubrifiants au meilleur prix.



Sécurise votre investissement énergétique



Spécialiste de l'installation photovoltaïque pour les structures agricoles depuis 2008



Plus de 1000 références clients professionnels en vente totale ou autoconsommation



Implantation au plus proche de nos clients sur le quart Nord-Est de la France

UN PROJET ? CONTACTEZ-NOUS !

09 61 65 74 87 - contact@agriwatt.fr

Retrouvez toute notre actualité sur : agriwatt.fr



Le mélange est la clé pour une nutrition de précision

Une technologie différente

KEENAN est une marque de mélangeuses irlandaise qui fabrique et commercialise ses machines depuis les années 80. La mélangeuse KEENAN est dotée d'un système unique à deux chambres indépendantes - une chambre de mélange et une chambre de déchargement. C'est grâce à ce système, au rotor à 6 pâles et à notre système de couteaux fixes brevetés, que nous produisons le mélange MécaFibre propre à KEENAN.

Parmi les avantages de la nouvelle KEENAN MécaFibre+ :

- Moins de temps de coupe avec un mélange de meilleure qualité et plus homogène.
- Les besoins en puissance et consommations de carburants ont été réduits.
- Moins de friction dans la chambre de mélange et moins d'usure.
- Moins de matériaux accumulés dans la chambre de mélange (les pales retiennent moins de résidus).
- Nouvelles options (déchargement, feux, télématique...)



La technologie Intouch

Le boîtier contrôleur est synchronisé avec la plate-forme de gestion InTouch; qui permet de :

- Mesurer, surveiller et gérer facilement la précision et l'efficacité des aliments, la performance du troupeau, les coûts de l'alimentation, l'ingestion de matière sèche et les refus.
- Fournir des conseils sur l'alimentation et la formulation des rations aux producteurs et aux nutritionnistes.
- Configurer les chargements.
- Générer des graphiques et rapports détaillés sur les ingrédients utilisés, les coûts des aliments, la productivité du troupeau et la précision de l'alimentation.
- Fournir au producteur des conseils en matière de contrôle, de précision et d'alimentation en temps réel.



DES AMÉLIORATIONS VISIBLES

La qualité unique du mélange MécaFibre produit par nos mélangeuses, couplée à la plateforme nutritionnelle d'InTouch et nos nutritionnistes permet d'améliorer significativement les performances technico-économiques des troupeaux que nous suivons.



Pour un audit gratuit spécialisé de votre exploitation, contactez Apolline BLEUSE au 06 20 43 37 44

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

KEENAN
an Alltech company

Contact :
02 61 22 00 01 | KeenanSystem.com/France
keenaninfo@alltech.com



CUMA CEP DE VIGNE



Bergheim (Haut-Rhin)



23 adhérents



Création le 15 mars 1994



Parc matériel : 56 matériels - dont 21 paires de différents outils intercepts

“ Le DiNA Conseil a permis de mettre en évidence le manque structurel de main-d'œuvre sur nos exploitations : la forte augmentation des temps de travaux est principalement liée aux changements de pratiques pour se conformer aux certifications environnementales et à l'arrêt du glyphosate. Dans ce contexte, les heures de mécanisation ont souvent doublé et la durée des travaux manuels augmenté d'environ 20 %, ceci sans compter les enregistrements et la traçabilité qui en résultent.

Jean-Luc ANDRES, Président de la CUMA ”

Depuis sa création en 1994, les activités de la CUMA s'orientent autour de la viticulture. La CUMA n'a cessé de croître au cours des années pour dépasser la vingtaine d'adhérents en 2021. Suite à cette augmentation rapide, et pour accompagner au mieux les besoins de ces exploitations, le conseil d'administration de la CUMA a décidé de solliciter la FRCUMA Grand Est pour réaliser un DiNA Conseil à l'hiver 2020/2021.

