Visite et retours d'expérience de l'association Kokopelli

5 octobre 2026, Le Mas d'Azil (09)

Par Ananda Guillet (Président de l'association Kokopelli depuis 2018 et dirigeant depuis 2013)

Présents : pépiniéristes et producteurs et productrices de PPAM bio du 09/31, Eléonore Mahée (animatrice Bio Ariège Garonne).

Rencontre financée par :

Rappel du contexte

Depuis l'automne 2024, Bio Ariège-Garonne accompagne une douzaine de pépiniéristes et producteurs qui se rencontrent régulièrement pour développer une filière locale de production de plants de PPAM bio. Le collectif souhaite gagner en autonomie et renforcer son expertise. Rencontrer et visiter les locaux de l'association Kokopelli qui distribue des semences biologiques, libres de droit et reproductibles depuis 1999.

Présentation de l'association Kokopelli

La raison d'être de Kokopelli est d'offrir une expérience de jardinage unique au service de la souveraineté alimentaire des populations, en maintenant et distribuant plus de 2 500 variétés libres et reproductibles, en sensibilisant à l'agroécologie, en protégeant les sols, en préservant le vivant et en portant un message politique et médiatique en faveur d'une agriculture libre, fertile et résiliente.

Quelques chiffres clefs :

- une trentaine de salariés permanents + 20 saisonniers à l'automne
- ~ 1 million de sachets toutes tailles confondues vendus par an

Bio Ariège-Garonne
05 61 64 01 60 – bio-ariege-garonne@bio-occitanie.org

www.bio-ariege-garonne.fr

- Chiffre d'affaires : 4,2 à 4,6 millions €/an
- 1 800 et 2 100 variétés disponibles sur le site internet et une collection encore plus vaste pour la conservation, surtout des potagères. En réflexion : Gamme pro pour des PPAM médicinales chémotypées.
- Contrats avec grille tarifaire avec une trentaine de producteurs et productrices pour sécuriser leurs productions :
    - 29 en France surtout dans le Sud/Sud Ouest mais aussi dans le Nord, 1 en Belgique, Sativa pour les « grosses graines » (pois / fèves / engrais verts…) produites en Alsace/Italie /Suisse
    - Adaptation en fonction du contexte de chaque ferme (mécanisée ou non, altitude, …) et du besoin de CA du producteur.
    - Réduction du nombre post COVID 2020 suite à la baisse de l'activité économique de Kokopelli.
    - Les producteurs ne sont payés qu'à la fin de la mise en conformité / process qualité.
    - Lors des « bonnes années », Kokopelli soutient à l'installation.
- 2 tarifs : particuliers, producteurs-maraichers.

L'association Kokopelli a une vision militante et politique pour préserver la biodiversité et encourager l'autonomie semencière et alimentaire. Ananda Guillet réalise du plaidoyer à Bruxelles afin de faire évoluer les cadres législatifs européens (semences, OGM, NTG).

Pour en savoir plus sur :

- *les producteurs*
- *la raison d'être, les missions et l'histoire de l'association*
- *Le blog de l'association*

Rencontre financée par :

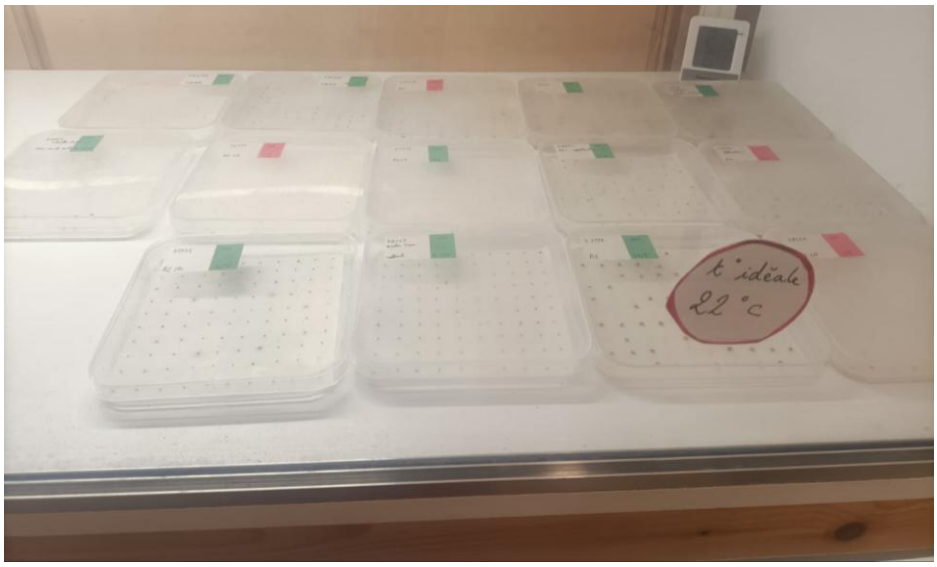
Visite du « Chemin de la graine »

