

entraid

CENTRE
OUEST

ÉDITION **CENTRE - VAL DE LOIRE**

OCTOBRE 2019

ORGANISATION
À L'ÈRE DU
NUMÉRIQUE

DÉSHERBAGE
LES CUMA
PASSENT AU VERT



en groupe
pour innover

DÉCHAUMAGE
LES CLÉS DE
LA RÉUSSITE

MÉTHANISATION
LES CUMA EN APPUI





**Frais
de dossier
offerts
pour les
CUMA**



FINANCEZ VOTRE MATÉRIEL DIRECTEMENT CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE.

Besoin de changer de matériel ? Qu'il soit neuf ou d'occasion, retrouvez directement chez votre concessionnaire l'offre Actimat du Crédit Mutuel pour financer votre achat. Selon vos possibilités et vos besoins, vous pourrez également financer avec Actimat la part TVA.

POUR VOUS ÉQUIPER, ACTIMAT VOUS SIMPLIFIE LA VIE.

VOS CORRESPONDANTS :

Cher et Indre : Gwenola JACOB au 06 75 42 45 79
Eure-et-Loir : Max VAN DER STICHELE : 06 85 32 89 24
Indre-et-Loire et Loir-et-Cher : Olivier HARDOIN au 06 85 32 89 47
Loiret : Denis MULET au 06 85 32 88 29

Crédit  Mutuel

Stéphane Desbois,
président de
la Frcuma Centre
Val de Loire



Innovons ensemble !

Le contexte climatique nous laisse perplexe ! L'environnement économique et social aussi. Quelles perspectives se donner sur nos exploitations, dans nos Cuma ?

L'innovation est l'une des clés pour avancer. C'est pour cela que nous avons choisi ce thème comme fil conducteur de ce numéro spécial. Depuis toujours, les Cuma sont fortement impliquées dans les démarches d'innovation. En groupe, le risque est mutualisé, le résultat immédiatement partagé.

L'innovation revêt bien des aspects. Elle est technologique, évidemment, avec le développement des outils et boîtiers connectés, par exemple. Elle peut toucher à l'organisation avec les chantiers collectifs ou la réservation des matériels depuis son smartphone. Elle est aussi technique, avec la recherche d'autonomie alimentaire et les évolutions des itinéraires culturels. L'innovation interroge toujours, inquiète parfois. Mais vous n'êtes pas seuls ! Les fédérations de Cuma de Centre Val-de-Loire vous accompagnent pour faire les bons choix. N'hésitez pas à solliciter nos animateurs ! Elles organisent régulièrement des journées techniques, des démonstrations, à la demande des Cuma, pour observer en situation et surtout échanger entre agriculteurs, dans un esprit très convivial, un esprit Cuma.

Nos fédérations vous accompagnent grâce à l'appui de partenaires, que je remercie. Le conseil régional, en tout premier lieu, qui soutient fortement l'innovation, mais également l'État, les chambres d'agriculture, la FNCuma... et bien d'autres ■

Fédératif

- 05 | accompagner l'innovation des cuma

Organisation

- 09 | les cuma à l'ère du numérique

Désherbage

- 11 | les cuma du Cher passent au vert

Agro-écologie

- 14 | déchaumage, les « clés de la réussite »
15 | semis direct, la cuma du Dunois est née

Energie

- 17 | vendre l'électricité du hangar de la cuma en SASU
18 | une unité de méthanisation adhère à une cuma!



entraid

Revue éditée par la **SCIC Entraid**, SA au capital de 45280 €. RCS : B333352888. Siège social 73, rue St-Brieuc, CS56520, 35065 Rennes cx. (0299546312) Siège administratif (0562191888) PDG et Directeur de la publication L. Vermeulen Directeur général délégué J. Monteil Directeur de la rédaction P. Criado - p.criado@entraid.com Directeur commercial et marketing G. Moro (0777661050) - g.moro@entraid.com Responsable marketing M. Fabre - m.fabre@entraid.com Chef d'édition Vincent Demazel - v.demazel@entraid.com Ont participé à la rédaction de ce numéro: Marion Berthier, Anthony Chambrin, Kevin Chantereau, Mathieu Teixeira Studio de fabrication D. Bucheron, I. Mayer, M.J. Milan, C. Tresin, M. Masson (0562191888) - studio.toulouse@entraid.com Promotion-Abonnement F. Cescato (0607225729), J. Bramardi (0562191888). Principaux actionnaires: Frcuma Ouest, Association des salariés, Fncuma, autres Frcuma et Fdcuma, Association des lecteurs. Impression Capitouls, 31130 Balma - Provenance papier: France - Fibres recyclées: 0% - FSC® Mix - Empreinte carbone: 784kg CO2/t. Abonnement 1 an: 71 € - Tarif au N°: 9 €. Toute reproduction interdite sans autorisation et mention d'origine.

www.entraid.com





Siège : 41500 MER - 02 54 81 01 77

Il y a forcément **LE John Deere**
qui vous correspond



JOHN DEERE

Série 5 5115M

Série 6 6215R

Série 7 7290R

Série 8 8345R



⇒ de 75 à 600 cv

28200 Chateaudun - 02 37 94 03 70

45130 Epieds en Beauce - 02 38 74 28 38

41700 Contres - 02 54 79 50 78

41170 Mondoubleau - 02 54 89 14 10

37800 Noyant de T.
02 57 21 09 00

37600 St-Jean-St-G.
02 47 94 86 30

37110 Neuville s/Brenne
02 47 29 61 10



À VOS CÔTÉS
POUR RÉUSSIR

Conseil d'entreprise

► Pour vous aider dans la prise
de vos décisions stratégiques

Expertise comptable

► Comptes annuels
► Optimisation fiscale et sociale

7 agences en Indre-et-Loire
au service de plus de 1 000 exploitations agricoles

02 47 28 30 02 - cefiga@as-cefiga37.fr
www.as-cefiga37.fr



CONSTRUCTIONS METALLIQUES



S.A.S. BAILLY

Tous bâtiments agricoles
Conception personnalisée
Avec pose ou KIT - Photovoltaïque



18240 SAVIGNY EN SANCERRE ☎ : 02 48 72 12 93
Site : baillysa.fr ✉ : mail@baillysa.fr



AGRILISMAT, AGRIBAILMAT
INVESTISSEZ DANS DU MATÉRIEL
À LA HAUTEUR
DE VOS AMBITIONS

CONTACTEZ-NOUS :

09 84 98 98 98

(appel non surtaxé, coût selon opérateur)

www.bpvf.banquepopulaire.fr

SA coopérative de Banque Populaire à capital variable
9 av. Nénon, 78180 Montigny-Le Bretonneux.
SIREN 549 800 373 RCS Versailles. Crédit photo : Corbis.