Le diagnostic approfondi de la vingtaine d'exploitations s'axe sur trois points principaux :

- Quels sont les besoins et les évolutions possibles sur les exploitations individuelles ?
- Quelles sont les attentes des adhérents par rapport à l'outil CUMA, et quelles seraient les améliorations à apporter dans son organisation pratique ?
- Gouvernance de la CUMA et renouvellement des générations.

Le résultat du diagnostic est sans appel ; près d'un tiers des adhérents de la CUMA expriment des besoins de main-d'œuvre pour leur exploitation individuelle, à la fois pour du service complet en CUMA, mais aussi pour du partage de salarié en groupement d'employeurs.

Une grande partie des adhérents souhaite également poursuivre le développement des investissements en matériel de désherbage mécanique au sein de la CUMA.

La CUMA a donc décidé de travailler sur deux axes entre 2021 et 2023, suite au DiNA Conseil :

- Poursuivre ses investissements dans des matériels de désherbage mécanique pour accompagner les exploitations viticoles dans la réduction d'usage des herbicides.
- Entreprendre un second Dina sur le thème de l'emploi pour déterminer les besoins précis des adhérents et envisager un recrutement de salarié(s) par la CUMA.

Les actions se développent, avec entre autres :

Réalisation d'un 1er DiNA Conseil

Investissement dans du matériel de désherbage mécanique

Plusieurs adhérents en conversion à l'A.B

Echanges réguliers avec les CUMA viticoles voisines

Réflexions autour de la définition des besoins de main-d'œuvre

Demande pour un 2ème DiNA sur le thème de l'emploi



Maizières-lès-Vic (Moselle)



48 adhérents



Création le 1er avril 1993



Parc matériel : 48 matériels



Salarié : 1,5 ETP



Emergence en 2022

“ La CUMA n'est pas juste là pour acheter du matériel en commun dans le but de réduire les coûts, c'est avant tout un lieu d'échanges pour créer et maintenir le lien social et le partage. Pour nous, c'est la base de la réussite de notre CUMA et de nos projets. ”

Alain VINCENT, Président de la CUMA

Les 5 critères retenus pour définir un tiers-lieu :

- Un fort ancrage territorial
- Une communauté d'acteurs locaux engagés
- Une gouvernance partagée
- Une hybridation d'activités
- Une dynamique d'expérimentation et d'innovation

Après l'investissement dans deux moissonneuses, les adhérents ont entrepris une réflexion globale pour accompagner l'évolution de leur CUMA.

Cet ainsi qu'est né un projet de **bâtiment**, centre névralgique de la CUMA. Cette dernière a saisi l'opportunité de s'installer dans un bâtiment de la commune disponible au même moment. Cet espace a permis la création d'un atelier de mécanique, d'un espace de stockage et l'embauche de salariés. Après plusieurs années, la volonté de concevoir un bâtiment plus important et plus approprié au développement de la CUMA et à l'accueil de salariés est apparue.

La CUMA a alors entrepris la création d'un bâtiment avec le souhait de l'ouvrir à tous les acteurs et étudiants du milieu agricole. Nommé « **l'atelier de la Gare** », il comprend un atelier de mécanique et d'auto-construction, une salle de réunion ainsi que des bureaux pour les membres de la CUMA et ses salariés.

Deux autres bâtiments de stockage avec panneaux photovoltaïques pour alimenter une partie du village en électricité ainsi qu'une aire de lavage sont en projet de construction.

Le projet, novateur et source de dynamisme pour la CUMA et le territoire mosellan est aujourd'hui labellisé « **Manufacture de Proximité** », une première pour le réseau CUMA ! Ce label vise à renforcer l'économie des zones rurales et le partage d'espaces mutualisés. La CUMA sera accompagnée pour la mise en place et le développement de son bâtiment « **Tiers-lieux** », qui a pour vocation l'entraide et le partage de compétences entre acteurs agricoles. Le dispositif GIEE dans lequel la CUMA s'engage participe aussi au développement du projet, en plus d'un travail sur l'amélioration des pratiques environnementales et la complémentarité élevage culture.

