

Visite de la ferme maraîchère et semencière d'Iwan van Hoogmoed & Natacha Camerini Compte-rendu 22/08/2022, Lasbros, Condom-d'Aubrac (12)

Présents : Séverine, Pierre, Albert, François, Rémi, Marie, Camille, Romain, Kaelig, Etienne, Julien, Alexis, Prescilia, Marion, Lara, Natacha, Iwan, Lucile et Mathilde



Déroulement de la journée

10h-15h : Présentation et visite des jardins, discussion autour des pratiques, des outils et sur les variétés de semences



Un terrain mis en culture depuis 2019 en maraîchage avec des serres, des abris et lieux de stockage, des claies de séchages... irrigation gravitaire.

Un autre terrain en cours d'acquisition par la Safer, actuellement des pommes de terres, cultures plein champs et quelques cultures sans irrigation (tomates de Sibérie notamment).





16h-18h : démonstration de tri de semences (courges, tomates, aubergine) et discussion autour d'une organisation commune de production partagée de semences.



Foncier et description des terrains :

1,30 ha en cours d'achat à la SAFER depuis 2019. terrains avec sources.

Environ 1ha actuellement en location.

Terres acides, pas ou très peu argileuse, pente faible, plus de 1000m d'altitude

Quelques outils particuliers

Échasses de plaquistes pour le ramassage des haricots et l'installation des serres

Canne à planter : outil pour planter des plants

Pratiques en lien avec le renouvellement de fertilité des sols

Purin avec les adventices du jardin distribué par microaspersion (20 % MAX de purin dans dilution). A savoir qu'au printemps riche en N car déchets verts.

BRF dans les allées :

- moins de tassement
- racines qui passent en dessous
- maintien présence de vers de terre
- évite le ravinement lors des pluies d'orages

Pollinisateurs :

très peu à l'installation (entourages de champs où utilisation de pesticides, pas de haies...), aujourd'hui bourdons et papillons revenus.

Production de semences :

Production de semences actuellement uniquement pour l'activité de maraîchage. Mais objectif de réduire les marchés et d'augmenter la part du CA sur la vente de semences

Utilisation et essais de quelques hybrides F1**- Concombre**

essais avec population Tanja mais tous morts.

<https://www.sativa.bio/fr/legumes/concombres/tanja-gu24>

Cléopha (Sativa) : >1€ la graine, pas de pollinisation, très efficace, très technique pour en produire soi-même

<https://www.sativa.bio/fr/legumes/concombres/cleopha-ks-bioverita-gu40>

Intérêt de semences F1 : beaucoup moins de maladies.

- Courgette

Cassiopé : précoce, endurente

Intérêt de semences F1 : rendement, qualité au stockage

Autre population testée non F1: verte coureuse d'Italie, mais malade rapidement et fruit en forme de massue.

Variété intéressante : cocozel et genovese

- Choux chinois

Kaboko, petit et précoce.

Autres choux en F1 : non concluant.

- Carottes

test cette année de la variété Napoli en F1, plus vigoureuse et très précoce mais pas très savoureuse.

Semences actuellement produites

- Tomates

147 variétés cette années.

Sélection Sativa

Semis en janvier, en godets

Prix de ventes des tomates : 5€/kg : cher mais beaucoup de travail

Inutile de prendre des F1 : moins résistantes au niveau racinaire car sélectionnées en sol de plaine, chaud et plein de pesticide. Recherche de goût.

Noires russes : bons résultats, très résistantes

Variétés de Sibérie testées dehors, taille déterminée

- Carottes



Sélection Sativa : Milan II, plus de goût que Napoli, plus tardive et même rendement

Non F1 : Touchon (Germinance)

Oxella-Chantenet en conique

Colmar (rodelika et rothild)

Rouge sang et jaune de lobberich

En grillage à cause des rat taupiers



- Courgettes

- Courges

- Carottes

- Betterave

- Pak Choï

- Moutarde

- Mizuna

- Haricots

- Tomates

- Salades

- Aubergine

- Poivron

- Pois

- Blette

- Salades

- Oignons

- Radis

- Choux

Nagels

marché de copenhagen

Pointu rouge Kalibos de sativa

Amarant

Filderkraut

- Haricot à rames Emerite

- Oignons
 - 2 variétés (tropéa **tranda** : précoce, doux mais rouge)
 - Semis dans caisses à poisson et plaques alvéolées mieux avec motte qu'en racine nue.
- Radis
 - chiant à trier, à organiser pour production d'hiver
- Poireaux
 - Très chers à acheter en F1
- Ail
 - achat groupé cette année mais pour essai de reproduction
 - Vigor
 - Germidour : précoce et gros mais mauvaise conservation, donc à vendre en frais
 - Primor : espèce orientale, tige dure, non tressable, plus précoce. Vendu 14€/kg en restaurant, ainsi que la fleur. A essayer sur bâche tissée cette année.
 - Ail très sensible aux concurrences de n'importe quelle plante. Besoin de beaucoup de fumure.
- Céleri rave
 - pas trop car très attractif pour rat taupiers
 - un peu de céleri branche par contre
- Maïs doux
 - pas besoin de beaucoup d'eau
 - → poules et fabrication de farine de maïs
- Pommes de terres
 - en rotation avec du blé

Avant toute sélection, revoir les modes de reproduction des légumes :

- autogame
- anémogame

Sélection / porte-graine :

Ex oignons : taille, forme, ceux qui n'éclatent pas, ceux qui ne se retournent pas pour le cas des oignons plats Lésignan.

