



DOSSIER DE PRESSE  
21 juin 2022

# UN RÉSEAU DE FERMES SEMENCIÈRES CRÉÉ POUR DÉVELOPPER UNE AGRICULTURE LOCALE ET ADAPTÉE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



# SOMMAIRE

---

## 04..... I- LA MÉTROPOLE DE LYON ENGAGÉE DANS LA PRODUCTION DE SEMENCES POUR ACCROÎTRE SON AUTONOMIE ALIMENTAIRE

- Des activités de conservations et de productions de semences anciennes présentes sur le territoire

## 06..... II- UNE PREMIÈRE FERME SEMENCIÈRE PILOTE À CHARLY

- Lumière sur un projet inédit
- Focus sur le CRBA - Centre de Ressources de Botanique Appliquée

# I - LA MÉTROPOLE DE LYON ENGAGÉE DANS LA PRODUCTION DE SEMENCES POUR ACCROÎTRE SON AUTONOMIE ALIMENTAIRE

Dans le cadre de sa politique agricole et alimentaire, **la Métropole de Lyon s'engage à accroître l'autonomie alimentaire du territoire qui est actuellement seulement de 5%**. À travers son budget de 10 millions d'euros sur le mandat, elle souhaite ainsi développer une agriculture nourricière qui encourage les paysans et les paysannes du territoire à diversifier leurs productions locales pour offrir aux habitants une alimentation de qualité, tournée vers les circuits courts et de proximité.

Pour permettre une production locale de qualité et en quantité suffisante, la Métropole de Lyon va développer sur son territoire un réseau de production de semences variées et adaptées aux effets du changement climatique que connaissent les agriculteurs depuis quelques années : sécheresse, épisodes de grêle et de pluies fortes, canicule etc. Pour cela, la Métropole a imaginé la création d'un réseau de fermes semencières, dont la première ferme pilote vient de voir le jour à Charly.

© Olivier Chassignole



*« En imaginant le développement d'un réseau de fermes semencière unique en son genre sur notre territoire, la Métropole de Lyon permet au monde agricole de*

*s'affranchir de sa dépendance aux groupes semenciers qui proposent des variétés standardisées. Ensemble, nous contribuons à accroître l'autonomie de nos paysans en*

*matière de sélection, de multiplication et d'échanges des semences »*  
**souligne Bruno Bernard, président de la Métropole de Lyon.**

© Eric SOUDAN - Alpacas Productions



*« À travers la création de ce réseau de fermes semencières, la Métropole de Lyon s'engage à accompagner nos paysans et nos paysannes dans l'évolution de leurs*

*pratiques en leurs proposant localement des semences de qualité et adaptées aux conditions pédologiques et climatiques. En sélectionnant les meilleures variétés de semences, nous apportons une réponse concrète d'adaptation au changement climatique et contribuons à la protection de l'agriculture sur notre territoire »*  
**ajoute Jérémie Camus, vice-président à la Métropole de Lyon, délégué à l'Agriculture, l'Alimentation et la Résilience du territoire.**



## Des activités de conservations et de productions de semences anciennes présentes sur le territoire

La production de semences demande un contrôle précis des conditions de culture (isolement des variétés, contrôle des croisements, etc.) et tous les agriculteurs ne savent ou ne peuvent pas produire des semences. En effet, la conservation ou la production de semences nécessite la mise à disposition de grandes parcelles pour isoler les variétés et un temps de travail important.

### Localement, deux lieux principaux produisent des semences :

**Le CRBA - Le Centre de Ressources de Botanique Appliquée** créé en 2008 est situé à Charly, au sud de Lyon et abrite la ferme Melchior et la Station d'expérimentation agronomique Vavilov. Le CRBA dispose d'une collection de semences riche qui comporte actuellement **130 variétés de roses, 200 variétés de fruitiers et 3 000 variétés de légumes et de céréales.**

Ses objectifs sont à la fois :

- **d'inventorier les variétés locales cultivées** ou celles qui ont été perdues,
- **d'étudier l'intérêt local d'espèces et variétés étrangères** et les introduire sur le territoire,
- **d'acquérir des connaissances sur les qualités nutritionnelles des espèces étudiées** et sur l'adaptation au changement climatique et à l'agriculture biologique,
- d'en **accumuler des stocks et les distribuer** aux agriculteurs.