Les actions se développent, avec entre autres :

Construction de bâtiments



Embauche d'un alternant mécanicien-conducteur en juillet 2023

Journée d'échange inter-partenaire

Formation à l'autoconstruction

Etude pour l'aménagement du bâtiment avec le CAAA

LES ÉLÉMENTS



LAMES

- scalpent l'inter-rang
- protègent le plant
- travaillent sur un seul côté de la dent pour passer près du rang



SOC

- pénètre le sol en surface
- scalpe les adventices dans l'inter-rang



ROUES BREVETÉES

- arrachent les adventices
- les recouvrent de terre
- ont une action sur la croûte de battance
- buttent

D'autres éléments sont disponibles !



CAVALLERETTI
GROUP



Avec ou sans guidage caméra

Contrôle de pression pour choisir
l'agressivité du désherbage

Conception sur mesure !

Agronova SRL

+32 474 20 89 93

marine.donay@agronova.eu

www.agronova.eu

AGRO NOVA

opale
énergies naturelles

Basée à Strasbourg, *Opale Energies Naturelles* accompagne les porteurs de projet biogaz.

Notre équipe pluridisciplinaire vous propose une prestation

- d'**Assistant à Maîtrise d'Ouvrage**, de l'étude de la faisabilité technique et financière à celle de l'ensemble des aspects juridiques et contractuels,
- de **Maître d'Œuvre**, de la consultation des entreprises et négociation des coûts aux tests de performances,
- en phase d'**Exploitation**, du suivi agronomique, sanitaire et réglementaire à l'étude d'autoconsommation d'énergie.

En qualité de partenaire, nous fédérons le *collectif* et l'ensemble des acteurs du projet.

☎ 07 76 17 56 24

✉ grand-est@opale-en.eu

🌐 opale-en.com

🌐 Opale Energies Naturelles

 **QUALIMÉTHAS**



CUMA DU VALLAGE



Mussey sur Marne (Haute-Marne)



15 adhérents



Création en mai 2005



Parc matériel : 21 matériels

Nos exploitations sont mixtes entre cultures et élevage avec des potentiels hétérogènes et soumis aux aléas climatiques. En regardant les premiers exemples dans le département, nous avons identifié qu'un tel projet pourrait nous être bénéfique dans nos choix d'assolement, et dans la sécurisation de nos revenus.

Nous avons le temps devant nous et l'énergie pour se lancer ensemble dans ce projet d'envergure et après 2 ans de fonctionnement, nous sommes satisfaits de nos résultats et de notre organisation.

Ludovic TABOUREUX, Président de la CUMA

L'objectif au moment de la création en 2005 était pour les 5 premiers adhérents, issus de la même génération, de se doter d'un outil d'échange de matériel cohérent et permettant de clarifier des comptes.

Au départ, plutôt axée sur les épandages et divers outils de service, la CUMA s'est assez vite tournée vers le pressage haute densité avec une organisation des chauffeurs et du tracteur hors CUMA, mais néanmoins efficace.

Le noyau ainsi créé aurait pu perdurer sans souci, mais le projet d'une **méthanisation collective** a relancé dès 2018 les réflexions sur des outils de récolte communs (groupe de fauche, autochargeuse gros volume...). 4 exploitations se lancent dans la création de la SAS Métha du Vallage et cette période fut aussi l'occasion de se former, de croiser d'autres agriculteurs et de chercher à optimiser l'organisation.

En service depuis août 2019, le site en injection est dimensionné pour avoir du report de stock, d'une année sur l'autre. La première saison, les épandages se font avec des tonnes.

En 2021, l'arrivée d'un **ensemble d'épandage sans tonne "Matuboc"** ouvre une nouvelle page d'organisation avec la mise en cohérence des calendriers d'épandage pour 2 sites de méthanisation. Il va falloir penser à 7 au lieu de 4, mais avec deux solutions techniques.