Pour en savoir plus sur : la qualité des semences

1. Réception des graines

- Tri réalisé par le producteur
- Réception des graines en novembre
- Mise en conformité des lots visuellement pour n'avoir que des lots propres (absence de parasites)
- Mesure de l'humidité des graines, séchage si besoins
- Congélation sanitaire à -20°C (durée variable entre 1 et 2 semaines pour les bidons de 25kg et les graines denses)

2. Tests de germination



- Tests de germination réalisés en interne sur des boîtes de pétri avec des seuils (les seuils Kokopelli sont déterminés en interne avec une exigence bien supérieure aux normes de l'UE). Durée variable selon variété
- Test renouvelé tous les 9 mois minimum

3. Stockage à -12°C

Mise en sceau en plastique PP (faibles échanges avec l'extérieur) et flacons en verre marbré et stockage à -12°C avec hygrométrie la plus faible possible

- La majorité des lots ont moins de 2 ans.
- Protocole d'ouverture des bidons pour éviter l'humidification : sortie à température ambiante pour éviter d'avoir effet succion par la graine

Rencontre financée par :





4. Ensachage

- Activité tous les jours de l'année
- 3 types d'ensachage : manuellement (par comptage ou par dosage (poids ou volume), à la compteuse optique ou aux ensacheuses mécaniques





Rencontre financée par :



5. Préparation des commandes, traçabilité et expédition



- Traçabilité avec des codes (numéro étagère, QR code, numéro …) et non par ordre alphabétique
- Ergonomie au travail : les graines les plus achetées sont les plus proches des bureaux de prépa et au milieu de l'étagère, afin de réduire le nombre de km parcours par jour par les salariés (20km en saison haute) et l'inconfort de monter/descendre pour récupérer les sachets
- Équipe de 15 personnes maximum en haute saison
- Nombreux protocoles et outils informatiques d'aide à la décision pour faciliter la prise en main par les salariés permanents et saisonniers
- Construction en interne d'un logiciel ERP (Progiciel de Gestion Intégrée) pour gérer la grande diversité de variétés

Rencontre financée par :





Rencontre financée par :

Visite du centre de tri mécanique de semences

Atelier existant depuis 2019, utilisé seulement par les salariés et producteurs de Kokopelli. Les producteurs l'utilisent 3 à 4 mois / an, sur une durée de 2 jours à 2 semaines par producteur.

Attention à ne pas négliger le temps passé au nettoyage et à réaliser des tris de graines lourdes puis légères pour éviter les mélanges.

Brosse rotative

Pour désagréger au maximum et brosser afin que les graines puissent être ensachées mécaniquement. A utiliser avec douceur pour ne pas casser le germe.





Trieur à colonne air par densité (fournisseur : Westrup)

Pour enlever les impuretés plus légères que les graines.

Une version faite maison est réalisable pour ~600€.

Rencontre financée par :

Trieur à 3 étages de grille avec colonne à air





Trieur optique

Rencontre financée par :

Densimétrique

Permet d'éliminer des déchets ayant une densité proche de celle de la graine . Très efficace mais à réserver pour les lots de taille importante car les réglages sont nombreux.





Trieur alvéolaire

Permet d’avoir une régularité de la rotation

Rencontre financée par :





Rencontre financée par :

Visite de la ferme de Cotylédon

- Ferme de 10ha au Mas d'Azil installée depuis 2018, en SCEA (Ananda Guillet actionnaire majoritaire (51%), mais ¼ temps de travail, Maxime Ferrer à plein temps de travail et 38%, Kokopelli 5%).
- Ateliers : plants, semences, maraîchage, un peu de PPAM (Artemisia annua 300kg sec /an), fruitiers (gestion des vergers de Sésame : 2ha, 180 arbres, 12 variétés, 60T/an -20T en 2026 -, entre 5 et 10 000L/an)
- Production de plants : travail en plaque alvéolaire, plus technique mais qui permet une économie de terreau par minimum 2. Repiquage obligatoire. Terreau 100% non mouillé. Godet carré de 8 ou 9cm. Vente à Kokopelli de 60 à 80 000 plants d'annuelles et vivaces (surtout potagères et quelques PPAM)
- Mécanisation et standardisation : semoir mécanique, rempoteuse, petite étiqueteuse pour les godets, déshumidificateurs de serres (financé grâce à des Certificats d'Economies d'Energies CEE)
- Séchoirs : 30 claies d'1,2x1,2m + trentaine en attente de 2,4x1,2m
- Rack à rolls (a permis d'éviter une dalle béton mais budget proche)
- Eau : rampe d'irrigation, dosatron en réflexion



Rencontre financée par :



Rencontre financée par :