BANQUE POPULAIRE VAL DE FRANCE



Accompagner l'innovation des cuma

En région Centre, nous avons la chance de pouvoir bénéficier de l'appui de Végépolys Valley, pôle de compétitivité du végétal, auquel la fédération a adhéré. Ce pôle, à travers son réseau d'entreprises, dispose d'importantes ressources sur l'innovation et d'une expertise pour la conduite de projets de ce type. Végépolys Valley est partenaire du projet de PEI SICTAG et peut être mobilisé sur d'autres projets.

LE NUMÉRIQUE

Soutenu par le conseil régional et la caisse régionale du Crédit mutuel, le programme « innovation numérique », en place pour 3 ans, porte sur le développement d'outils et de technologies qui peuvent simplifier la vie des groupes cuma. Dans ce programme, les animateurs accompagnent la mise en test et le suivi de boîtiers connectés enregistrant les travaux, du logiciel de réservation en ligne des matériels « planning et travaux » et du nouvel outil « my-Cuma link ». Ce répertoire des matériels de cuma en ligne facilitera les échanges d'expériences entre utilisateurs, ou de matériels entre cuma. Il donnera aussi de la visibilité au réseau pour les partenaires et les jeunes agriculteurs à la recherche de solutions. La localisation des cuma sur une carte interactive simplifiera la recherche.

Les cuma ont toujours été un espace de réflexion et d'innovation. Nos fédérations de cuma accompagnent au quotidien les groupes dans leurs démarches. Quand l'innovation requiert un appui plus important, nous mobilisons des financements et des partenaires extérieurs.

Par Jean-François Méré

Tour antigel dans le vignoble de Quincy. Pour jeter les premiers jalons d'un projet innovant, en prenant le temps d'en esquisser les premiers contours... N'hésitez pas à contacter votre animateur!

LES CHANGEMENTS DE PRATIQUES

La fédération accompagne également certains groupes cuma dans leur démarche de changement de système ou de pratiques. Ces nouvelles pratiques bousculent souvent l'organisation de la cuma et font évoluer son parc de matériels.

C'est le cas pour les deux cuma labellisées GIEE, Arc-en-Ciel et Ruban, situées en Touraine. Elles travaillent sur le thème de l'autonomie alimentaire. La mise en place du désherbage mécanique, du semis sous couvert ou de nouvelles cultures peut faire l'objet d'un accompagnement.

N'oubliez pas que vous pouvez profiter du dispositif de conseil stratégique DiNA cuma pour jeter les premiers jalons d'un projet innovant, en prenant le temps d'en esquisser les premiers contours...

LE PEI, POUR MOBILISER DES COMPÉTENCES

Ce dispositif, cofinancé par la Région et le FEADER, permet de mobiliser de la matière grise pour résoudre un problème identifié par des agriculteurs. La Frcuma Centre-Val de Loire porte le projet SICTAG, « système innovant et connecté de gestion des tours anti-gel ». Celui-ci va permettre de répondre en trois ans à une question originale posée par les producteurs viticoles de Quincy : comment piloter et gérer efficacement un parc de 60 tours anti-gel ? Le projet regroupe des chercheurs, des start-up, un institut technique et la cuma, soit un ensemble de 7 partenaires qui travaillent de concert.

LE PCAE, POUR INVESTIR

Depuis deux ans, les cuma bénéficient directement des aides du plan de compétitivité et d'adaptation des exploitations agricoles (PCAE), aides provenant du Conseil régional, des agences de l'Eau et de l'État abondées par le fonds européen agricole de développement régional (FEADER).

En 2019, 66 dossiers ont été déposés par les cuma pour un investissement global de 7,4 millions d'euros et une demande d'aide publique de 2,4 millions d'euros. Les enveloppes disponibles n'y ont pas suffi... ■

LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

ACCOMPAGNE LES CUMA

Mise en commun de

**SOLUTIONS INNOVANTES &
D'INVESTISSEMENTS PRODUCTIFS**



© JON BANA

116 projets d'investissements soutenus

180 tours antigel financées

Plus qu'une Région, une chance pour l'agriculture

www.regioncentre-valde Loire.fr



ANTENNE 41



Anthony Chambrin, animateur et agroéquipement viticole
07 86 66 06 81

Assistante : Christelle Blanchard
02 54 55 92 08

ANTENNE 37

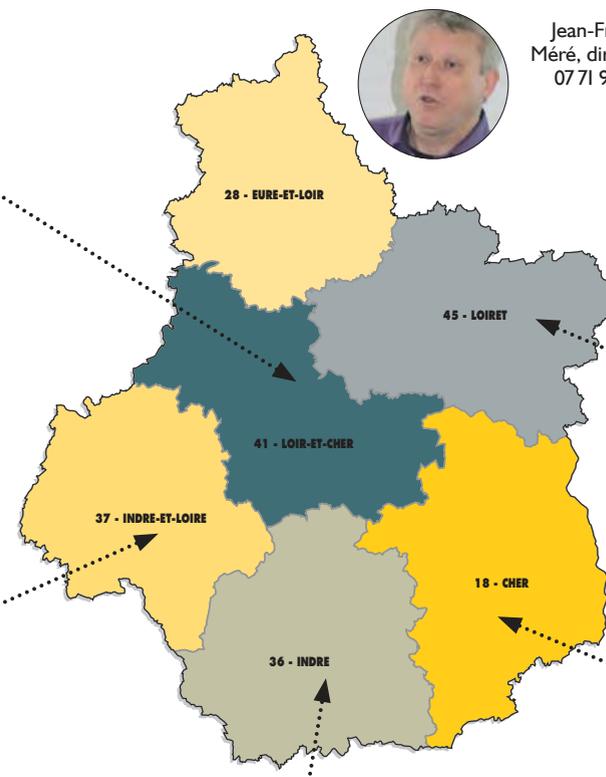


François Ferrando, animateur et agroéquipement
07 71 25 89 71



Sylvie Lhéritier, animatrice et droit coopératif
07 71 25 80 20

Assistante : Nathalie Moreau
02 47 48 37 88



Jean-François Méré, directeur
07 71 94 42 01

FDCUMA 45



Mathieu Teixeira, animateur
06 80 00 46 87



Kevin Gallien, animateur et agroéquipement
06 24 69 56 14

ANTENNE 18



Kevin Chantereau, animateur et agroéquipement
07 71 94 41 34

Assistante : Odile Thomas,
02 48 23 45 95

FDCUMA 36



Marion Berthier, animatrice
06 73 36 49



Pierre Malinowski, contrôles pulvé et entretien des parcs matériels
06 49 24 09 87



Harold Huwart, vice-président du Conseil régional.