Le choix de diverses solutions en collectif est aujourd'hui en place avec des agriculteurs qui ont trouvé chacun leur "poste de travail" et des salariés dans la SAS Métha du Vallage qui complètent l'organisation des chantiers.

Tout le matériel n'est pas dans la CUMA et c'est un choix du groupe qui a aussi créé une Entreprise de Travaux Agricoles (ETA) en complément, pour garder une capacité d'adaptation aux opportunités notamment sur les tracteurs et les véhicules de transport.

Les actions se développent, avec entre autres :

Réflexion sur le devenir de l'élevage

La méthanisation en injection est une opportunité

Investissement dans les outils de récolte

Opportunité pour investir dans un épandage sans tonne en CUMA

Réflexion commune de 2 Sas de métha pour partager l'épandage

Un noyau de 4 fermes se forme



CUMA DU VAL DE L'AULNE



Ménil-la-Horgne (Meuse)



5 adhérents



Création en 1988



Parc matériel : 53 matériels



Emergence en 2020, animation en 2021

“ Depuis l'embauche d'un salarié à plein temps dans notre CUMA intégrale en Agriculture Biologique, la nouvelle organisation a permis à chacun de se dégager du temps pour se consacrer pleinement à l'activité de transformation et de vente directe en circuit court. Cela offre beaucoup de confort dans l'organisation des chantiers.

Stéphane LEBEGUE, Trésorier de la CUMA ”

Engagés depuis de nombreuses années en **Agriculture Biologique**, les adhérents de la CUMA du Val de l'Aulne ont toujours eu à cœur d'améliorer les **pratiques agroécologiques** des exploitations. Après l'intégration de trois membres en 2018, les adhérents sont tous passés en **CUMA intégrale** afin de partager la totalité de leur matériel. Cette transition fut d'autant plus facile que les adhérents ont une vision commune : l'agriculture biologique et l'amélioration des pratiques culturales.

La diversité des activités des exploitations est caractéristique de la CUMA du Val de l'Aulne. En effet, plantes médicinales et aromatiques se mélangent aux grandes cultures, moulin à farine, presse à huile, four à pain et autres cultures spécifiques comme la lentille, l'épeautre et l'avoine.

Grâce à un centre de stockage, de tri et de conditionnement les membres de la CUMA commercialisent leurs productions en vente directe, au plus proche des consommateurs et de leurs attentes.

Afin de poursuivre leur projet, la CUMA du Val de l'Aulne s'est lancée en 2020 dans une **démarche GIEE**. Les objectifs des adhérents sont clairs : continuer à diversifier les rotations pour les bienfaits agronomiques mais également pour créer de la valeur ajoutée sur les exploitations, implanter différentes formes d'agroforesterie sur le territoire et appréhender l'autoconsommation d'énergie grâce à des sources alternatives tels que l'éolien ou encore les panneaux photovoltaïques. Ainsi, la CUMA du Val de l'Aulne montre qu'une vision et un partage commun de matériels permet de maintenir le dynamisme entre adhérents et développer de nouveaux projets.

Les actions se développent, avec entre autres :

Intervention et formation agroforesterie

Intervention sur l'emploi en CUMA

Réflexion sur les sources d'énergies alternatives

CUMA intégrale

Réalisation d'un DiNA en 2018

Production de PPAM



Agriculteurs

Le Crédit Mutuel, banque coopérative au service des territoires.

Vous êtes adhérents d'une Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole (CUMA). Nous partageons des valeurs communes de solidarité et de proximité. Venez découvrir nos solutions adaptées à votre activité auprès de votre chargé de clientèle agriculture.

Crédit Mutuel

BUGNOT 52

Manutention - Travail du sol
Broyeurs de pierres et forestiers

découvrez nos produits

Rue de la Batterie - F-52270 Roches-Bettaincourt
Tél. : (33) 03 25 01 31 18 - Fax (33) 03 25 01 37 47
www.bugnot.com

farmsaat

Semons ensemble les graines du succès

RUSTICITE
RENDEMENT
DIGESTIBILITE
ENERGIE

SELECTION #farmsaaprincipe

VENTE DIRECTE #farmsaapartien

Notre identité : une génétique au service de nos clients

Ensilage : un concentré énergétique

Grain : allier rendement et précocité

MAIS

7% DE REMISE JUSQU'AU 30/11!

