



# TROPHÉE

## PARC NATIONAL DES CÉVENNES

# 2022

### Formulaire de candidature

Nom ou raison sociale du candidat :

[Etika Mondo Permaculture](#)

Nom du porteur du projet (si différent du nom de candidat) :

[Etika Mondo Permaculture](#)

Adresse du candidat ou du porteur de projet :

[Ecolieu du Hameau de Gaujac 30120 Le Vigan](#)

Nature du candidat (entourez la mention correcte) : **Entreprise agricole**

Particulier – Entreprise – Collectivité – Etablissement scolaire - Association

Autre, précisez : .....

Nombre de personnes impliquées dans le projet : **+500...**

Téléphone : .....

Adresse électronique : .....

Site internet : [www.etikamondo.com/](http://www.etikamondo.com/) [www.chantiers-ecologiques-massifs.fr](http://www.chantiers-ecologiques-massifs.fr)

## I. Présentez votre projet de manière détaillée :

L'humain moderne est la seule espèce vivante qui n'occupe pas (plus) de niche écologique.

Chez Etika Mondo nous posons deux hypothèses :

- 1) C'est la raison des modifications des conditions d'existence à l'échelle de la biosphère (climat / biodiversité)
- 2) La science appliquée doit se donner les moyens d'expérimenter qu'un groupe échantillon d'humains retrouve une niche écologique avec comme indicateurs :

- a) Réponse à l'ensemble des besoins à partir des écosystèmes d'un lieu donné (zéro commerce)
- b) Amélioration de la biodiversité du lieu (pour vérifier qu'il y a bien compatibilité écologique)

Etika Mondo a ouvert son écolieu en avril 2019 au hameau de Gaujac au-dessus du Vigan dans le Gard avec trois missions : installation agroécologique (maraichage et arboriculture), stages Immersion Nature et Ecolieu, CEMs - Chantiers Ecologiques Massifs.

### ETIKA MONDO CANDIDATE POUR LA REALISATION D'UN BASSIN-MARE DANS LE CADRE DE L'INSTALLATION AGROECOLOGIQUE

Génèse : l'Objectif d'Etika Mondo Permaculture, dans la lignée d'Etika Mondo, consiste à produire une alimentation saine avec une conduite agroécologique capable d'améliorer la biodiversité des écosystèmes agronomiques (zone de culture maraichère et châtaigneraie). Le temps d'une amélioration des sols( pH actuel de 3,5 + gros manque de matière organique) pour une meilleure rétention de l'eau, l'irrigation est essentielle.

Projet : Installer un bassin d'irrigation <1000m<sup>3</sup> en intégrant les caractéristiques d'une mare pour tenter de coupler besoin agronomique et biodiversité.

Où en est le projet : Février 2022, 3 étudiants des Mines d'Alès on réalisé une étude de pré-ingénierie pour comprendre le fonctionnement du complexe climat-sol pour évaluer les déperditions en eau à anticiper.

Calendrier :

JANVIER 2023 : Etude d'ingénierie (design du bassin-mare : évaluer les prélèvements possibles sans nuire à la fonction mare) & juridique

FEVRIER 2023 : Déclaration travaux

AVRIL 2023 : Travaux

MAI 2023 : Inauguration

Une étude complémentaire doit se faire en 2023 pour , particulièrement en été en période d'étiage. Etika Mondo cherche, comme cet exemple le prouve, à coupler réponses aux besoins humains (en l'occurrence l'eau) avec l'amélioration de la biodiversité (en l'occurrence implantation d'un écosystème mare).

Etika Mondo Permaculture (la branche agricole d'Etika Mondo) a été retenue pour l'implantation de 360 mètres linéaires de haies mellifères dans le cadre d'un partenariat avec le Parc National des Cévennes. Cette implantation a été réalisée fin février 2022.

L'équipe d'Etika Mondo se compose de deux diplômés GPN, 1 ingénieur des Mines, 1 BTA, 2 BTSA, 1 contrôleur de gestion et 1 MBA. Etika Mondo a accompagné cette année 1 stagiaire GPN, 6 élèves en mission pour les Mines d'Alès, et 1 élève en stage agroécologie. Etika Mondo accueille chaque année entre 50 et 100 volontaires (et des scouts). Plusieurs personnes ont partagé leur souhait de suivre le BTSA GPN suite à leur passage chez nous.



## II. En quoi votre projet contribue-t-il à l'équilibre Homme-nature ?

Actuellement, l'ensemble des activités humaines sont décorrélées des fonctionnements des écosystèmes sur le principe commercial : les biens et les services sont rendus par échanges économiques et non par un ensemble d'interrelations directes avec l'écosystèmes (niche écologique humaine).

C'est le cas de l'agriculture, même en agroécologie où si la démarche est plus douce pour l'environnement, il n'y a pas comme indicateur l'augmentation de la biodiversité en plus de la production de produits agricoles.

Aussi, la création d'un bassin-mare permettra d'associer le besoin agronomique au besoin écologique dans une zone particulièrement sèche en période d'étiage estivale malgré une mine à eau qui coule doucement tout l'été. L'installation d'un bassin-mare participera - même si modestement - au ralentissement des eaux d'écoulement lors d'épisodes cévenols.

## III. En quoi votre projet est-il innovant ?

Durant l'étude de pré-ingénierie, nous n'avons pas trouvé de projet équivalent sur le territoire du Parc national des Cévennes, ni à l'échelle nationale, ni à l'échelle internationale... Pourtant l'idée semble évidente. Reste à voir si elle s'avère fonctionnelle.

Si le bassin-mare s'avérait non fonctionnel suite à l'étude, nous imaginons l'installation d'un maillage de mares pour rafraîchir le milieu et étudier le niveau d'humidification des espaces agronomiques. Cette démarche est elle aussi innovante.

## IV. Résumez en quoi votre projet répond aux autres critères de sélection du Trophée

(Impact / Dimensions sociale, éco-responsable et éducative, prise en compte de critères paysagers et esthétiques, exemplarité / transférabilité, faisabilité, ancrage au territoire/ dimension culturelle

Ce jour, les agriculteurs du Gard ont manifesté contre la décision préfectorale d'interdiction d'irrigation. La création de bassins capables de capter un maximum d'eaux pluviales lors des épisodes cévenols est une position pertinente. Depuis 30 ans, 50% des zones humides ont disparu. Elles assurent pourtant un rôle d'éponge essentiel en plus d'être des pôles considérables de biodiversité.

"Ecologistes" et "agriculteurs" ont la réputation de peu s'entendre. Pourtant de jolis programmes les ont déjà réunis, notamment l'installation des placettes d'alimentation pour les vautours. Si l'expérimentation du bassin-mare fonctionne, ce peut être un nouveau programme à l'échelle du Parc national qui saura rapprocher les deux mondes. Plutôt que de voir des bassins carrés et grillagés, de grandes mares seront moins dangereuses et beaucoup plus jolies. L'installation de mares est vue comme une priorité dans la réhabilitation de biotopes favorables à la biodiversité. Cette installation sera également un outil pédagogique utilisé dans le cadre des stages Immersion Nature et Ecolieu d'Etika Mondo.

## V. Avez-vous d'ores et déjà un budget détaillé ? Comment seraient utilisés les 4000 euros du prix ?

Pas encore de budget détaillé pour le Trophée du Parc national des Cévennes 2022. Possibilité de demander des devis par la suite. Voici les postes de dépenses à venir (bénévolat sur compétences et investissements) sur lesquels l'enveloppe allouée pourra servir (choix du Parc possible) :

1) Aide au financement de l'étude d'ingénierie menée par un bureau d'étude (analyse de faisabilité du couplage bassin-mare + étude du cadre juridique) : budget total prévu = 4500€



2) Ou aide au financement des travaux du bassin-mare : 15 000€

Financement : 4000€ Trophée du Parc national 2022 + 1000€ autofinancement Etika Mondo Permaculture + 10000€ soutien Etika Mondo (10000€ de financement participatif).