L'INNOVATION, AU CŒUR DES POLITIQUES RÉGIONALES

Depuis la réforme territoriale de 2016, la Région est en charge du développement économique. Son ambition est de devenir un territoire leader de l'innovation.

Notre conseil régional a élaboré avec tous les acteurs économiques et sociaux, sa stratégie dans le cadre du Schéma Régional de Développement Économique, d'Innovation et l'Internationalisation (SRDEII). L'une des priorités est d'accompagner les entreprises dans les transitions écologique, énergétique et numérique. Elle concerne les exploitations et les cuma au premier chef. Ainsi, les actuels dispositifs d'aide et d'accompagnement des cuma en découlent directement : PCAE, partenariat européen pour l'innovation, etc. Autre priorité : mettre l'humain au cœur du développement des entreprises. Le renouvellement des générations, l'emploi partagé font des cuma l'un des acteurs de cette orientation.

Deux questions à Harold Huwart, vice-président du Conseil régional Centre - Val de Loire, en charge de l'agriculture et de l'économie sociale et solidaire.

Quel regard porte le conseil régional sur le réseau cuma ?

C'est un acteur important du monde agricole de notre région, particulièrement attachée à l'investissement collectif et aux dynamiques que cela crée. Depuis 2017, nous avons renforcé le partenariat avec la Frcuma, notamment en réservant une ligne budgétaire spécifique, qui sert de contrepartie au FEADER, pour les investissements productifs réalisés par les cuma. Cela a démultiplié l'effort de la Région et a permis d'accompagner 116 projets sur les deux premières années ! L'approche économique de la mutualisation des moyens de production et l'apport technique du réseau des cuma sont un outil important pour la pérennisation et la résilience de nos exploitations agricoles. Mais l'apport des cuma ne se résume pas au seul volet économique. Elles peuvent jouer aussi un rôle sur le territoire sur lequel elles sont implantées, dans des projets que nous

pouvons accompagner dans le cadre de nos Contrats de Solidarité Territoriale.

Quelle place tiennent les cuma en matière d'innovation agricole ?

La mutualisation permise par le réseau des cuma favorise les solutions innovantes à des problématiques communes à plusieurs agriculteurs. Ainsi, dans le cadre de notre appel à projets innovation ou au travers du partenariat européen pour l'innovation, financé par la Région et le FEADER, plusieurs dossiers portés par la Frcuma ont été sélectionnés. Je pense ainsi au projet «SICTAG», lié à la protection anti-gel dans les vignes. C'est un projet issu du terrain et des problèmes rencontrés chaque jour par les agriculteurs. Il a mobilisé la recherche et le pôle de compétitivité Végépolys Valley pour trouver, en 3 ans, des solutions techniques innovantes et opérationnelles. Ce sont des projets comme celui-là que la Région souhaite pouvoir accompagner. ■

REGIESOLAIRE
Etude, Réalisation, Maintenance PHOTOVOLTAÏQUE
Projets clés en main
86 - POITIERS
Depuis 2009

Eurl Brémaud Stéphane
Depuis 2004

**Bâtiment avec toiture
Photovoltaïque**

Surfaces de 100 à 1000 m²
Bâtiments adaptés à votre activité

Régiesolaire : 06 87 82 42 66 - anne.regiesolaire@es.fr.fr
Brémaud : 02 54 28 61 32 - isa.fortinbremaud@gmail.com

CLAAS

**DOUSSET
MATELIN**
Le savoir faire d'une équipe

MATÉRIELS D'OCCASION CLAAS SÉLECTIONNÉS

**FIRST
CLAAS
USED**

MATÉRIELS DE 5 ANS MAXIMUM

RÉVISÉS ET CERTIFIÉS

GARANTIE 1 AN CONSTRUCTEUR

**FIRST
CLAAS
USED** **GOLD** ★

CHARPENTE - COUVERTURE - BARDAGE

STRUCTURE GALVANISÉE

DEPUIS 30 ANS

UNISERVICE
BATIMENTS EN KIT

FABRICATION FRANÇAISE

ÉCONOMIQUE • ESTHÉTIQUE • DURABLE • SIMPLE

POSSIBILITÉ DE MONTAGE / GARANTIE DÉCENNALE / ÉLEVAGES / VITICOLE / STOCKAGE / PME-PMI / CHEVAL

Tél. : 05 65 81 29 66
www.batiments-kit-uniservice.com

DOUSSET MATELIN

Le savoir-faire d'une équipe
7 départements 37.79.86.16.87.24.19
.....
Plus d'informations au 05.49.54.22.20

Suivez-nous sur www.dousset-matelin.com ou facebook.com/Dousset.Matelin

CONCEPTEUR DE PIÈCES

AFC
AGRI FRANCE CARBURE

FABRIQUE EN FRANCE

ZA Aurais
La Maucarrière
79600 Tessonnière

Tél : 05 49 63 63 63
Fax : 05 49 63 63 64
afc@agrifrancecarbure.fr

www.agrifrancecarbure.fr

**Mes
m@rchés**

Bien conseillé
pour bien décider

✓ J'améliore mes revenus

✓ Je suis alerté par SMS même en période de pointe de travaux (semis, récoltes)

Mes m@rchés conseille les vendeurs qui sécurisent leurs prix de vente

Mes m@rchés conseille les acheteurs qui sécurisent leurs coûts de production

Mes m@rchés :
c'est aussi
Des formations, des réunions d'informations...