Attention aux croisements entre espèces : exemple avec les courges mais pas de croisements entre les moschata, les maxima et les pepo sinon distance minimale de 200 m. Possibilité de réduire les distances en implantant des prairies florales.

Distance entre variété de haricot : 10 m

Charge de travail en plus pour la production de semences :

- surtout pour les bisannuelles
- préparation des graines mais seulement à l'automne quand il y a le temps, tout est mis à sécher sur des claies de séchage.

Conservation des graines : conditions stables, pas au congélateur (risque de gel des résidus d'humidité et destruction de la graine.

Possibilité de mettre des sachets de gel de silice, cf boîtes de chaussures...).

À 15°C, voire 18°C si pas de variations de température.

Méthodes de tri

- Ventilation
- Par densité pour les oignons et les tomates par exemple

ex tomates ou concombre : la pectine protège les graines de la digestion et contient des substances anti-germinatives. Si on la laisse, ça moisit. Une phase de fermentation est nécessaire pour séparer la pectine de la graine.

Tests de germination :

pertinent si graines de plusieurs années ou dans le cas des carottes pour lesquelles la fenêtre de semis est courte.

Fournisseurs de semences :

Germinance (Dordogne)

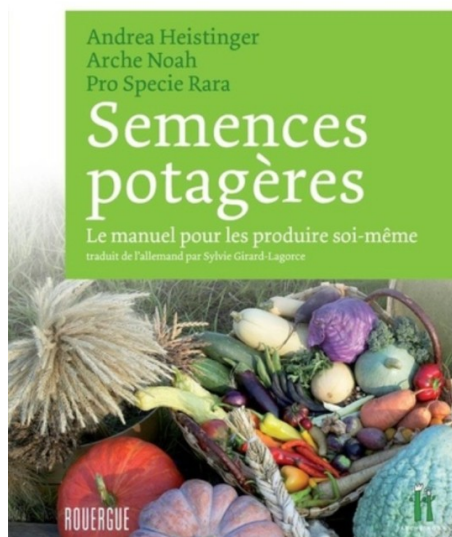
Sativa (Suisse)

AgroSemences (surtout revendeurs mais ont commencé une activité de production)

EssemBio (attention à la qualité de certains lots)

Références sur la production de semences :

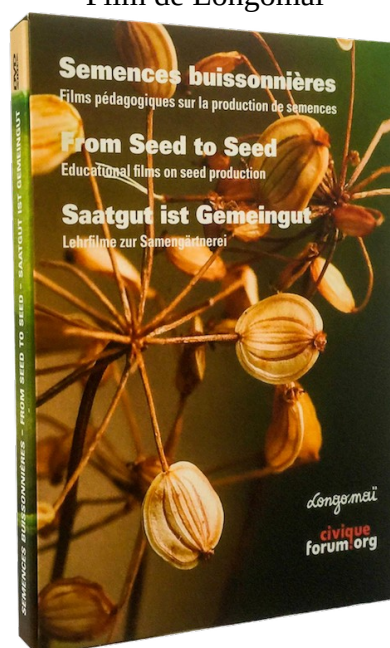
Semences potagères



un autre ouvrage de Terre Vivante



Film de Longemaï



Evolution des légumes :

Antagonisme entre sélection de fruits sucrés et à la fois résistants

Ex : choux et oignons sauvages toxiques, trop d'alcaloïdes et de terpènes. La sélection les a rendus doux mais sensibles.

Conditions de partage de la production de semences :

- Tous en AB
- Bons de rétrocession à éditer pour acter de l'échange.
- Ventes ? Mais à quel prix, seulement à ceux qui ne produisent pas de semences ?

Se répartir la production de semences :

- Important surtout pour les bisannuelles.
 - Problème des brassicacées qui se font attaquer par les punaises, culture qui prend de la place dans une serre, pollen ultra fin donc contrôle des semences et des croisements compliqués et certaines plantes des jardins voisins qui pourraient se mélanger).
- Iwan a abandonné la production de ces semences, sauf pour le chou rave qui a un cycle rapide, nécessite plus d'adaptation et plus d'éclatement dû aux amplitudes thermiques)

Ex du groupe de maraîchers dans le Vaucluse :

tableur à récupérer pour s'en inspirer : liste des participants, tout ce qu'ils aimeraient faire et critère de sélection de cette variété (prix par ex pour les haricots...), quelles surfaces et conditions pédologiques y accorder, surface en serre disponible...

→ Lara récupère le tableau pour qu'on s'en inspire.

→ A partager et à remplir pour novembre-décembre

Prochaine rencontre à prévoir en janvier à Mende, où les maraîchers pourront apporter des porte-graines.