## VI. Comment avez-vous eu connaissance de l'organisation du Trophée 2022 du Parc national des Cévennes ?

Information envoyée par mail par Cyril Rombaut, garde-moniteur du Parc national des Cévennes  
Publication sur la page du Parc national des Cévennes sur Facebook

## VII. Autres liens (sites web, réseaux sociaux etc.) et informations utiles

Emissions TV sur Etika Mondo :

> France 5 : <https://www.youtube.com/watch?v=BMT0tt5xa9s>

> France 3 :

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/gard/o-la-belle-vie-nous-emmene-dans-le-gard-decouvrir-l-univers-ecologique-d-etika-mondo-2418331.html>

> Chaîne Youtube Soif de Sens : [https://www.youtube.com/watch?v=IIQwFSmS\\_F0](https://www.youtube.com/watch?v=IIQwFSmS_F0)

Facebook : Page "Etika Mondo"

Tournage d'un reportage par l'équipe de Martin Weill (TMC-TF1) 23-24 août 2022 pour diffusion entre fin septembre 2022.

Etika Mondo a reçu le soutien de la Région Occitanie et du MHR (Montpellier Hérault Rugby), ainsi que le marrainage de



<b>Dépenses</b>	
Location mini-pelle 3,5 tonnes	3 200 €
Location chenillard	1 300 €
Gazoil	500 €
Transport	500 €
Récupération argile Brissac	2 500 €
Chaux Saint Astier	2 000 €
Sable	3 200 €
Achat groupe électrogène 4kW	900 €
Achat bétonnière	900 €
	<b>15 000 €</b>

### **Opérations en chantier participatif**

Tronçonnage et débitage

Essouchage par engins

Terrassement par engins

Application de la couche de fond

Enrochement

Plantations

Clôture

<b>Ressources</b>	
Trophée Parc national des Cévennes 2022	4 000 €
Autofinancement Etika Mondo Permaculture	1 000 €
Financement participatif Etika Mondo	10 000 €
<b>15 000 €</b>	

*Tarifs non devisés*

Auteur : Boris Aubligine / Août 2022

# Bilan du CEM 2021





## Sommaire

<b>Introduction</b>	<b>p.3</b>
Bilan des mini-CEMs 2020	p.3
Objectif d'Etika Mondo 2021	p.3
<b>Ferme d'Emilie : Aide à l'installation agricole</b>	<b>p.6</b>
Objectif	p.6
Contexte	p.6
Modifications conséquentes à la situation sanitaire	p.6
Chantiers du CEM	p.7
Chantiers du pré-CEM	p.7
Les plus	p.9
Validation de la candidature	p.10
Pour chez Etika Mondo ?	p.10
Liens entre la ferme d'Emilie et Etika Mondo	p.12
Résultats	p.12
Témoignage d'Emilie	p.14
<b>Bilan du CEM côté Etika Mondo</b>	<b>p.15</b>
<b>Album photos</b>	<b>p.21</b>



## Introduction

---

### Bilan des CEMs 2020

- L'année 2020 a été marquée par une situation sanitaire exceptionnelle qui nous a obligé à annuler le 1<sup>er</sup> CEM de France prévu pour aider l'installation d'Emilie sur les terres d'Etika Mondo. Nous avons choisi les terres d'Etika Mondo pour tester la mobilisation massive (500 personnes) afin de ne pas impacter une ferme en cas d'erreurs et parce qu'Emilie, notre agricultrice, est elle-même en phase d'installation. Enfin, de lancer le 1<sup>er</sup> CEM de France sur place nous aurait été plus facile malgré la géographie vignaise particulièrement compliquée.
- La Sécurité alimentaire restant un enjeu majeur, dans le respect des règles sanitaires, 4 mini-CEMs (Yvelines, Bretagne, Rhône-Alpes, Cévennes) ont été organisés dont 1 par Etika Mondo. Les 3 autres l'ont été par les fermes elles-mêmes avec l'appui d'Etika Mondo :
  - Juin 2020 : **mini-CEM à St Yon dans les Yvelines** : 40 participants sur 15 jours. Préparation du sol et premières mises en culture pour agrandir la surface maraichère d'une micro-ferme biologique distribuant en AMAP et fortement sollicitée durant le 1<sup>er</sup> confinement
  - Juin 2020 : **mini-CEM à Lyon en Rhône-Alpes** : 20 participants sur 5 jours. Préparation du sol et mise en culture d'un jardin partagé
  - Août 2020 : **mini-CEM en Ile-et-Vilaine** : 10 participants sur 7 jours. Rénovation du cellier, cueillette, entretien du verger, création d'un abri pour les veaux pour aider à finir l'installation d'une jeune ferme biologique
  - Octobre 2020 : **mini-CEM à Val d'Aigoual dans les Cévennes** suite aux intempéries de septembre : 20 participants sur 7 jours. Restauration d'un traversier, nettoyage d'un champ, désherbage et retrait du fumier pour aider trois fermes (une conventionnelle et deux biologiques) à repartir.
- L'organisation des mini-CEMs a validé l'intérêt des bénévoles et des fermes, particulièrement dans le contexte des fermetures de frontières rendant compliqués la distribution et les acheminements alimentaires.
- Nous avons constaté une différence d'état d'esprit entre l'organisation Etika Mondo plus portée sur l'efficacité de la mission agricole, et celle des autres plus portées vers le prendre soin des bénévoles. Une ferme (Fermelt) n'est pas parvenue à sortir de sa difficulté malgré un accueil et une pédagogie particulièrement appréciés. L'implication sur le terrain moindre n'a pas permis de relever le défi.
- Nous avons rédigé un dossier complet présentant les CEMs et que nous avons partagé au MHR (Montpellier Hérault Rugby) et au la FFT – Roland Garros. Un échange a eu lieu avec l'équipe du Fond solidaire du MHR grâce à l'intermédiaire de Pierre Gony fondateur de l'association Terres en Mêlées.
- Les CEMs ont été élus lauréat des lauréats du vote du budget citoyen sur l'enveloppe « Montagnes d'Occitanie, Terres d'Innovation ». La Région Occitanie a donc alloué à Etika Mondo une enveloppe de



40 000€ pour investir dans le matériel nécessaire (tentes militaires, chapiteau, outils diverses...). Dans le cadre de cette campagne de communication, nous avons bénéficié du soutien de l'actrice Lucie Lucas (premier rôle dans la série Clem diffusée sur TF1). A l'arrivée, nous avons frôlé les 1000 votants. S'en sont suivis des retombées médiatiques locales et régionales.

- Etika Mondo est entré dans le paysage du pays vignais, lieu d'implantation de notre écolieu, grâce à son aide apporté à deux fermes sinistrées par l'épisode cévenol du 19 septembre 2020. Pour la première fois nous n'avions pas le choix que de réussir à répondre aux défis posés.



## Objectifs d'Etika Mondo 2021

- Suite à l'obtention de la subvention accordée par la Région Occitanie (40K€), nous prévoyons la création d'une régie du matériel nécessaire à l'installation des camps mobiles et d'outillages pour l'organisation et l'animation des CEMs.
- Avec les difficultés d'organisation posées par la Covid et au regard des modestes mobilisations sur les mini-CEMs, nous décidons de ne plus nous disperser et de nous concentrer sur la relance du CEM au printemps 2021 chez Etika Mondo.
- Nous espérons décrocher un partenariat avec le MHR ou la FFT – Roland Garros pour bénéficier d'une aide financière mais surtout d'une capacité de mobilisation plus importante afin de changer d'échelle.

# Ferme d'Emilie : Aide à l'installation

## Maraichage, PPAM et arboriculture en agroécologie

---

### Objectifs

- Mission : **Installer une clôture de 250m protégeant 2000m<sup>2</sup> de terres cultivables.** Particularité : la clôture est une haie sèche composée des déchets des coupes de restauration d'une châtaigneraie centenaire
- A la clé : **1 emploi agricole à créer** dans les deux années suivant le CEM



### Contexte

- Emilie est maraîchère et arboricultrice **en phase d'installation** et maman de quatre enfants (*Photo : portrait d'Emilie*)
- Commune du Vigan (sur les terres de l'écolieu d'Etika Mondo), **Parc national des Cévennes**, département du Gard, région Occitanie
- **Emilie n'est pas fille d'agriculteur** et a été diplômée d'un BAC STAE en 1998 présentant des pratiques agronomiques contraires à sa vision agroécologiques des cultures. Par ailleurs, elle récupère des **terres abandonnées depuis plus de 70 ans** et soumises aux intempéries (chute des terrasses de culture) et aux dynamiques naturelles des écosystèmes (dégâts des sangliers, reforestation naturelle des parcelles, propagation des ronces et autres épineux). Enfin, Etika Mondo tient à la mise en place d'un **modèle agricole incluant pleinement les enjeux écologiques** (biodiversité et climat) et demande à Emilie de suivre des pratiques agricoles favorisant la biodiversité et excluant autant que possible l'usage de carburants.