Pour en savoir plus :
Franck PAINEAU / 06 33 86 51 40
franck.paineau@cda37.fr
extranet-mesmarches.chambres-agriculture.fr

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
INDRE-ET-LOIRE

Les cuma à l'ère du numérique

Les fédérations de cuma Centre Val-de-Loire veulent faciliter la vie des cuma, en leur proposant l'utilisation des outils numériques myCuma, dédiés à leur gestion.

Par Marion Berthier (1)

La SAS Cuma Services (société détenue par les fédérations de cuma) développe, depuis 2016, le logiciel myCuma Planning et Travaux. Il offre plusieurs fonctionnalités, avec ses trois modules indépendants, accessibles sur tous les écrans connectés (smartphone, tablette et PC): la réservation du matériel, la saisie des bons de travaux et l'enregistrement du temps de travail des salariés. Pour gagner du temps et éviter les erreurs, les données collectées sont automatiquement transférées dans le logiciel myCuma Compta (ex-Cumanet), prêtes à générer la facturation.

OUTIL COMPLET POUR GAGNER DU TEMPS

MyCuma Planning et Travaux (P&T) est en cours de déploiement en région Centre Val-de-Loire, et son intérêt auprès de ses utilisateurs fait son succès. Par exemple, dans le nord de l'Indre, la cuma de la Poussière a décidé de s'équiper pour mieux s'organiser. Développée rapidement sur plusieurs activités (matériel d'élevage et de culture, aire de lavage, stockage de matériels, presse à huile, main-d'œuvre, atelier de mécanique), cette cuma compte une cinquantaine de matériels pour une centaine d'adhérents. Après deux mois d'essai accompagné par la fdcuma de l'Indre, «P&T» s'est révélé être d'une aide précieuse.

UNE SOLUTION POUR GÉRER LES STOCKS

De plus, l'atelier de la cuma a généré la constitution d'un stock de pièces mécaniques et autres fournitures revendues aux adhérents. Le suivi,

Formation des salariés de la cuma de la Poussière.



peu organisé, s'est avéré compliqué. Au bout de quatre ans, il n'était plus maîtrisé, ni en quantité, ni en tarifs...

MyCuma Compta a été la solution. Les salariés de la cuma ont été formés par la SAS Cuma Services et se sont fortement impliqués. Un inventaire a été établi début 2019. Puis il a été attribué un fournisseur, un prix d'achat et un prix de vente à chacun des 2300 articles recensés.

Au quotidien, les salariés enregistrent, sur ordinateur ou tablette, les pièces utilisées à l'atelier. Ainsi, chaque référence est suivie et réasortie dès que nécessaire. De son

côté, la secrétaire, qui enregistre les factures, peut mettre à jour les fournisseurs et les tarifs.

DÉVELOPPEMENT EN CENTRE VAL-DE-LOIRE

Plusieurs autres cuma sont d'ores et déjà intéressées par l'outil. Une réunion de présentation a eu lieu le 20 septembre dernier, dans les locaux de la cuma de la Poussière, à destination des administrateurs des cuma de toute la Région Centre Val-de-Loire, venus en nombre. Nul doute que l'expérience de la cuma de la Poussière va essaimer! ■

⁽¹⁾ Animatrice à la fdcuma de l'Indre.

« NOUS AVONS ÉTÉ ACCOMPAGNÉS »

Questions à Cyrille Ouchet, président de la cuma de la Poussière



Entraid : Quelle était votre problématique ?

Nous avons une inquiétude grandissante concernant le stock de pièces car les estimations comptable et financière étaient trop hasardeuse à notre goût! Les logiciels de type « concessionnaires » étaient bien trop coûteux et nous risquions de devoir arrêter cette activité. De plus, les administrateurs, tous responsables de matériels, ressentait le besoin de préserver du temps pour leurs exploitations.

Comment avez-vous été convaincu

d'utiliser myCuma ?

Le réseau cuma a été capable de nous proposer une véritable solution et de nous accompagner tout au long de sa mise en place. Grâce à l'implication de tous, notre stock est désormais connu et suivi de près, c'était incontournable!

Et cela vous a coûté cher ?

Honnêtement, nous avons été surpris, car le prix de Planning et Travaux est bien en-dessous de ce que nous imaginions! Et en plus il est constant, quel que soit le nombre de matériels ou d'adhérents... C'est parfait! ■

UN RÉSEAU DES MARQUES DES RÉFÉRENCES



Photo : New Holland



Boisville la St Père : 02 37 18 66 00
Lutz-en-Dunois : 02 37 45 94 21
Fresnay-le-Comte : 02 37 33 46 00
Thimert : 02 37 51 06 44
La Hurie : 02 37 29 92 30
Averdon : 02 54 20 02 63



St Maure de Touraine : 02 47 72 47 72
Amboise : 02 47 30 40 00
Beaumont Louestault : 02 47 24 42 11
St Nicolas-de-Bourgueil : 02 47 97 74 04
St Gervais les 3 Clochers : 05 49 86 62 62



Cormenon : 02 54 80 92 82



Les Aix d'Angillon : 02 48 66 65 40



Bray-en-Val : 02 38 35 20 91
Sermaises : 02 38 30 90 95
Pithiviers : 02 38 30 23 93
Villemandeur : 02 38 93 82 43
Sandillon : 02 38 56 98 98
Ste-Geneviève-des-Bois : 02 38 92 50 18
Santranges : 02 43 72 51 90

Les cuma du Cher passent au vert

Les collectifs sont des lieux propices à l'innovation et aux transferts de pratiques, directement entre agriculteurs. Les cuma jouent actuellement un rôle essentiel en matière de diffusion des techniques du désherbage mécanique.

Par Kévin Chantereau ⁽¹⁾



Démonstration de désherbage à Dun-Sur-Auron (18).

Pas moins de 15 cuma du Cher ont passé le cap d'investir dans une solution de désherbage mécanique, courant 2018-2019, afin de satisfaire aux besoins de leurs adhérents. Cette vague d'acquisition traduit une volonté de réduire les produits phytosanitaires. Une manière de répondre aux diverses problématiques dans le domaine du désherbage : résistance des adventices, suppression des matières actives. Les matériels achetés : 2 herse rotto-étrilles, 12 herse étrilles, 4 bineuses de précision.

RÉDUIRE PROGRESSIVEMENT LES PHYTOS

Dans la majorité des cas, la technique de désherbage mécanique est utilisée en complément de la

lutte chimique. Cette stratégie vise à réduire l'utilisation des phytos. Mais l'adoption du désherbage mécanique peut aussi être la condition pour développer de nouvelles cultures avec un cahier des charges strict.