La Métropole est par ailleurs productrice de semences de la région lyonnaise sur le **domaine de Lacroix-Laval situé à Marcy-L'étoile.**

En effet, afin de protéger le patrimoine

génétique de variétés de fleurs, légumes et fruits des XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles, aujourd'hui pratiquement disparu, les Parcs et Jardins du domaine de Lacroix-Laval ont développé un potager conservatoire. Géré par la Métropole de Lyon, **ce potager dispose de 4 carrés potagers, complétés par 2 zones conservatoires.**

Ces légumes possèdent un patrimoine génétique unique, essentiel notamment pour adapter les pratiques agricoles aux effets du changement climatique. Aujourd'hui, le potager conservatoire de 6000 m<sup>2</sup> abrite plus de 135 variétés de roses créées dans le bassin lyonnais, 50 de fruits, 180 de légumes et 30 de fleurs. Restauré en 2011, il a pour vocation de préserver ce patrimoine culturel et génétique local et est complété par un verger de plein vent implanté en contrebas du château.

Le développement des conservatoires des variétés cultivées locales, à Lacroix-Laval, s'inscrit dans une dynamique de préservation et de restauration de la biodiversité cultivée. Le CRBA est le référent scientifique en charge de la documentation des variétés, de la recherche des graines et greffons, ainsi que de l'animation du réseau des conservatoires.



# II - UNE PREMIÈRE FERME SEMENCIÈRE PILOTE À CHARLY

Afin de mettre en œuvre le premier projet de ferme semencière du territoire, la Métropole de Lyon a émis un appel à candidatures en juillet 2021. Cet appel à candidatures a sélectionné parmi plusieurs projets présentés, celui du CRBA pour sa pertinence quant aux objectifs fixés par la Métropole.

Située à Charly sur un foncier métropolitain de 3 000 m<sup>2</sup>, **cette ferme**, qui dispose de vergers, **va permettre de produire et de mettre à disposition des paysans et jardiniers du territoire des semences de qualité**. Il ne s'agira pas d'un réseau commercial mais d'une initiative de coopération bénévole entre ses membres.

**L'objectif de ce projet unique est de garantir à la fois :**

- **une plus grande autonomie des paysans et des jardiniers** en matière de semences,
- **des variétés plus résilientes aux effets du changement climatique** : résistantes à la sécheresse et économe en eau, et résistantes aux maladies pour limiter les intrants, notamment les intrants chimiques,
- **des variétés comportant des qualités nutritionnelles avérées**, avec des contrôles en laboratoires d'analyses rendus possibles à travers des partenariats scientifiques et techniques (CNRS, ENS/INRAE, ISARA, Lycée André Paillot de Saint-Genis-Laval),
- **une plus grande diversification des cultures** (plus d'espèces et de variétés) pour favoriser l'agro écologie et le jardinage biologique,
- **un système alimentaire local** soutenable et résilient.

Adossé à la Ferme Melchior et à la station de recherche agronomique Vavilov située à quelques kilomètres de la ferme semencière, le CRBA pourra ainsi augmenter sa capacité de production de semences et multiplier les espèces les plus complexes qui nécessitent parfois 2 à 3 kilomètres entre chaque variété, pour s'assurer qu'il n'y a pas de pollinisation croisées entre elles.



## Lumière sur ce projet inédit

La ferme semencière inaugurée ce jour est un projet pilote pour la structuration d'un réseau de partage de semences locales biologiques.

Ces semences vont suivre un process très précis : une fois les variétés testées dans la Station Vavilov, puis évaluées sur des petites surfaces de production dans la ferme Melchior du CRBA, celles-ci seront ensuite envoyées sur le site de la ferme semencière pour être reproduites en nombre. Elles seront alors distribuées aux céréaliers, aux producteurs de légumineuses et aux maraîchers bios du territoire ainsi qu'aux organismes de recherche intéressés par la démarche comme le CNRS ou Saint ex Innov, station expérimentale pour les céréales.

Sur l'ensemble des 3000 m<sup>2</sup> de terrain, une occupation des locaux a été imaginée par le CRBA pour optimiser les usages et les activités.

### On trouvera ainsi à la fois :

- **Des espaces de garage et de stockage** : un espace de tri et de conditionnement des semences, un espace pour leur stockage avant distribution, un espace de stockage du matériel nécessaire à la production et la transformation des semences (compteur et conditionneuse de graines, décortiqueuse, etc.). Un espace de conservation équipé d'un congélateur professionnel.

- **Une cave** qui fera office d'espace de stockage et de conservation des semences de type bulbes et tubercules (oignons, ails, pommes de terre, etc.)

- **Un bureau et espace de stockage des archives relatives** à la distribution des semences aux agriculteurs.