### Modifications conséquentes à la situation sanitaire

- Le confinement a fait annuler 3 stages de printemps chez Etika Mondo. Du coup **Etika Mondo a hésité à maintenir le CEM** avant de lancer la communication et a décidé de **passer d'un objectif de 500 à 100 CEMeurs.**
- En conséquence, Emilie a demandé la possibilité d'**avancer l'installation du mur en pierre-sèche** avant le CEM pour ne pas subir des dégâts de pluies et **concentrer l'intervention 100 CEMeurs sur l'installation de la haie sèche.** L'équipe d'Etika Mondo vivant sur place a répondu à ces demandes. Au regard des travaux considérables, **Emilie a réduit de moitié la portion du mur à réaliser.**



## Chantiers du CEM

- Restauration de 200 m linéaires de mur en pierre-sèche : Le territoire des Cévennes vignaises se caractérise notamment par ses vallées encaissées entourées de côteaux pentus qui obligent l'agriculture locale à composer avec l'installation et le maintien de terrasses de culture. Or, la déprise agricole (et industrielle) a amené l'abandon des terres et donc la dégradation forte de ces traversiers (nom vernaculaire des terrasses de culture). Pour monter depuis la départementale à ses terres, Emilie doit passer par le creux d'un *vallat* (lit d'un ruisseau apparaissant lors des importantes crues). Les anciens avaient construit tout un enchevêtrement de traversiers effondrés depuis. Il est donc nécessaire pour Emilie de bâtir une longueur de mur en pierre-sèche conséquente.
- Cet objectif a changé pour une réalisation de moitié et en dehors du CEM par Etika mondo, soit 100m linéaires de mur en pierre-sèche
- Nettoyage de 5000 m<sup>2</sup> de sous-bois d'une châtaigneraie séculaire abandonnée depuis plus de 70 ans : L'opération consiste à récupérer l'ensemble des déchets des coupes de restauration de la châtaigneraie centenaire, abandonnée depuis plus de 70 ans pour les placer dans la haie sèche. En effet, pour restaurer la châtaigneraie, il a fallu couper de nombreuses branches mortes ou infectées par le chancre ainsi que dépresser la parcelle pour faire entrer plus de lumière en sous-bois et favoriser la pousse des arbres en meilleure santé.
- Installation de 300 m de haie sèche (ou haie de Benjès), soit 2500 m<sup>2</sup> cultivables protégés : L'opération consiste à fixer régulièrement deux montants de part et d'autre d'un cheminement d'1 à 1,5 m de large, puis à remplir de branchages. Ce type de haie évite l'entretien nécessaire aux clôtures électriques, capture une quantité considérable de déchets de coupes d'arbres (branches, petits troncs), propose une kyrielle d'abris pour la petite faune sauvage, favorise l'implantation de haies naturelles et protège les cultures des dégâts du grand gibier. Si son installation ne demande pas d'investissements, en revanche elle est particulièrement chronophage.

Entretemps, à la demande du collectif Etika Mondo, les agents de la DDTM ont déposé au pied du chemin d'accès des terres d'Emilie environ **25 tonnes de terre et de gravats** effondrés sur la route départementale suite à des intempéries. Après en avoir déblayé plus de la moitié, **d'un commun accord, Emilie et l'équipe d'Etika Mondo décident d'inclure cette opération dans le CEM** :

- Evacuation, tri et répartition d'un tas de terre et de gravats (environ 10 tonnes) : L'opération consiste à évacuer ce tas en triant les pierres de la terre, de garder les grosses pierres pour les prochains ouvrages en pierre-sèche, de placer les cailloutis à l'arrière de l'ouvrage en pierre-sèche en cours, et de répandre la terre sur une partie des terres d'Emilie pour les enrichir.

## Chantiers du pré-CEM

- Installation de la zone bivouac

**Réalisé** : Synchronisation des trois enjeux (étude des habitats dendrométriques de la zone, besoins agricoles, besoin d'accueil du CEM) + Réalisation du plan de zonage selon le niveau de dégradation des espaces + Réalisation du plan d'installation du bivouac + Visite des pompiers + Débroussaillage, élagage et essouchage des zones bivouacs + Terrassement des zones bivouacs + Création des sentiers + Installation des bornes incendies + Installation de la signalétique



- Installation des toilettes sèches et de la zone de compostage

**Réalisé :** Dessin des plans + Déchargement des chevrons et des planches depuis la départementale + Elagage et dessouchage de la zone + Création des deux planches + Création des 5 cabines de toilettes + Mise en eau + Mise en place des systèmes de séparation urines/selles + Mise en place de la zone de compostage + Mise en place de la récupération des urines

- Aménagement du chemin des Egyptiens donnant accès à l'espace CEM

**Réalisé :** Restauration du chemin détérioré par les intempéries du 19 septembre 2020.

- Création d'un chemin reliant Terres Hautes et Terres basses

**Réalisé :** Ouverture d'un chemin forestier de 300m linéaires pour rejoindre Terres hautes depuis Terres basses sans avoir à marcher sur le bord de la route départementale (débroussaillage et élagage, pose de troncs pour retenir le chemin, terrassement du chemin).

- Préparation pour l'installation de réserves d'eau à usage agricole

**Réalisé :** Captage de l'eau de la source et acheminement sur 50m par pose d'un tuyau + Petits terrassements pour l'installation de 9 cuves d'1m3 avec installation d'un système d'un surverse.

- Préparation de la zone et du montage du chapiteau

**Réalisé :** Terrassement du traversier avec une minipelle + Création d'une avancée sur l'avant du traversier afin de créer la surface nécessaire à la pose du chapiteau + Déchargement du chapiteau depuis la départementale + Montage du chapiteau + Installation d'un tableau de distribution d'eau pour se laver les mains + Installation de tableau type desserte pour distribuer les repas

- Installation des barrières de sécurité

**Réalisé :** Installation des barrières de sécurité au niveau des douches sur 20m linéaires + Essouchage de plusieurs racines d'arbres coupés pour assurer des passages en toute sécurité + mise en place d'un grand étendoir en bois à serviettes + Création d'une autre barrière de sécurité au niveau du chapiteau de 15m linéaires

- Préparation de l'atelier haie sèche

**Réalisé :** Identification de tous les postes, évaluation du temps de chaque opération et donc de la répartition des CEMeurs, identification de tous les outils nécessaires ainsi que de leur nombre, estimation du temps par opération et donc du temps total de l'atelier + Préparation des trépieds en bois pour l'épointage des piquets + Préparation d'une centaine de piquets d'avance + Rassemblement des tas de branches éparses + Préparation de fagots de branches + Réparation de vieilles hachettes pour avoir suffisamment d'outils disponibles + Préparation d'une tronçonneuse

- Installation de l'infirmierie et du magasin

**Réalisé :** Déchargement de l'ensemble des infrastructures militaires depuis la départementale + Installation de deux modules de tente militaire de type F1, soit 22m<sup>2</sup>, pour l'infirmierie avec installation de 2 lits, armoires



à médicaments et mise en eau + Installation de 4 modules de tente militaire de type F1, soit 45m<sup>2</sup> de magasin pour rassembler l'ensemble des outils mis à disposition durant le CEM, les distribuer, les réparer les compter.