DU QUINOA ZÉRO DÉSHÉRBANT CHIMIQUE

La cuma de Mornay Berry a ainsi fait l'acquisition d'une bineuse avec guidage par caméra optique pour la production de 80 ha de quinoa, qui demande zéro désherbage chimique. Pour Frédérique Hanquiez présidente de la cuma, l'appui de la cuma a été essentiel : « *Sans la cuma, je n'aurais jamais pu répondre à ce marché de niche qui est une réelle opportunité pour nos exploitations. De plus, étant novice dans cette nouvelle production, on avance à plusieurs et*

on se sent plus en sécurité. Cette opportunité ouvre aussi la possibilité d'utiliser le matériel sur nos autres cultures. Sans le quinoa on n'aurait jamais fait le pas aussi vite. » La question que beaucoup d'agriculteurs posent aux conseillers du réseau cuma est la suivante : « *Comment mettre en œuvre cette technique du désherbage mécanique sur le terrain, en collectif, et quels outils utiliser face aux contraintes pédoclimatiques ?* »

L'ORGANISATION, CLÉ DE LA RÉUSSITE

Le premier élément de réponse est l'organisation, pour intervenir au bon moment. Aujourd'hui, chaque cuma travaille bien sûr différemment mais on observe trois modèles d'organisation.

• **La cuma pour se faire la main :** des adhérents s'engagent sur ●●●

RÉGION
CENTRE VAL DE LOIRE



**Formations
SCOLAIRES ET
EN APPRENTISSAGE**

- » Agriculture et Élevage
- » Aménagement Paysager et Forêt
- » Maintenance des Matériels Agricoles

CAP
BAC PRO
BTS



90 route d'Orléans - 45140 MEUNG SUR LOIRE
02 34 59 72 24 - fr.centre@mfr.asso.fr
www.mfr-centre.fr

**RÉUSSIR
autrement**

AEB
LOCATION-VENTE

Le bon outil au bon moment

0 820 200 232 Service 0,09 € / min
* prix appel

**MERLO MULTIFARMER
TRACTEUR
TELESCOPIQUE**



**Concessionnaire MERLO AGRICOLE
...Depuis 1992**

Gamme de 800 kg à 50 T
NEUF & OCCASIONS

Kubota **HYUNDAI**

Siège Social :
11 Route de Blois - 41 400 MONTHOU SUR CHER
Tél : 02.54.71.43.33 / Fax : 02.54.71.54.04

18 Agences en Centre-Val de Loire, Vienne & Ile de France

**La confiance et la proximité de spécialistes
au service des agriculteurs**

5 agences en Région Centre-Val de Loire :
Chambray-lès-Tours, Ligueil, Chinon, Bourgueil

NOUVEAU BUREAU À SARAN
321 rue des châtaigniers



CECOFIAC
Expertise comptable

Plus de renseignements : 6 bis rue Jean Perrin - 37170 Chambray-lès-Tours
Tél : 02.47.80.43.20. cecofiac.chambray@cecofiac.fr

AGRONOMIC

SAVOIR-FAIRE
AGRONOMIC

Top Lynx
Bineuse autoguidée
adaptable à vos besoins

NOUVEAUTÉS

Herse Etrille Féline
Dhéserbage mécanique de qualité

Trémix
Fertilisation embarquée

16 bis grande rue - 02190 AMIFONTAINE - 03 23 22 72 72 - agronomic@wanadoo.fr - www.agronomic.eu

●●● une partie de leur surface pour se faire la main sur le matériel ou sur des outils dont ils ne se serviraient pas systématiquement en conventionnel. La cuma est ainsi un lieu de partage de connaissances, de conseils, entre adhérents, tout en ayant une sécurité sur l'investissement. Un accompagnement technique du groupe est possible en s'inscrivant dans les démarches des groupes dits « 30 000 » ou en GIEE (groupement d'intérêt écologique et environnemental).

•**La cuma avec toutes options :** la cuma mutualise l'ensemble du panel de désherbage (herse, houe, bineuse) ce qui permet à l'adhérent, quelle que soit la situation (type de sol, culture), d'avoir un matériel disponible au même tarif que les autres.

•**La cuma en chantier de désherbage :** une organisation poussée (chantier collectif, mise à disposition de main-d'œuvre, tracteur) permet d'optimiser la surface de travail et l'efficacité des matériels.

« Avant de se lancer dans la technique, il faut savoir si nous avons du temps disponible pour intervenir dans le bon créneau, afin d'être efficace », nous précise Johann Coquery, président de la cuma des Chênes. « Dans notre cas, nous avons opté pour le chantier collectif (semis-désherbage) car on ne souhaite pas s'arrêter de semer quand il faut désherber au moment le plus propice (72 heures à 92 heures après le semis). »

DES MATÉRIELS INNOVANTS PERMETTENT LA MUTUALISATION

Les débits de chantier ont longtemps été un frein au désherbage mécanique. Les innovations technologiques ont rendu les outils performants. Le guidage par caméra permet notamment de biner du blé à plus de 10 km/h. Les performances

DES DISPOSITIFS POUR L'ACCOMPAGNEMENT DES GROUPES INNOVANTS

Deux dispositifs, GIEE et groupe Ecophyto 30000, permettent de financer l'accompagnement technique des groupes qui s'engagent dans la transition agro-écologique. Une opportunité à saisir pour les cuma ! La fédération régionale accompagne ainsi déjà deux cuma labélisées GIEE.

Les accompagnements peuvent porter sur la mise en place de techniques ou de systèmes innovants permettant la réduction de l'utilisation des phytos (désherbage mécanique, semis sous couvert, introduction de nouvelles cultures...); l'amélioration de l'autonomie alimentaire (développement de mélanges, de

cultures protéiniques...).

Le projet d'acquisition d'un matériel spécifique peut être l'occasion d'engager ce type de démarche.

Le dispositif assure le financement partiel du conseil et du suivi défini avec la cuma et mis en œuvre par la structure d'accompagnement. Un suivi et un conseil par exploitation sont prévus. L'accompagnement peut se dérouler sur 3 ans.