Camille Grosse
Alsace, Lorraine
grosse@farmsaat.fr
06.08.33.65.22

Alexis Vansteenberghé
Champagne-Ardenne
vansteenberghé@farmsaat.fr
07.86.65.39.43

www.farmsaat.fr farmsaat France

Variétés validées dans le réseau Arvalis

ARVALIS
Institut du végétal

cpa
Comité français des Plastiques en Agriculture

« Je suis un éleveur recycleur : j'achète des bâches avec du plastique recyclé ! »

POURQUOI DU PLASTIQUE RECYCLÉ ?

- > Pour contribuer à l'économie circulaire
- > Pour économiser les ressources naturelles
- > Pour réduire ses coûts d'exploitation
- > Pour pérenniser les filières de collecte
- > Pour valoriser les plastiques usagés

MES CRITÈRES DE CHOIX :

- Son étanchéité
- Sa résistance
- Sa facilité de mise en œuvre
- Sa facilité à nettoyer et à plier
- Sa contribution à la filière de collecte APE

Je suis 100 % Agriculteur Recycleur

www.plastiques-agricoles.com



CUMA DE L'ARCE



Vitry le Croisé (Aube)



38 adhérents



Création en 1990



Parc matériel : 25 matériels

La CUMA de l'Arce a souhaité travailler sur le devenir de la CUMA pour connaître les attentes et les besoins de la nouvelle génération.

La CUMA a connu pendant les 10 années passées une perpétuelle augmentation de son activité: 25 outils dont 3 moissonneuses et 38 adhérents. Depuis plusieurs années les appels pour intégrer de nouveaux administrateurs étant infructueux, les membres du conseil ont réfléchi avec les jeunes sur les causes de leurs réticences à s'impliquer. L'une d'entre elles, était le travail sur le poste de trésorier, d'arriver à s'approprier un outil Excel de calcul des prix de revient et la difficulté à obtenir les éléments pour pouvoir le compléter.

L'ensemble des participants au groupe de travail ont assisté à une présentation de l'outil informatique MyCUMA Planning et Travaux (planning en lien avec le logiciel de comptabilité). L'idée ne fit pas l'unanimité mais le groupe a décidé d'essayer cette solution ne voyant pas encore tous les avantages que cet outil allait pouvoir leur apporter.

Qu'est-ce qui vous a plu dans la cuma en devenant adhérent ? En premier lieu, la possibilité d'accéder à des matériels performants. En deux, et qui est, avec le recul, indispensable, la cohésion nécessaire d'une section pour obtenir un prix de revient acceptable. Sachant qu'il y a un antagonisme entre prix de revient et disponibilité, performance du matériel. En trois, une confrontation positive d'idées. En fait, il n'y a pas lieu de hiérarchiser, c'est un tout !

Qu'est-ce qui vous déplu ? D' être obligé parfois, d'utiliser " l'autorité "...du Règlement Intérieur (garant de la bonne "marche" de la CUMA)

Pourquoi étiez-vous favorable à la mise en place de MyCUMA planning ? Pour une question pratique : la réservation d'un matériel sans avoir à se déplacer. L'enregistrement des travaux par l'adhérent, le partage d'information et son enregistrement, une gestion facilitée de la facturation...

Depuis combien de temps l'utilisez-vous ? C'est la 3ème année

Quel est votre bilan avec l'utilisation de cet outil de réservation ? Positif !

Reviendriez-vous en arrière ? Certainement pas !

Le planning vous permet-il d'optimiser l'utilisation des outils ? Tout à fait.