- Installation des infrastructures et du mobilier pour les repas

**Réalisé :** Installation de 9 modules de tente militaire de type F1, soit 90m<sup>2</sup> afin de couvrir les besoins d'accueil pour 100 personnes + Déchargement et installation du mobilier prêté par la Communauté de Communes du Pays Viganais (tables, bancs, grilles) + Réorganisation de la cuisine des stages d'Etika Mondo pour fournir 100 repas chauds

- Terrassement de planches de culture et préparation du sol

**Réalisé :** Terrassement de 6 planches de culture qui étaient totalement renversées suite à l'abandon des terres depuis 70 ans + Passage du cultivateur

## Les plus

- **Restauration d'un patrimoine agronomique séculaire** abandonné dans une ZRR (Zone de Revitalisation Rurale) à fort enjeu social (plus de 25% de la population de la commune du Vigan vit en-dessous du seuil de pauvreté) et à fort enjeu écologique (commune adhérente au Parc national des Cévennes, Patrimoine mondial de l'Unesco et Réserve internationale de ciel étoilé).
- Le choix de la haie sèche va permettre d'**offrir un biotope intéressant à toute une microfaune locale** en plus de favoriser l'installation d'une haie verte naturelle avec, dans le temps, la venue de ronces, arbustes épineux et autres petits arbres sauvages à fruits.
- Avec la réutilisation du dépôt de terre et de gravats apporté par la DDTM, **Emilie et Etika Mondo réemploient 25 tonnes de déchets** qui encombraient la départementale. En parallèle, le **stockage de 180 m3 de déchets des sous-bois** (branchages) dans la haie évite un rejet de cette matière par écobuage comme le font la quasi-totalité des agriculteurs.
- Le nettoyage de la châtaigneraie **participe directement à la politique DFCI** (Défense des Forêts Contre les Incendies) du massif de l'Aigoual.
- Si la préparation du CEM (le pré-CEM) nécessitera l'emploi d'une mini-pelle et d'un tracteur pour la restauration des terrasses de culture avant la pose de la haie sèche, **le CEM n'utilisera aucun véhicule thermique.**
- **La mise en place d'une haie sèche se substitue au choix de la clôture électrique** et donc limite les achats de l'agricultrice, évite les risques de vols sur la nécessaire batterie à panneaux solaires, et évite également à Emilie d'avoir à entretenir une à deux fois par an les abords de sa clôture à l'aide d'une débroussailleuse pour empêcher les herbes hautes de toucher les câbles électriques et de faire perdre l'intensité du courant.
- Non seulement ce CEM sert à Emilie en tant qu'agricultrice mais également à Etika Mondo en tant que **lieu de formation pour CEMeurs** et porteurs de projets CEMs, mais également **pour le grand public sur le thème de la science de l'écologie** et du modèle « écolieu ».



## Validation de la candidature

- **Jeune agricultrice** (moins de 40 ans) et maman de **4 enfants**
- **Maraichage et arboriculture biologique** dans une démarche agroécologique avec la volonté d'améliorer en parallèle la biodiversité de site. **Modèle basé sur le principe des FEPs** – Fermes Ecologiques de Proximité : Objectif zéro émission carbone une fois la ferme en place et intégration du principe de niche *écologique humaine* dans la gestion de la ferme. Objectifs argumentés par des **études scientifiques** et par l'accompagnement de structures reconnues (Parc national des Cévennes, école des Mines d'Alès, Maison des semences paysannes).
- Objectif d'**autonomie en eau** par la captation des eaux de pluie durant les épisodes cévenoles pour éviter de puiser dans les nappes phréatiques et dans l'eau de consommation tout en rafraichissant la période de sècheresse estivale.
- **Modèle économique intéressant** par son approche hybride entre deux structures (La ferme d'Emilie et Etika Mondo) permettant une distribution alimentaire consommée directement sur place : Emilie fournit l'alimentation de l'équipe d'Etika Mondo et des stagiaires de l'association évitant ainsi à Emilie de passer du temps à la commercialisation tout en permettant à Etika Mondo de profiter d'une alimentation bio, de saison et produite sur place sans passer par quelconque intermédiaire et donc bénéficiant de tarifs intéressants.
- La prévision révisée de 100 CEMeurs sur 5 jours d'ouvrage devrait produire une **équivalence de 100 jours agriculteur**, considérant qu'un néophyte a besoin de 5 jours d'ouvrage pour réaliser l'équivalent d'un jour d'ouvrage d'un agriculteur. Par conséquent, le passage de 500 à 100 CEMeurs corrige l'objectif du temps d'installation de la ferme d'Emilie en passant 2 à 3 ans son temps d'installation après le CEM, soit la création de son **emploi agricole en 2023**. En une semaine de CEM, Etika Mondo fera alors gagner un an d'installation à Emilie.
- L'installation de la ferme d'Emilie sur le pays vignais **développe l'activité agricole locale** et permettrait en cas de rupture des chaînes de distribution industrielles d'alimenter une partie des habitants du territoire.
- Par conséquent, les arguments économiques, sociaux, écologiques, culturels et sécuritaires sont présents et font **valider par Etika Mondo les cinq jours de CEM** à la ferme d'Emilie sur les terres d'Etika Mondo.

## Pourquoi chez Etika Mondo ?

- **« Entraînement difficile, match facile »**

Les CEMs nous obligent à bien évaluer les besoins des agriculteurs afin d'atteindre les objectifs fixés et ne jamais décevoir ces personnes en difficulté. Le contexte cévenol, et particulièrement vignais, pose des difficultés logistiques considérables. Si Etika Mondo réussit dans les Cévennes vignaises, alors l'équipe sera rodée pour réussir partout en France. Voici les quelques caractéristiques de cette opération ambitieuse :



- **Manque d'espaces plats**
  - Le territoire manque de lieux offrant la possibilité d'installer un bivouac pour 100 personnes. En effet, les côteaux sont pentus rendant les rares champs paysans impraticables pour du bivouac.
  - Etika Mondo va donc devoir aplanir en forêt les surfaces nécessaires à l'accueil des 100 CEMeurs en plus de toute l'installation du camp.
- **Difficultés d'accès**
  - Le prestataire local de location de bus nous informe que seuls des bus de 12 places peuvent passer sur la départementale qui relie le Vigan aux terres d'Emilie. Aussi, nous sommes dans l'impossibilité de trouver un espace de bivouac déjà en place pour accueillir les CEMeurs. Il va nous falloir le créer sur place, sur les terres d'Etika Mondo. Ce qui nous engage dans un travail énorme.
  - Les difficultés d'accès vont jusqu'à nécessiter un tracteur pour monter le matériel nécessaire sur les terres d'Emilie : le chemin d'accès ne permet pas le passage d'une automobile. L'équipe d'Etika Mondo et des CEMeurs venus en aide pour le pré-CEM vont donc tout porter à bout de bras sur plus de 100 mètres en montée (tentes militaires, chapiteau, planches pour le montage des toilettes, outillage, etc).
- **En dehors des opérations allouées au CEM**, pour qu'Emilie puisse utiliser ses terres, il va lui falloir **débroussailler les terrasses de culture abandonnées** et faire venir une pelle-mécanique pour **remettre à plat les zones de culture** en remontant la terre tombée avec l'éboulement des murs en pierre-sèche. Cet ouvrage sera réalisé par l'équipe d'Etika Mondo qui conduira la mini-pelle et retirera des volumes importants de cailloux. Ces travaux fastidieux et chronophages sont pourtant essentiels pour démarrer les cultures sans même avoir encore mis en eau. De telles difficultés forgent le mental de l'équipe qui devrait trouver plus facile la mise en culture de terres plus généreuses partout en France.
- **Mise en situation**
  - Toute innovation comporte son lot de risques. **Etika Mondo souhaitait que les risques du CEM soient pris sur les terres d'Etika Mondo** afin, en cas de problème, de ne pas mettre à mal un agriculteur.
  - **Le choix de « jouer à domicile »** permet à l'équipe d'Etika Mondo de s'accorder une zone de confort afin de mieux appréhender les difficultés qu'apportent l'organisation de ce premier CEM à 100 participants.
  - **Genchi genbutsu** : Ce principe, né chez Toyota, consiste à vivre l'expérience qui sera vécue par les utilisateurs afin d'identifier parfaitement les tenants et les aboutissants et d'offrir un service de qualité optimal. Etika Mondo a souhaité organiser le premier CEM sur ses terres pour vivre les difficultés que pourront vivre les agriculteurs à l'accueil d'un CEM. D'ailleurs Emilie n'était au départ pas favorable à l'organisation du CEM qu'elle voyait comme un temps



important d'organisation investi au mépris du temps d'ouvrage nécessaire pour la restauration des terres agricoles.