Une cuma peut ainsi présenter un projet au bénéfice d'une fraction de ses adhérents, sans engager les autres. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre animateur cuma pour en savoir plus. ■

des outils de désherbage mécanique sont désormais optimisées et ils sont capables de s'adapter à un grand nombre de cultures et de situations. Notamment, sur les herse étrilles à réglage automatique, un système permet d'automatiser la profondeur de travail de chaque dent. L'outil travaille de manière homogène en prenant en compte la topographie et la dureté du sol.

Ces systèmes innovants font gagner en précision et en rapidité de travail. Cependant, ils sont onéreux à amortir à l'échelle d'une exploitation. Les cuma offrent une solution efficace pour apporter un cadre sécurisé aux agriculteurs et les accompagner vers ces nouvelles pratiques afin de maintenir la triple performance de leur exploitation. Le réseau des cuma accompagne aussi ce mouvement, en proposant des démonstrations et des conseils personnalisés. ■

(1) conseiller agroéquipement.



La herse roto-étrille est plus polyvalente avec son action de brossage.

Bineuse équipée d'une caméra pour le désherbage du blé.



Une partie de l'équipe chantier collectif de la cuma des Chênes. Avec Stéphane Granjon (trésorier) en partant de la gauche, Emmanuel Bonnet et Johann Coquery (président).



Le déchaumage, « les clés de

Les techniques de travail du sol ont beaucoup évolué au cours des dix dernières années. Le développement des pratiques sans labour et la recherche d'économies dans les façons culturales ont parfois fait oublier les effets positifs des interventions mécaniques en interculture...

Par Mathieu Teixeira

Le déchaumage ne doit pas être pris à la légère et, suivant l'année, les conditions climatiques, l'outil à utiliser peut être différent. Photo de la journée consacrée au déchaumage et au semis direct, le 5 septembre dernier à Montbouy (Loiret).

Le regain d'intérêt des agriculteurs pour les techniques de déchaumage s'inscrit dans une approche plus large d'évolution des systèmes culturaux, notamment pour réduire le recours aux phytos, démarche communément appelée transition agroécologique...

DES OBJECTIFS MULTIPLES

Les habitudes de travail ont souvent fait oublier les objectifs du déchaumage :

- **réduire le stock d'adventices** par l'action de faux-semis,
- **améliorer la décomposition des résidus** de récolte par leur incorporation dans le sol,
- **faciliter la réalisation des opérations culturales** suivantes par le nivellement du sol et l'émiettement de surface, particulièrement utiles en techniques sans labour,
- **réduire les populations de limaces** ou d'autres ravageurs du sol dont une partie des œufs peut être détruite par déshydratation,
- **améliorer la répartition des amendements** calcaires et l'incorporation des effluents d'élevage épandus sur chaumes,
- **permettre le piégeage des nitrates** dans le sol par l'enfouissement de résidus pailleux et l'activation des repousses capables de consommer de l'azote à condition que ces repousses soient abondantes et homogènes,
- **permettre la mise en place** de couverts dans le respect de la réglementation en zone vulnérable.

Un déchaumage bien fait est favorable d'un point de vue agronomique. A l'inverse, un excès de dé-

chaumage ou un déchaumage mal contrôlé peuvent donner de mauvais résultats. C'est une intervention à raisonner comme les autres opérations culturales.

Les outils de déchaumage qui ont la capacité de travailler très superficiellement, favorisent la levée des mauvaises herbes. A contrario, ceux qui déchaument à 5 cm, voire au-delà, donneront de piètres résultats en la matière. Les semences d'adventices seront certes enfouies mais elles resteront en dormance en profondeur et seront prêtes à germer dès qu'elles seront remises à la surface.

SUPERFICIEL OU PROFOND ?

Le déchaumage profond se justifie au contraire quand il s'agit de détruire des adventices déjà développées. Il en découle un classement presque inversé entre l'aptitude à faire lever et l'aptitude à la destruction des adventices des différents outils de déchaumage. Le meilleur compromis semble résider dans les outils capables de travailler relativement superficiellement tout en touchant toute la largeur de travail. Les outils dotés de disques avec un écartement serré entre eux ou encore les dents équipées de socs larges semblent en faire partie.

D'autres critères sont bien évidemment à prendre en compte dans le choix d'un déchaumeur, comme l'enfouissement ou la répartition des pailles, ou encore la capacité à créer un lit de semences suffisamment fin. L'incorporation des résidus vise à activer leur décomposition et à mieux les répartir dans la couche arable.



S'il y a labour par la suite, le risque de plaquage en fond de raie sera limité. Si le labour n'est pas envisagé, le mélange des pailles avec le sol par le déchaumage est important surtout si l'interculture est courte pour diminuer la gêne occasionnée sur les éléments semeurs lors du passage du semoir. Le soin apporté à l'incorporation des résidus est également à prendre en compte lorsque le semis d'une culture intermédiaire piège à nitrates (Cipan) ou SIE (surface d'intérêt écologique) est envisagé. Comme pour une culture de colza, il convient de réunir les paramètres pour assurer la réussite de la levée. Si celle-ci est réussie, la Cipan jouera mieux son rôle de piège à nitrates et sera plus concurrentielle vis-à-vis des levées de mauvaises herbes.

FAIRE LE BON CHOIX...

Le déchaumage est donc une technique d'actualité. En veillant à ce qu'il ne soit pas trop profond pour donner la priorité aux faux semis et à condition qu'il ne soit pas géré comme une habitude de travail, c'est en effet une opération culturale à part entière en préparation du futur semis de la culture suivante, qu'elle soit une Cipan ou une culture principale.

Aujourd'hui, il existe un panel, riche et varié, de déchaumeurs à

la réussite »



disques ou à dents, il y en a pour tous les goûts... Mais attention ! Leur travail est différent et doit être adapté en fonction des objectifs ciblés.

... EN CUMA

Le déchaumage ne doit pas être pris à la légère et, suivant l'année, les conditions climatiques, l'outil à utiliser peut être différent. Et si finalement le plus pertinent n'était pas d'avoir deux à trois outils différents pour s'adapter à toutes les situations ? Et en grande largeur pour aller vite... mais avec un coût de revient raisonnable évidemment ! Alors il ne vous reste plus qu'à aller regarder du côté de la cuma. ■

Semis direct : la cuma du Dunois est née

L'innovation peut générer de nouvelles dynamiques collectives : une réflexion sur l'évolution des pratiques agronomiques débouche sur la création d'une cuma dans la région de Châteaudun, en Eure-et-Loir.

