

RAPPORT MORAL DE L'ASSOCIATION *CAUSES COMMUNES 11* ANNÉE 2024

Le nombre des activités de l'association cette année a diminué et s'est recentré sur le projet de concentrateur solaire. Le processus s'est fait naturellement, au fur et à mesure de l'avancée de ce projet.

Néanmoins, la rencontre de 2023 avec les membres de l'association Les Meutes Paysannes a donné lieu à divers échanges et a finalement débouché (courant juin) sur un soutien concret que nous avons pu leur accorder : 3500€ de don. Cela correspondait au coût de la réparation de leur cardeuse. Notre rapprochement avec le Fonds Germes leur a aussi permis de déposer un double dossier et d'obtenir un peu plus tard un soutien de 10 000€ de ce fonds. L'atelier devrait commencer ses activités en fin d'année ou début 2025.

Nous avons par ailleurs, comme chaque année, participé à la Foire Bio de Nature et Progrès à Couiza, mais cette fois-ci en tenant juste un stand de présentation de l'association. Luc Dando était également présent sur la foire, avec un stand présentant son projet d'éco-industrie locale.

Le reste de nos activités a donc été tourné vers le concentrateur solaire.

Suite à une rencontre de Luc Dando et Michaël Dif avec le chercheur de l'école des Mines d'Albi Simon Eibner, qui visait à réfléchir au dimensionnement précis du grand concentrateur en fonction des températures visées (entre 1000 et 1350°C), il a été décidé de construire un premier petit concentrateur de 14m² de miroirs. En effet, le modèle mathématique de l'école des Mines ne permettant pas de répondre à nos questions, il nous a paru nécessaire de passer par cette étape intermédiaire, et d'installer dans un premier temps ce « petit » concentrateur à l'école des Mines, afin qu'un ensemble de mesures puisse être réalisé et permette ainsi d'améliorer leur modèle mathématique – et in fine de nous guider dans le dimensionnement du grand.

Cette coopération resserrée avec l'école des Mines nous a amené à répondre ensemble à un Appel à Projet de l'Agence Nationale de la Recherche au cours de l'été. Cet AAP concernant les projets associant société civile et recherche scientifique, nous pensions avoir toutes nos chances pour décrocher un financement d'une partie du petit concentrateur et de son installation à Albi. Malheureusement, la réponse qui tomba en décembre fut négative...

L'année fut marquée par plusieurs autres déconvenues quand aux recherches de financements complémentaires auprès de fondations (Géotec, F pour la Nature et l'Homme, Humus....) ou d'organismes publics comme l'Ademe...

Nous avons également refait une demande au Fonds Germes, d'une part pour le concentrateur et d'autre part pour soutenir la dernière phase du projet consigne (mise en place de la consigne des bocaux), mais là encore ce fut des refus.

Afin de pouvoir continuer néanmoins à financer les études de Luc Dando et divers autres frais liés au projet, le président a fait une avance de 15000€ à l'association.

Il faut ici préciser que bien qu'ayant été lauréats du Budget Participatif Régional en début d'année, il ne nous était pas possible de recevoir une avance sur la subvention attribuée théoriquement, car nous n'avions pas encore le permis de construire pour le projet. Et celui-ci ne pouvait pas être délivré car les démarches amorcées par la Mairie de Luc sur Aude pour changer le PLU (pour passer le terrain attribué en zone artisanale) n'avaient pas pu encore aboutir.

Ce fut donc une année compliquée, côté financements, mais nous avons pu avancer néanmoins. Divers tests ont été réalisés avec des miroirs (notamment grâce à un artisan verrier dans les PO), qui ont finalement permis à Luc Dando de trancher la question délicate du choix du système réflecteur des rayons solaires en faveur de miroirs paraboliques (thermoformés). Les premiers essais ont donné une tâche focale d'environ 8 cm, ce qui est excellent.

La deuxième phase d'études a pu aussi être terminée par Luc Dando (ce qui correspond à plus de la moitié des études nécessaires). Il faut ici rappeler que ces études seront libres de droits, afin de favoriser dans le futur l'essaimage de projets similaires.

Par ailleurs, les architectes choisis pour le projet ont pu réaliser une première proposition de plans, qui après divers échanges a débouché sur une seconde en fin d'année (non encore définitive).

Quant au rapprochement avec le Fonds Germes, il y eu quelques réunions en cours d'année et un des membres de l'association est entré dans le bureau du Fonds Germes. Mais rien d'autres que le co-financement de l'association Les Meutes Paysannes n'a été réalisé conjointement pour le moment.

Pour le CA, le 4 janvier 2025.

Michaël Dif, Président