- **Créer la base**
  - Etika Mondo souhaite créer sur place le **1<sup>er</sup> centre de préparation aux CEMs**. Commencer sur les terres de l'association va favoriser la propagation des CEMs.
  - Si les CEMs se mettent à disposition de toutes les fermes, bio et non bio, il n'empêche que le modèle idéal reste les **FEPs (Fermes Ecologiques de Proximité) : un modèle de fermes décarbonées (ni tracteur, ni chambre froide, ni véhicule de transport)**. C'est le modèle cherché par Emilie pour répondre aux enjeux écologiques contemporains et aider Etika Mondo à devenir un lieu de formation et un espace vitrine.

## Liens entre la ferme d'Emilie et Etika Mondo

- Etika Mondo est composée en deux structures juridiques :
  - 1) L'association **Etika Mondo** qui couvre les activités de recherche, d'éducation, de développement de projets de territoire,
  - 2) L'entreprise agricole **Etika Mondo Permaculture** dont l'objectif est de produire l'ensemble des besoins alimentaires des groupes suivants :
    - a. L'équipe d'Etika Mondo qui vit sur place dans l'écolieu, plus tous les volontaires qui nous rejoignent une semaine ou un an
    - b. Les participants aux stages organisés par Etika Mondo
    - c. Les CEMeurs qui viennent participer au CEM ou qui viendront en formation chez Etika Mondo
- **Etika Mondo rachète à Etika Mondo Permaculture l'ensemble de sa production**. Ainsi, Etika Mondo bénéficie de tarifs intéressants car déduits des frais de commercialisation, en plus d'un modèle en cohérence avec ses activités et son public. De son côté, Etika Mondo Permaculture se voit dédouanée des activités commerciales, bénéficie d'une aide à l'installation et d'un pôle de recherche (études notamment avec l'Ecole des Mînes d'Alès et des agents du Parc national des Cévennes.
- **Emilie gère l'entreprise agricole Etika Mondo Permaculture** et loue les terres à Etika Mondo. Pour le démarrage de son activité et en parallèle le démarrage des activités de l'écolieu d'Etika Mondo, les deux structures troquent loyer et coups de main contre de bons légumes frais.

## Résultats

### Sur les chantiers prévus

- Restauration de 200 m linéaires de mur en pierre-sèche → **Suite à la baisse de la mobilisation conséquente à la situation sanitaire, Emilie a demandé de détacher cette opération du CEM et de réduire la voilure de 200 m à 100 m linéaires**  Réalisé hors-CEM



- Nettoyage de 5000 m<sup>2</sup> de la châtaigneraie →  Réalisé / Nettoyage d'1 hectare de châtaigneraie, soit **deux fois plus que la surface prévue**
- Installation de 300 m de haie sèche →  Réalisé / Installation de 350 m de haie sèche, soit **1/6<sup>e</sup> de plus** pour un total de 3000m<sup>2</sup> de cultures possibles. Cette haie compte un total de 506 piquets en châtaigniers de 1,80 m de haut débités à la scie sur place dans les sous-bois, taillés à la hache et plantés à la masse.

1 hectare de châtaigneraie restaurée  
 506 piquets pour la haie préparés et plantés  
 25 tonnes de terre et gravats réemployés  
 180m<sup>3</sup> de déchets de sous-bois réemployés

#### Sur les chantiers ajoutés

- **Tri et réutilisation de 10 tonnes de terre et de cailloux** →  Réalisé
- **Curage de la mine à eau** qui alimentera en eau les terres cultivables d'Emilie →  Réalisé / Certains CEMeurs étant libérés plus tôt que prévu, il a été décidé d'organiser un groupe de travail sur le curage de la source des terres d'Emilie, une ancienne mine à eau installée ou restaurée entre 1903 et 1905. La porte de la mine à eau a été refaite, l'ancien regard retrouvé et nettoyé. Cet ouvrage va permettre à Emilie de capter l'eau de cette source qui offre un débit d'1 mètre cube par jour même en été. Puis dans un second temps, il sera nécessaire de changer l'ensemble de la tuyauterie percée de toutes parts.
- **Plantation de pieds de tomates** sur toute une planche de culture →  Réalisé

#### **Les objectifs fixés ont été atteints et dépassés.**

**Dans la foulée Emilie a pu cultiver ses terres** générant sur le semestre estival un volume alimentaire équivalent à 6800€ malgré des récoltes encore modestes du fait d'un sol très pauvre, très peu profond et très acide (pH 4,5). Ce résultat peut être trompeur car il est couvert à presque 50% de la valeur des châtaignes. **Les terres cultivées se sont révélées extrêmement pauvres.** Force est donc de constater que de la restauration de la châtaigneraie à la fertilisation des terres, l'installation d'Emilie aurait demandé sans le CEM 5 à 6 ans de délai. A priori, elle devrait dorénavant y parvenir en 3 ans, soit un **gain de 2 à 3 ans.**

L'hiver qui a suivi (2021-2022), Emilie a semé des engrais verts sous un couvert de foin. Depuis fin mars, elle a planté pommes de terre, pois chiche, tomates, concombres, courgettes, oignons, maïs, haricots beurre, fleurs (giroflées, capucines, oeillets d'inde, dahlias, pavots somnifère, armoises, cosmos, soucis) et plantes à parfum et médicinales (achillées millefeuille, lavandes officinales, onagres, origans, sauges officinales, thym et verveines). Bien d'autres espèces vont rejoindre sa collection au début de l'été. Tous les semis ont été auto-produits.

## Témoignage d'Emilie



*"Un grand merci aux CEMeurs qui m'ont permis d'accélérer mon installation agricole. Les terres laissées à l'abandon pendant de nombreuses années demandent beaucoup de travail de remise en état. Seule, c'est un travail long et difficile et très dur pour le moral : je ne voyais pas les choses avancer !*

*J'aurais pu installer une clôture électrique pour protéger mes champs de la faune sauvage, mais je venais d'élaguer la châtaigneraie et je ne savais que faire de toutes ces branches ; dommage de brûler autant de matière organique ! Une haie sèche a été mise en place afin de protéger mes cultures. Très efficace et vraiment écologique car j'ai évité d'acheter du fil de clôture, une batterie et je n'ai même pas à débroussailler régulièrement en-dessous des fils électriques.*

*Grâce à l'intervention des CEMeurs, j'ai pu commencer mes plantations dès la mi-juin, le dernier jour du CEM ! Au final, ma production pour l'année 2021 a produit une valeur d'environ 7000€ et à priori je devrais tripler ma production cette année. Du coup, je devrais créer mon emploi agricole à plein temps en 18 mois. D'habitude une installation agricole hors cadre familial dure 4 ans.*

*Je n'aurais jamais assez de reconnaissance pour ce que les CEMeurs ont fait pour moi : encore un GRAND MERCI !"*



## Bilan du CEM côté Etika Mondo

---

### Mobilisation des CEMeurs

- Les différentes mesures de confinement ont totalement désorganisé l'équipe d'Etika Mondo qui a préparé des stages avant de les annuler rendant la disponibilité pour la préparation du CEM très compliquée au point de douter du maintien de cet événement.
- Le CEM sera finalement organisé la semaine suivant la fin du confinement avec un temps de communication très court. Pas moins de 50% des CEMeurs inscrits depuis au moins un semestre ont annulé leur venue faute de nouvelles.
- Un état d'esprit à défendre : Suite aux expériences des mini-CEMs, notamment sur la ferme de Fermelt, Etika Mondo a tenu à diffuser un document de préparation du CEM auprès du public engagé très positionné sur un état d'esprit clairement orienté efficacité : « *Nous ne sommes pas là pour nous rencontrer et nouer des liens mais bien pour aider les agriculteurs avec un objectif de résultats. C'est la réussite de cet objectif qui nous fera nouer des liens et devenir amis.* »
- L'ensemble de ces facteurs : hésitations, communication tardive, CEM la semaine suivant la fin du confinement, état d'esprit « militaire », n'ont pas permis à Etika Mondo d'atteindre la barre symbolique des 100 CEMeurs. Néanmoins, incluant les CEMeurs présents aux pré-CEM et ceux présents au CEM, en tout 75 CEMeurs se sont mobilisés pour relever le défi. Le calcul a été fait : sans l'empreinte marquée de l'état d'esprit des CEMs, Etika Mondo aurait comptabilisé quelques 104 CEMeurs, soit 29 personnes en plus. Mais le pari a été fait que la culture des CEMs saura au fil du temps mobiliser bien plus parce qu'elle aura fait preuve de son efficacité. Sans ça, il n'est pas du tout certain qu'à défaut d'une mobilisation à la hauteur des espérances, les travaux espérés par Emilie aient été aboutis. Sur place, un CEMeur est reparti en milieu de journée considérant que l'esprit du CEM ne correspondait pas à ses attentes. Il venait faire des rencontres et prendre le temps de discuter avec la liberté de travailler selon ses inspirations du moment...
- Plusieurs points ont été positifs : La mobilisation de CEMeurs dès le début du pré-CEM, soit un mois avant le CEM, ce qui a permis une fois le CEM lancé de pouvoir compter sur une petite équipe en plus qui connaissait les lieux et le fonctionnement d'Etika Mondo en plus de commencer à maîtriser certains gestes. Au total,