Par François Ferrando

Le projet est parti d'un petit groupe d'agriculteurs, engagé dans une réflexion sur l'évolution des pratiques nécessaires au maintien de la qualité de l'eau autour de périmètres de captages d'eau potable en Beauce. Ce groupe, animé par une technicienne de la chambre d'agriculture, a décidé de s'engager sur la voie du semis direct. Première idée : mutualiser un semoir en copropriété, à

deux ou trois exploitants. Mais le nombre d'agriculteurs impliqués croissant et suite à la présentation du principe des cuma par l'animateur de la fédération, la solution plus sécurisée de la cuma a été choisie. La cuma a récemment été créée par l'animateur. Elle est en cours d'agrément par le Haut Conseil à la Coopération Agricole. L'intérêt de la cuma est aussi de pouvoir offrir tout un ensemble de solutions techniques en réponse aux besoins des adhérents, au nombre de huit à ce jour. Le semoir semis direct devrait être acheté en 2020 et une demande d'aide sera faite au titre du PCAE. L'idée d'acquiescer un strip-till est dans les tuyaux... ■



Huit agriculteurs d'Eure-et-Loir viennent de se regrouper dans la Cuma du Dunois autour d'une nouvelle activité de semis direct.



**Association
de Gestion
et Comptabilité**



**05 49 94 13 35
agc.79@cuma.fr**

**Près de 900 dossiers
comptables**

Fédère 9 départements autour
des comptabilités de CUMA



Nos missions

- Comptabilité générale
- Comptabilité analytique
- Conseils de gestion spécifiques
- Mission d'expertise comptable



Gestion de
la paie

Expertise
comptable

Ressources
Humaines

Conseil
en droit social

Conseil
d'entreprise

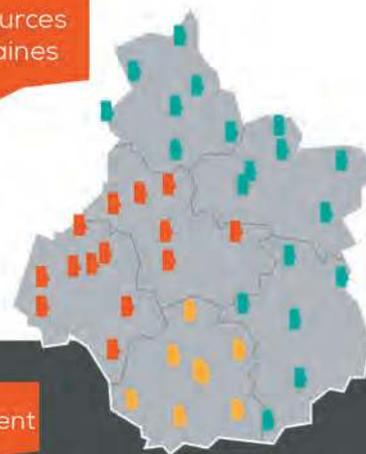
Conseil
juridique
et fiscal

Conseil
en patrimoine

Formations

Solutions
informatiques

Environnement



Alliance Centre

02 38 22 37 70/alliance@cerfrance.fr

Val de Loire

02 54 55 34 00/valdeloire@cerfrance.fr

Indre

02 54 29 20 00/agcindre@36.cerfrance.fr

entreprendre, ensemble
pour la performance
des hommes et des entreprises

C'est sûr !

Mon prochain
tracteur sera un
DEUTZ-FAHR



Série 9

Tracteurs Deutz Fahr :
une gamme complète
jusqu'à 340 cv

*Essayez-les,
vous comprendrez !*

SÉRIE 5 - 6 - 7 - 9
Existe en version TTV



Vos concessionnaires Deutz-Fahr :

CORDIER SAS

14 route de Sully - 45460 BONNEE

Tél. 02 38 36 31 32

cordiercommercial@orange.fr



Ets NOUVELLON

RN 10 - Bois de Feugères

28800 BOUVILLE

Port. 06 20 45 73 04

Tél. 09 71 20 83 05

www.nouvellon28.com



Sarl SAVAGRI

41360 SAVIGNY SUR BRAYE

41290 OUCQUES

72390 DOLLON



Vendre l'électricité du hangar de la cuma en SASU

L'achat en 2014, par la cuma de l'Arc-en-ciel, d'une ancienne exploitation caprine, a permis de mettre à l'abri une bonne partie des matériels des trois cuma de la commune de Charnizay : Arc-en-ciel, Espoir de Charnizay et Aigronne. Le bâtiment principal, tout en longueur, avec ouverture en bout, était peu fonctionnel. Des réflexions ont été menées dès 2016 pour étudier le coût de la construction d'un hangar neuf, ouvert sur la longueur pour accéder facilement aux matériels stockés.

LA VENTE D'ÉLECTRICITÉ FINANCE LE HANGAR

Les premiers chiffres en 2016 affichaient un coût total de près de 240 000 €. Avec la baisse du prix des panneaux, la construction a finalement coûté 213 000 € en 2018. Une subvention "DiNA hangar" a été accordée à hauteur de 55 000 € (35% du coût hors photovoltaïque). Le solde est financé par emprunt sur 15 ans (photovoltaïque) et 20 ans (hangar et terrassement). Dans ces conditions, les charges annuelles (y compris les frais d'entretien) sont estimées à environ 14 000 € et la production d'électricité à environ 13 300 €.

PHOTOVOLTAÏQUE ET CUMA : RAPPELS JURIDIQUES

L'activité photovoltaïque est une activité commerciale de production d'énergie électrique. Cette activité ne correspond pas à l'objet des cuma : fourniture de services, à ses seuls associés coopérateurs, pour l'usage exclusif de leurs exploitations. Dans la mesure où l'exonération d'impôt sur les sociétés dont bénéficient les cuma, est subordonnée à un fonctionnement conforme aux statuts, il est préconisé de filialiser les projets photovoltaïques dans des sociétés commerciales afin d'éviter que la cuma s'expose à un risque de déchéance de l'ensemble de ses exonérations, voire de son agrément.



En sud Touraine, la cuma de l'Arc-en-ciel vient de créer une société spécifique, une SAS à actionnaire unique, pour assurer la vente de l'électricité de son nouveau hangar. Un choix qui assure une cohérence d'ensemble du projet, sur la durée.

Par Sylvie Lhéritier

UNE SASU POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

Afin de répondre aux obligations légales, la cuma a dû créer une société commerciale. La cuma a fait le choix de constituer une SASU (société par actions simplifiée unipersonnelle) avec pour seul actionnaire et président la cuma de l'Arc-en-ciel. La SASU est ainsi directement liée

Le hangar de la cuma de l'Arc en Ciel, recouvert de panneaux photovoltaïques.

à la cuma. Cela évite le risque de décalage entre les détenteurs du capital de la société et les adhérents bénéficiaires du hangar, en cas d'adhésions et de départs, ce qui ne manquera pas d'arriver dans les 15 prochaines années.

