

# LETTRE DE SOUTIEN A MACONDO

L'association IESF\* Occitanie Méditerranée m'a confié l'organisation d'une Journée Nationale de l'Ingénieur (JNI) sur la démarche Low tech. Cette manifestation a été développée en partenariat avec deux écoles de Montpellier, Polytech et l'Institut Agro. Ouverte à tout public, 70 personnes de différents horizons se sont inscrites pour visiter Macondo le 16 mars – un record pour les visites que nous organisons.

La visite a été assurée par deux intervenants de l'école l'ETRE qui outre leurs compétences en technologies énergétiques témoignaient de leur maîtrise de la synergie « social » – « développement industriel », ce qui a particulièrement séduit les visiteurs. De plus, le public curieux et attentif était heureux de voir sur place la concrétisation d'enjeux écologiques. Plusieurs participants ont exprimé leur intérêt pour différentes techniques pour leur propre quotidien (chauffage, mur en paillis, formation à l'installation de panneaux solaires...).

Les ingénieurs présents ont apprécié la variété palpable des initiatives de ce lieu. *« Le site de Macondo est un formidable endroit qui regroupe un écosystème de sociétés et associations engagées autour de la préservation des ressources et du réemploi. C'est aussi un lieu de rencontre et de partage qui offre la possibilité aux jeunes des quartiers sensibles de Montpellier de s'ouvrir et d'apprendre par le biais de travaux pratiques en lien avec l'économie d'énergie, accompagnés par les animateurs investis de l'école ETRE. »* témoigne un jeune ingénieur de l'école des Mines de Paris. Ils ont aussi trouvé très instructif de voir la mise en œuvre en grandeur nature de techniques Low Tech accompagnée de commentaires sur l'utilité de ces installations et leur efficacité réelle (four solaire, système phyto sanitaire, mur en paillis).

Enfin, la visite a poussé plus d'un participant, quel que soit sa formation ou son parcours à se projeter dans le « qu'est-ce que je pourrais faire ? ».

## MACONDO, UN LIEU INDISPENSABLE POUR NOTRE TERRITOIRE

Depuis le début du 20<sup>ème</sup> siècle les changements dans l'état et le fonctionnement du système de la Terre (1) dépassent la plage de variabilité de l'Holocène sur les 10 000 dernières années et (2) sont induits par des activités humaines et non par la variabilité naturelle. Les observations et études des enveloppes de la Terre sont donc sources d'inquiétudes sur leur habitabilité.

Les étudiants manifestent leur préoccupation. Ceux des Mines de Paris ont récemment clamé leur engagement pour un changement d'imaginaire devenu nécessaire. Au-delà de la sphère des étudiants, une étude publiée en 2021 par « The Lancet » révèle l'ampleur de l'éco-anxiété des jeunes. Dans 10 pays dont la France, 89% des 16/25 ans se déclarent inquiets et 59% sont même très inquiets.

Comment sortir de cette situation ? Comme l'expriment nos jeunes mineurs, il y a la voie de l'action combinée à l'imaginaire.

Dans ce contexte, la démarche Low tech dont le concept est né dans les années 1970 connaît un regain d'intérêt. L'Ademe a publié en 2021 un état des lieux et perspectives à destination des pouvoirs publics. Une « telle approche pourra conduire à passer du modèle de la totémisation du PIB, du réductionnisme à l'individu-consommateur et du solutionnisme technologique à celui d'un pouvoir de bien vivre et de faire-ensemble » écrit Thibaut Faucon, coordinateur scientifique et technique de l'Ademe dans un article paru en 2022 dans « The conversation ».

**Macondo est engagé dans l'action écologique concrète avec cinq entités** CYCLOASIS et ses murs végétaux pour la fraîcheur et la biodiversité fabriqués à partir de déchets et arrosés d'eau grise (Fig. 3) ; DIVERSTERRAM et ses composteurs fabriqués à partir de palettes ; ECOSEC, une SCOP qui fabrique des toilettes sèches et valorise les urines dans l'agronomie ; ZUTS qui fabrique des habitats autonomes et résilients, les « tiny house » ; ETRE école de transition écologique qui propose des formations gratuites, pratiques et manuelles, pour les jeunes de 16 à 25 ans.

**Macondo est une ressource essentielle pour nos imaginaires.** Dans « Ethnographies des mondes à venir », publié au Seuil en 2022, Alessandro Pignocchi, auteur de BD écologiste, invite Philippe Descola, professeur au Collège de France, à refaire le monde. Le lecteur y trouve les clés pour enrayer la catastrophe écologique en cours. Il faut changer de fond en comble nos relations aux milieux de vie et aux vivants non-humains. Nous avons besoin de lieux tel Macondo pour saisir ce que cela signifie concrètement.

**En conclusion, Macondo est un lieu indispensable pour notre territoire. Tout doit être fait pour assurer sa pérennité.**

Anne Coudrain

Directrice de recherche honoraire IRD

Membre d'IESF Occitanie Méditerranée

Auditrice de l'Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie (IHEST)

\* IESF Société des ingénieurs et scientifiques de France