### Efficacité du CEM

- Il y a eu deux temps sur ce CEM : la première journée et la demie journée suivante, les CEMeurs ont tendu petit à petit vers un rythme calme pour éviter tout effort important et en évitant de s'exposer au soleil. Les jeunes permanents n'osant pas pousser les équipes, le CEM a pris un léger retard sur les objectifs. Puis un point a été fait après le repas du midi du second jour. Les plus expérimentés d'Etika Mondo ont procédé à un rappel des objectifs et des enjeux au regard des crises écologiques : « *Pour rappel, nous ne sommes pas là pour refaire le monde avec nos langues, nous sommes là pour refaire le monde avec nos mains. Nous ne sommes pas là pour avoir peur du moindre effort, nous sommes là pour écrire l'histoire. Si vous êtes fatigués prenez 5 minutes pour vous reposer et si vous ne parvenez pas à suivre, mettez-vous à l'écart et avancez à votre rythme. Mais en aucun cas imposez au groupe*



*de ralentir. Les sportifs de haut niveau se dépassent et embarquent la France à chaque coupe du monde. C'est ça qu'on va aller chercher avec les CEMs : bienvenue dans une équipe qui va chercher une coupe du monde, celle des réponses aux crises écologiques ». Après ce discours, les CEMeurs sont partis en flèche sur les chantiers et ont fait preuve d'une détermination à toute épreuve en essayant des pluies de juin deux après-midi de suite sans ralentir le rythme.*

- A l'arrivée les 60 CEMeurs présents ont tombé plus d'ouvrage que prévu initialement pour 100 CEMeurs !
- Ce CEM a été l'occasion d'expérimenter le fonctionnement du magasin et des taxis reliés par talky-walky. Au départ de chaque chantier, les responsables de chantiers (les permanents) listaient leurs besoins aux responsables du magasin qui préparaient la liste en notant bien tout ce qui était emprunté et par quel groupe. Un fois les CEMeurs sur la place de leur chantier, le responsable pouvait à tout moment solliciter par appel le magasin pour changer quelconque outil ou en demander des supplémentaires. En moins de 5 minutes les outils étaient apportés ou changés et parfois le taxi demandait si certains outils n'était pas utilisés pour les redistribuer sur d'autres chantiers. Les taxis profitaient de ces manœuvres pour apporter systématiquement de l'eau aux groupes. A leur retour au magasin les taxis rendaient compte de l'avancée des groupes ce qui permettait à la coordination de suivre quasiment en direct l'évolution du CEM et éventuellement de corriger quelques menues répartitions des effectifs.

## Changement de regard de l'agricultrice

- Emilie n'a pas caché au départ ses doutes sur la pertinence de l'organisation d'un CEM sur ses terres. A la clé son regard a changé considérant que le temps de préparation a largement compensé le temps gagné par la mobilisation des CEMeurs. Ce point était un essentiel pour l'équipe d'Etika Mondo puisqu'il valide l'intérêt évident du format CEM pour les agriculteurs sous la pression de l'installation ou de la crise.

## Animations et veillées

- **Dimanche soir : Accueil des participants / Organisation**

Les participants arrivant relativement tard au Vigan (20h00) par les bus en provenance de Nîmes et de Montpellier et devant monter à pieds à l'écolieu (45min), la présentation des éléments clés de l'organisation et des lieux a été faite durant le repas.

- **Lundi soir : Agroécologie / Théorie**

Emilie (agricultrice chez Etika Mondo Permaculture et bénéficiaire du CEM) et Boris (Président d'Etika Mondo, association organisatrice du CEM) ont présenté à tour de rôle l'approche agroécologique et l'intérêt du CEM ici sur les terres de l'écolieu d'Etika Mondo. Ont été abordés les enjeux en termes de résultats : aider l'installation agricole d'Emilie en allant le plus loin possible pour lui faire gagner un maximum de temps et prouver tout l'intérêt des CEMs au monde agricole.

- **Mardi soir : Célébration de l'équipe d'Etika Mondo / Motivation**



L'équipe d'Etika Mondo comptait 5 permanents au moment du CEM, c'est-à-dire 5 adultes vivant à l'année sur place et totalement engagés dans le projet sur l'équivalence d'un emploi plein temps. S'ajoutent des volontaires qui ont œuvré pour l'association en temps que bénévoles à plein temps au moins trois mois. Le mardi soir a été l'occasion de remettre aux membres de l'équipe d'Etika Mondo (permanents et volontaires) des shorts en jean réalisés par l'Atelier Tuffery. Ces shorts jean sont 100% de fabrication française et l'atelier Tuffery est installé à Florac en Lozère depuis 1892 et compte comme la plus ancienne fabrication de jean en France. Chaque short est estampillé des couleurs d'Etika Mondo et du surnom du nominé. L'objectif de la soirée était de marquer la reconnaissance d'Etika Mondo à l'égard des personnes engagées dans cet élan collectif.

- **Mercredi soir : Concert**

Nous avons accueilli sous le chapiteau, le tout premier concert d'Etherizome, groupe viganais (donc 100% local) composé de Théo Poizat (handpans) et de Marius Welker dit Marius Docteur Sax (saxophone, flute traversière, chant, percussions, beatbox). En sortie de confinement, ce moment a été particulièrement apprécié par les participants... et les musiciens.

- **Jeudi soir : Conférence sur les enjeux de la Sécurité alimentaire nationale**

Alexandre Boisson, ex-garde du corps présidentiel et cofondateur des Brigades DICRIM dont l'objectif est d'alerter les mairies sur l'importance d'inscrire dans leur DICRIM la sécurité alimentaire afin d'anticiper les cas de cyberattaques à Rungis, un baril à \$200 ou encore la fermeture des frontières. Les CEMeurs ont pu mettre en perspective le CEM dans l'ambition d'Etika Mondo à créer un outil de participation citoyenne par le « faire » pour la sécurité de tous.

- **Vendredi soir : Pizza au Vigan et balade nocturne**

Pour féliciter les CEMeurs de leur rigueur à tenir un rythme soutenu sur 5 jours malgré les pluies de deux dernières journées, nous sommes descendus au Vigan manger des pizzas au bar l'Avenir qui s'applique pas à pas à intégrer dans ses menus des produits locaux et bio. Nous avons battu le record de pizzas commandées en un soir dans un moment bien difficile pour les restaurateurs.

- **Samedi matin : Visite du Marché des producteurs du Vigan et sortie rivière**

Les 60 CEMeurs sont redescendus au Vigan pour découvrir les producteurs qui ont fourni partie des aliments des repas distribués lors du CEM ainsi que l'ensemble des bons produits locaux. A midi chacun a pu profiter des restaurateurs et cafés du Vigan pour se rassasier et profiter d'un verre. Ensuite nous nous sommes retrouvés à la rivière avant de retourner sur les terrasses des cafés ou remonter pour les plus courageux, préparer le repas du soir. Cette journée a été l'occasion de souffler et de prendre le temps – enfin – de nous rencontrer.

- **Samedi soir : Festivités**

Le samedi soir était une soirée libre après une semaine continuellement rythmée par les horaires et les responsabilités. La soirée a duré tard autour du verre de l'amitié et des longues discussions pour raconter nos vies et refaire le monde. Plusieurs couples se sont formés. Détail pas anodin pour un territoire déserté par la jeunesse et pour une population urbaine en mal de nature qui se retrouve très souvent isolée en ville voire à la campagne en cas de déménagement. Les CEMs ont marqué là leur capacité à faire rencontrer des personnes



de tout âge autour d'un intérêt commun tout en supplantant finalement les bals traditionnels de naguère ou les boîtes de nuit modernes.