La cuma a pris en charge le hangar et le terrassement pour 120 000 € environ. La SASU a financé les équipements et les frais liés à la production d'électricité (93 000 €) : panneaux, onduleur, notaire, géomètre. La cuma et la SASU vont établir un bail emphytéotique auprès d'un notaire pour régir les droits et obligations de chaque partie et définir le tarif de location du toit par la SASU qui sera fiscalisée en tant que société commerciale. Cependant le résultat devrait être juste à l'équilibre pendant la durée d'amortissement (15 ans). La cuma devra établir une comptabilité séparée sur le hangar (analytique) et une liasse fiscale tenant compte des recettes de location du toit et des charges du hangar. ■

LE PROJET EN CHIFFRES

- Surface total au sol : 1 070 m²
- Toit pan sud : 715,50 m²
- Production électrique < 100 kWc (moins de 600 m²)
- Coût hangar : 120 000 €HT
- Coût photovoltaïque : 93 000 €HT
- Constitution SASU : env 1 100 €
- Bail emphytéotique (notaire + géomètre) : entre 4 à 5 000 €
- Charges totales annuelles estimées (cuma + SASU) : 14 000 €
- Vente électricité estimée : 13 300 €/an ■

Une unité de méthanisation adhère à une cuma !



La cuma du Carrefour est une coopérative à dominante élevage située sur la commune de Savigny-sur-Braye, dans la région du Perche en Loir-et-Cher. Forte de ses 32 adhérents et 33 matériels, cette cuma fait plus de 120 000 € de chiffre d'affaires avec comme principales activités la manutention, les presses et l'épandage de fumier et de lisier. Une partie des adhérents s'est engagé dans un projet de méthanisation il y a quelques années.

L'unité de méthanisation SAS Methabraye, regroupe 17 exploitations agricoles du Perche qui apportent plus de 30 000 tonnes d'effluents d'élevage. Leur idée de départ est de porter ensemble un projet de méthanisation avec valorisation du biogaz en biométhane injecté dans le réseau. Mais compte-tenu que la capacité d'injection sur la commune de Savigny sur Braye était insuffisante, le choix a été fait de liquéfier le biométhane pour rendre possible son transport vers un point d'injection proche de la ville de Vendôme. La production estimée est de 12 GWh/an.

« Nous savions que l'unité de méthanisation pouvait développer l'activité de notre cuma : télescopique, transport et épandage. Nous voulions qu'il y ait des liens étroits entre la SAS Methabraye et la cuma. Pour mener à bien cette ré-

Après plus de deux années à rechercher des solutions, face à un blocage juridique, l'unité de méthanisation SAS Methabraye a enfin pu adhérer à la cuma du Carrefour suite à l'évolution de la réglementation.

Par Anthony Chambrin ⁽¹⁾

flexion, nous avons réalisé un conseil stratégique DINA cuma avec la fédération des Cuma », explique Eric Samson. « Fin 2018, l'animateur nous a dit que la méthanisation n'étant pas reconnue activité agricole, la SAS Methabraye ne pouvait pas être adhérente d'une cuma. Il a donc recherché différentes solutions alternatives ».

Aucune solution permettant d'associer la cuma n'ayant été trouvée, les dirigeants de l'unité de méthanisation ont alors décidé que ce serait la SAS qui organiserait les tournées de transport des matières pour le méthaniseur. Les dirigeants ont décidé également que ce serait la SAS qui assurerait l'épandage du digestat en passant par un prestataire de service.

LA MÉTHANISATION DEVENUE « ACTIVITÉ AGRICOLE »

Grâce au travail syndical de la Fncuma, les dernières lois d'orientation agricoles ont successivement modifié la définition des activités relevant du domaine agricole.

A l'origine, de l'unité de méthanisation Methabraye, inaugurée le 28 novembre 2018, figurent les adhérents de la cuma d'élevage du Carrefour.

Maintenant, l'activité de méthanisation est devenue une activité agricole sous réserve de remplir deux conditions indissociables : plus de 50 % des matières utilisées par le méthaniseur doivent être issues d'exploitations agricoles et le capital de la société de méthanisation doit être majoritairement détenu par des exploitants agricoles individuels ou des exploitations sous forme sociétaires dont le capital est lui-même détenu à plus de 50% par des exploitants. « C'est tout à fait notre cas ! », sourit Eric Samson.

La SAS Methabraye remplissant ces deux conditions, elle a donc pris des parts sociales dans la cuma du Carrefour en s'engageant sur le chariot télescopique pour la manutention. « En fonction des heures d'utilisation qui seront faites, nous sommes en réflexion pour l'acquisition d'un second chariot télescopique », explique le président de la cuma qui conclut : « Un premier pas a été franchi, maintenant nous savons que nous aurons plusieurs solutions pour la manutention et l'épandage du digestat. » ■

⁽¹⁾ Animateur en Loir-et-Cher.

GRDF Centre-Val de Loire vous accompagne dans vos projets biométhane

**C'est ici
que le gaz
a décidé de
passer au vert.**



Ce méthaniseur est désormais près de chez vous et, grâce à vos déchets organiques, il permet de créer du gaz vert : une énergie propre, locale et renouvelable.

Vos contacts GRDF en région Centre-Val de Loire

Bastien ALBRIET

☎ 06 75 22 46 26

Aris SIEWE

☎ 06 82 05 37 85

Contact email : **agence-conseil-biomethane@grdf.fr**



*Vous souhaitez estimer votre potentiel
de production de biométhane ?*

➔ **Rendez-vous sur esti-metha.grdf.fr**

L'outil permet d'effectuer vos simulations, à partir des intrants agricoles et biodéchets ou à partir de votre production électrique.

#LeGazCestLavenir

Plus d'informations sur www.legazcestlavenir.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

CHOISIR LE GAZ
C'EST AUSSI
CHOISIR L'AVENIR



FACILITER LE RENOUVELLEMENT DE VOTRE MATÉRIEL AGRICOLE.

agilor
FINANCEMENT
DE MATÉRIEL

CRÉDIT, CRÉDIT-BAIL,
LOCATION FINANCIÈRE.

Des solutions de financement adaptées
à votre projet, au sein de l'offre Agilor.



**Toute une banque
pour vous**