Comment la voyez-vous dans 10 ans ? Elle sera ce que la jeune génération voudra en faire ! Une adaptation permanente aux évolutions et attentes des adhérents

Claude MARTINOT, Trésorier de la CUMA

Les actions se développent, avec entre autres :

Réflexion sur les nouveaux besoins

Réflexion d'achat d'un semoir avec 2 autres Cuma

Trouver des solutions pour gagner du temps à la gestion de la Cuma

Travailler plus souvent avec les utilisateurs pour réfléchir au renouvellement des outils

Investissement dans une 3ème moissonneuses pour un 3ème groupe d'utilisateurs

Achat de matériels innovants avec le soutien de subvention



CUMA DE LA ZORN



Waldolwisheim (Bas-Rhin)



21 adhérents



Création le 30 octobre 1997



Parc matériel : 74 matériels



Salarié : 1 ETP



Animation en 2021

Dans l'ADN de notre CUMA il y a toujours eu une réflexion sur l'évolution et l'amélioration de nos pratiques à court et moyen terme. Aujourd'hui ces réflexions s'inscrivent dans un cadre identifié qu'est le GIEE. Il ouvre des perspectives avec un large spectre d'action grâce à un accompagnement nécessaire tant la tâche et les enjeux sont lourds !

Nicolas RUSCH, Président de la CUMA

La CUMA de la Zorn est un groupe au cœur des enjeux environnementaux et du changement climatique

Sensibles aux enjeux actuels en agriculture, les adhérents de la CUMA de la ZORN font évoluer leurs pratiques depuis plusieurs années vers l'agroécologie avec l'arrêt du labour et l'agriculture de conservation des sols. Ces modifications ont pour objectifs d'apporter résilience et autonomie dans des systèmes polyculture-élevage, mais également de lutter contre les problématiques locales comme les coulées d'eaux boueuses et l'érosion des sols.

Conscients de la problématique du changement climatique sur les productions agricoles mais surtout sur le monde en général, les membres de la CUMA de la ZORN cherchent à comprendre l'impact de ce dérèglement et développent des alternatives afin d'avoir des systèmes neutres en carbone. Ces alternatives sont liées au sol, à l'élevage ou encore à l'utilisation d'intrants et des énergies.

Engagés dans une démarche GIEE, les adhérents travaillent sur l'autonomie fourragère et protéique des élevages et réfléchissent à la mise en place et à l'utilisation d'énergies renouvelables. L'objectif de toutes leurs démarches est simple : avoir un impact bénéfique et positif pour l'environnement et la planète tout en augmentant la performance économique des exploitations.

Soucieux de l'image de l'agriculture, les adhérents développent la communication sur les réseaux sociaux avec la volonté de véhiculer une image positive de l'agriculture, d'expliquer au grand public l'intérêt et les bienfaits de leur pratiques mais aussi, de montrer les projets de leur CUMA et en quoi celle-ci est primordiale dans leur concrétisation.

Les actions se développent, avec entre autres :

Formation changement climatique

Embauche d'un salarié

Projet d'agrandissement de bâtiment avec panneaux photovoltaïques

Tour de plaines sur les couverts

Formation sur l'Agriculture de Conservation des Sols - Autonomie Fourragère

Formation Cohésion de groupe

CONTACT

FRCUMA Grand Est

Fédération Régionale des Coopératives d'Utilisation
de Matériels Agricoles

82 Boulevard de la Moselle
54340 POMPEY

03 83 54 31 24
frcuma.grandest@cuma.fr
www.grand-est.cuma.fr
facebook : @frcumaGdEst
LinkedIn : @frcumagrandest
Instagram : @frcuma.grandest

REMERCIEMENTS

La FRCUMA Grand Est remercie ses collectifs qui font "bouger les CUMA" grâce à la qualité de leurs projets.

Elle remercie également tous les élus pour leur engagement.

Bravo à la direction et aux équipes impliquées dans la réalisation de ce guide.

Merci enfin à tous les partenaires de la FRCUMA Grand Est qui apportent un soutien précieux à ces initiatives.