## Retombées sur le territoire

- Le mercredi 9 juin nous avons accueilli monsieur Emmanuel Grieu, maire de la commune de Mandagout (commune limitrophe) et élu à la **Communauté de communes** du Pays viganais en charge de la Participation citoyenne, l'adjutant Damien Généraux de la **Gendarmerie du Vigan**, et Laurent et Catherine Atger (amis, voisins et **ex-CCI**).
- Le jeudi 10 juin, nous avons reçu monsieur Régis Bayle, maire de la commune d'Arrigas, Président de la Communauté de commune du Vigan et 1er vice-Président de la Commission des Finances de la **Région Occitanie**.

## Retombées médiatiques

Le Chantier Ecologique Massif de juin au Vigan, et plus largement le projet des CEMs, a fait l'objet de plusieurs articles dans la presse locale et régionale, et continue d'intéresser les médias dont certains nationaux.

### Presse papier

[RFI](#) (12/05/20) : *Prêter main forte aux agriculteurs français : pas si facile !*

[Les échos start](#) (19/5/2020) : *Autonomie alimentaire, comment cultiver notre nourriture en 4 étapes ?*

[Libération](#) (22/5/2020) : *Nous sommes prêt.e.s à changer de monde. Et vous ?*

[Nexus](#) (26/6/20) : *Chantiers Ecologiques Massifs : Bâtissons notre autonomie alimentaire*

[La Ruche qui dit oui](#) (2-8/7/20) : *Etika Mondo pour changer de monde (n°206)*

[Mouvement Up](#) (14/9/20) : *Etika mondo : un écolieu dans les Cévennes*

[Dis-leur](#) (27/10/20) : *Gard : 500 bénévoles mobilisés pour installer une agricultrice*

[Actu.fr](#) (27/10/20) : *Gard : un chantier collectif d'envergure pour installer une agricultrice au Vigan*

[Nexus](#) (7/11/20) : *Sortie du dossier « Autonomie alimentaire : Un défi collectif » en format papier*

[Le journal de ma région](#) (03/2021) : *Journal Région Occitanie (2 millions d'ex. distribués dans toutes les boîtes*

[Midi Libre](#) (3/6/21) : *Le premier « chantier écologique massif » aura lieu du 6 au 13 juin*

[Mr Mondialisation](#) (4/6/21) : *Des chantiers citoyens massifs pour reconstruire notre Sécurité alimentaire*

[Actu.fr](#) (14/6/21) : *Gard : un chantier écologique massif en cours dans les Cévennes*

[Midi Libre](#) (22/6/21) : *Un chantier écologique massif à Gaujac*

[Revue Dard dard](#) : *L'agriculteur retrouve une pratique plus collective (article en cours de rédaction)*

### Emissions TV, radio, web...

[Make Sense](#) (11/4/20) : *[Engagé.e.s] Participer à un Chantier Ecologique Massif*

[On est prêt](#) (8/5/20) : *« Les Assiettes du Futur » (émission web présentée par Lucie Lucas)*

[On est prêt](#) (16/5/20) : *Alimentation : comment éviter la pénurie ?*

[Make Sense](#) (3/6/20) : *Le pouvoir des citoyens pour changer l'industrie agroalimentaire*

[On est prêt](#) (26/6/20) : *Le monde de demain est déjà là : Etika Mondo*

[France 3 Région](#) (27/10/20) : *Gard : un chantier de 500 bénévoles pour installer une agricultrice au Vigan*

[Nexus](#) (10/6/21) : *En direct du Chantier Ecologique Massif*

[France 3 Occitanie](#) (11/6/21) : *Un chantier écologique massif dans les Cévennes*



[Sud Radio « Les vraies voix qui font bouger la France »](#) (15/9/21) : *Le sens et l'utilité au travail*

[Soif de sens](#) (9/7/20) : *J'ai vécu 5 jours dans un écolieu !*

[France 3 « Ô la belle vie »](#) (5/1/22) : *L'univers écologique d'Etika Mondo*

### Livres

[J'agis pour le climat](#) (3/20) par *Hélène Binet, Louise Pierga*

### Expositions

[« Energies du désespoir – un monde à réparer »](#) (29/5 - 29/8/21) au 104 à Paris par *Encore Heureux architectes, Ecole urbaine de Lyon et Benoit Bonnemaïson Fitte*

### Formations

[Make Sense](#) : *Programme Réaction (interventions durant le 1<sup>er</sup> confinement)*

## Budget

- Etika Mondo a pu bénéficier du soutien de la Région Occitanie avec l'octroiement d'une enveloppe de 40 K€ destinée à de l'investissement, grâce au vote citoyen sur le budget participatif « Montagnes d'Occitanie, Terres de Vie et d'Innovation » qui a classé les CEMs lauréat des lauréats.
- S'ajoutent un auto-financement d'environ 10 K€ par Etika Mondo pour compléter les besoins en outillages et en matières pour mettre en place le 1<sup>er</sup> CEM et assurer la création de la régie inter-CEMs.
- Etika Mondo a également pu compter sur la participation des CEMeurs à hauteur de 25€/pers. pour toute la semaine afin de couvrir les frais alimentaires. A noter qu'Etika Mondo a budgété des repas pour un coût semaine de 50€. Aussi Emilie ne pouvant pas offrir des légumes ni des châtaignes, Etika Mondo a pris à sa charge la moitié des frais alimentaires pour remercier la participation des CEMeurs.
- Certains CEMeurs ont décidé d'offrir des PAF (Participations A Frais) pour les CEMeurs qui n'auraient pas les moyens d'assurer cette participation. Ceci-étant, aucun CEMeur n'a demandé à bénéficier de cette possibilité.
- Etika Mondo a également fait tourner le chapeau à la fin du CEM auprès des CEMeurs qui souhaitaient faire un don notamment pour couvrir les frais des musiciens venus le mercredi soir.
- Certains jeunes CEMeurs ont fait part du coût total important à leurs yeux du fait des frais SNCF, des frais de restauration à l'occasion des festivités du vendredi soir au Vigan et de la location du matériel de bivouac auprès d'Etika Mondo. Etika Mondo assume ce principe de location pour s'assurer un fond de roulement sur le remplacement du matériel mais note l'intérêt à baisser les tarifs de location. Ces CEMeurs n'ont pas souhaité bénéficier des PAF offertes par les autres CEMeurs, leur demande était plutôt de permettre à tout un chacun de participer mais en s'assurant que le panier final reste accessible. Etika Mondo a noté également que les frais de restauration du vendredi soir se voyaient discutables. S'ils permettaient une contribution à l'économie locale, aller manger des pizzas et boire des bières n'avait pas véritablement de cohérence avec l'état d'esprit des CEMs plus orientés sur les productions agricoles locales. Aussi, il a été décidé que l'an prochain, Etika Mondo organisera les festivités sur place à partir – si possible – des produits offerts par les agriculteurs, ou à défaut avec le budget alimentaire prévu et auquel participent les CEMeurs.



- A l'arrivée, le coût pour Etika Mondo a dépassé les 10 K€. Coût totalement auto-financé. A cela il faut inclure l'engagement entièrement bénévole de l'équipe de 5 permanents d'Etika Mondo (soit un équivalent de 5 plein-temps sur 1 mois), et la mise à disposition de l'écolieu et de nombreux outils. Etika Mondo a trouvé un retour à cet investissement par la mise en place des cultures d'Emilie sur l'écolieu d'Etika Mondo, ainsi que la mise en place de la zone bivouac utilisable dorénavant pour l'organisation des stages de l'association. Le CEM a donc apporté des effets pour Emilie et pour Etika Mondo.

## Album photos

---

### Chantiers du CEM



CEM : Ils sont arrivés ! Les CEMeurs s'échauffent comme des sportifs avant un match. La performance est de mise (Emilie compte sur nous) et la blessure doit être évitée.



CEM : C'est parti ! Ce tas de terre et de pierres va être trié et disparaître en 48h sans l'aide d'aucune machine, uniquement à la sueur des CEMeurs !



CEM : Quelques centaines de kilos de pierres sont évacués. Elles seront utilisées plus tard pour restaurer les murs en pierre-sèche des terrasses de culture.



CEM : Les cailloux sont triés grâce aux tamis. La terre est récupérée dans une brouette (ou des seaux) placée au-dessous.



CEM : Le rythme est lancé ! A la pause, les anciens offrent le foulard aux nouveaux qui découvrent cette incroyable énergie humaine au service de la Sécurité alimentaire.



CEM : Les cailloux sont placés derrière le mur en pierre-sèche comme drain et la terre va amender le sol d'une terrasse de culture.



CEM : Installation de la haie sèche contre l'intrusion des grands mammifères (sangliers, chevreuils...) dans les cultures.



CEM : Plantation des 504 piquets... Attention, efforts et patience sont le credo de l'équipe.



CEM : Récupération des "déchets de sous-bois", les branches issues de la taille de restauration de la châtaigneraie pour remplir la haie sèche.



CEM : Remplissage de la haie sèche.



CEM : Aïe ! Emilie se blesse avec une légère ouverture au front. Béatrice, médecin en chef du CEM, intervient en 5 min. La blessure est soignée, Emilie peut repartir.



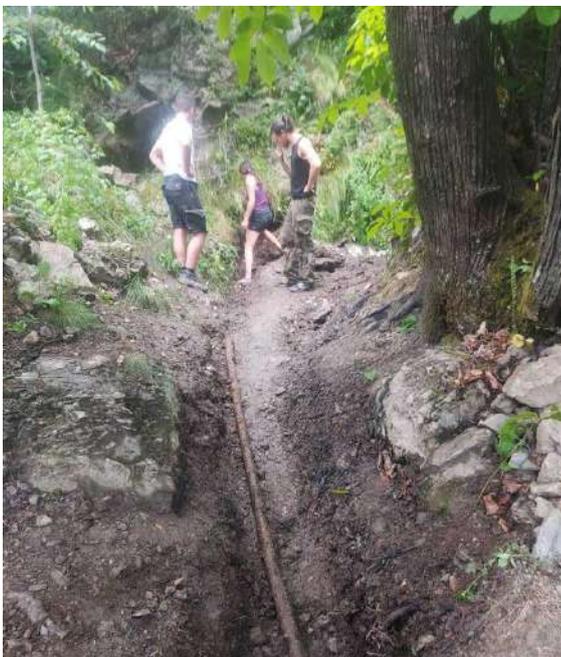
CEM : Pendant ce temps, le tri et la répartition des cailloux et de la terre sont finis !



CEM : Pendant ce temps, les CEMeurs apportent les dernières finitions sur la haie sèche...



CEM : Au tour du curage de la source et de ses canalisations



CEM : Il va falloir reprendre toute l'installation qui date de 1903, il y a déjà bientôt 120 ans.



CEM : Plus bas, des tonnes à eau récupèrent l'eau captée pour le moment par un tuyau en plastique.



CEM : La porte vétuste de la source ne ferme plus correctement. Emilie souhaite protéger la chauve-souris qui hiberne et les larves de salamandre.



CEM : Un travail vite fait, bien fait !



CEM : Visite de Régis Bayle, Conseiller régional d'Occitanie



CEM : après tous ces efforts, l'heure des plantations arrive. Il faut creuser les sillons.



CEM : Après trois générations d'abandon, Emilie plante les premières tomates.



CEM : Le soleil se retire quand les cultures sont en place. Les jeunes plants sont couverts par des cagettes afin qu'ils ne brûlent pas au soleil.



CEM : L'ouvrage est fini ! Soulagement et satisfaction pour l'équipe des CEMeurs

## Chantiers du pré-CEM



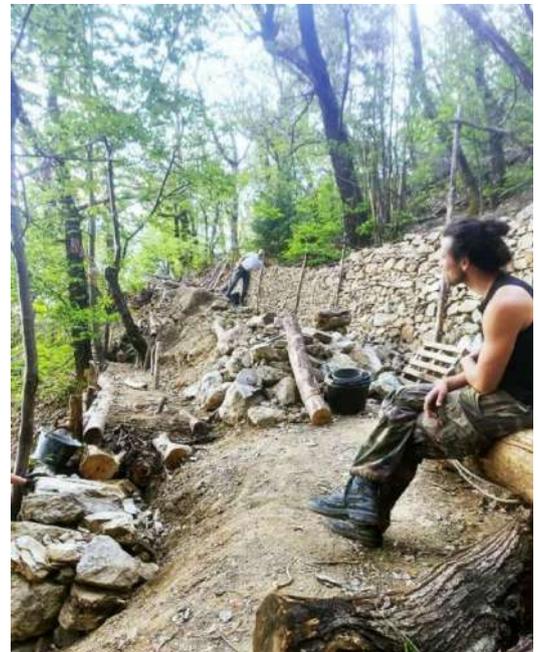
Pré-Cem : Etat du champ d'Emilie en mai 2021, un mois avant le CEM.



Pré-CEM : Création d'un chemin forestier pour relier le restaurant et les terres cultivées sans passer par la départementale.



Pré-CEM : Trois jours après, un joli chemin forestier est né.



Pré-CEM : Ouverture et stabilisation du "Chemin des Egyptiens" contre les grosses pluies pour accéder aux terres d'Emilie



Pré-CEM : voilà un beau chemin prêt à l'usage



Pré-CEM : Intervention et prêt du matériel pour le terrassement des terrasses de culture par nos voisins.



Pré-CEM : Après le passage de la pelle mécanique, il faut enlever les pierres et les grosses racines.



Pré-CEM : Passage du tracteur attelé d'un rotovator pour décompacter et aplanir la terre. Avec la pelle mécanique, seuls passages d'engins à essence.



Pré-CEM : Livraison des tentes militaires



Pré-CEM : Installation des tentes militaires pour l'infirmerie, le magasin et le restaurant.



Pré-CEM : Déploiement du magasin qui aura pour rôle de répartir et réparer les outils durant le CEM.



Pré-CEM : Elargissement d'une terrasse pour l'installation du chapiteau des CEMeurs.



Pré-CEM : Installation du chapiteau.



Pré-CEM : Deux jours plus tard...



Pré-CEM : Acheminement de 8 m3 de planches et chevrons achetés à la scierie locale (bois issu du sud de France et de forêts gérées durablement).



Pré-CEM : démarrage du chantier des toilettes sèches.



Pré-CEM : Les toilettes sèches prennent forme.



Pré-CEM : On y est presque !



Pré-CEM : Finition des coutures des foulards marqués du logo d'Etika Mondo et dernières vérifications logistiques



Pré-CEM : encore une étape de franchie. Coton bio évidemment !



Pré-CEM : Pendant ce temps, 130 kg de pains cuisent au four municipal. Le bois de chauffe est extrait des déchets des coupes de restauration de la châtaigneraie.



Pré-CEM : et voilà une bonne miche bien cuite, les CEMeurs vont se régaler !



Pré-CEM : En sous-bois, nous ne souhaitons pas de machines. Les 70 emplacements pour le bivouac sont donc tous aménagés à la main !



Pré-CEM : Les zones bivouac sont installées pour l'accueil des CEMeurs.



Pré-CEM : Le site est paré pour les hostilités du CEM !



Pré-CEM : Joie de l'équipe des pré-CEMeurs qui célèbre la fin de l'installation du camp !



Pré-CEM : Duduche présente l'organisation des travaux et anime la répartition des équipes.

## CEM et festivités



Après l'effort le réconfort : « A table ! Mais à la queue leu leu... » 😊



Toute la nourriture est cuisinée sur place, bio, de saison et autant que possible locale.



Début de soirée, Alexandre Boisson (ex-garde du corps présidentiel, fondateur de SOS Maire et d'Existence B) vient exposer les risques d'une rupture alimentaire.



CEM : puis c'est le moment de la musique pour reposer les corps et les âmes...



CEM : La musique est bonne, les corps s'agitent et les CEMeurs sont inarrêtables !!



CEM : La musique est bonne, les corps s'agitent et les CEMeurs sont inarrêtables !!

## Epilogue



Les terres d'Emilie un mois après le CEM