- Un petit laboratoire pour les tests de germination et l'étude des maladies courantes des semences (microscope, boîtes de petri, etc.).

- **Un bureau** pour les salariés du CRBA cultivant les parcelles de semences sur place ou dans les environs proches.

- **Une cuisine** utilisée pour les essais de transformations alimentaires des fruits et légumes produits par le CRBA, en partenariat avec des chefs cuisiniers lyonnais.



- Un espace de vie commun et une salle de réunion.

- Une terrasse couverte utilisée comme séchoir à grains (suspension de gerbes de céréales, maïs, etc.) en plein air.

Les terrains nus seront utilisés comme espaces de culture des semences en agroforesterie (cultures inter-verger). Quant au verger, il servira de test à chaque type d'espèces pour mesurer la compatibilité entre production de semences (qui demande beaucoup de lumière) et ombre partielle (pour limiter l'évapotranspiration des plantes et favoriser la production d'humus au sol grâce à la présence des arbres). Les espaces ouverts seront occupés

par la culture des portes graines. Une serre, construite par une entreprise locale est installée dans le plus grand espace ouvert pour la production des plants en début de saison et le séchage de graines, durant l'été et le début de l'automne.

Une petite pépinière sera réalisée dans les espaces ouverts du site. Elle servira à la multiplication des arbres et arbustes les plus rares ne pouvant être produits à la Ferme Melchio.



## Quelles seront les variétés étudiées et proposées ?

**La ferme semencière disposera d'un large panel de semences avec parmi elles** 11 variétés de semences d'amarante, une d'aneth, 24 variétés d'aubergine, 12 variétés d'avoine, 8 de basilic, 27 variétés de blé différentes, 9 variétés de cardon, 8 variétés respectives de chou et de courge, 12 de haricot, 24 variétés de laitue, 5 de maïs, 9 variétés de melon, 6 de millet commun, 12 variétés de navet, 4 d'oignons, 6 variétés d'orge, 4 d'oseille, une de pastèque, 3 variétés de persil, 14 variétés de piment et 18 de piment doux,

4 variétés de poireau, 10 de poirée, 2 variétés respectives de radis et de rutabaga, une variété de sarrasin et 9 de sorgho commun, une cinquantaine de variétés de tomate et 5 variétés de tournesol.





Pour mener à bien ce projet, les cinq membres de l'équipe du CRBA seront mobilisés. Un recrutement progressif pour renforcer l'équipe de terrain (paysans/maraîchers producteurs de semences) sera effectué pour atteindre l'objectif de 4 ETP par hectare de terrain cultivé.

Cette première ferme sera la première pierre qui constituera le futur réseau de fermes semencières implantées sur l'ensemble du territoire métropolitain. **Ce réseau se déploiera tout au long du mandat.**



**Christian Têtedoie, chef cuisinier étoilé, Meilleur Ouvrier de France**

*« Certains pensent qu'il n'y a rien de plus similaire à une tomate qu'une autre tomate. Or, chaque variété*

*de légume possède une saveur particulière, et se cuisine différemment. Pour un passionné du goût, c'est une chance que de pouvoir travailler avec des variétés rares, que l'on a perdu l'habitude de cuisiner. La ferme semencière me permettra un accès à des variétés exceptionnelles, tant d'un point de vue gustatif que nutritionnel. »*

© CRBA



*« Je participe depuis plusieurs années à la reproduction de semences paysannes ; d'abord dès 2012 comme particulier, puis comme professionnel à partir de 2017. Je*

*souhaite contribuer activement à cet effort de réappropriation de la production de semences locales. Aujourd'hui, il est encore difficile d'avoir accès à des semences de légumes anciens ou à des variétés adaptées aux conditions locales. En participant au réseau de partages de semences, je peux cultiver des variétés qui vont pouvoir s'adapter à mon terroir et proposer aux consommateurs une plus grande diversité de légumes (goût, nutriment, texture, forme, couleur)»* **témoigne Vincent Galliot, gérant de l'exploitation Le Champs des Saveurs à Collonges-au-Mont-d'Or.**



## Zoom sur le Centre de Ressources de Botanique Appliquée

Situé à Charly sur une superficie de neuf hectares environ, le CRBA est un laboratoire d'expérimentations dont la mission principale consiste à développer de nouvelles solutions à travers ses recherches et expérimentations pour faire face aux enjeux patrimoniaux, environnementaux, climatiques, alimentaires et de santé à venir. Il coordonne cinq conservatoires participatifs et propose une expertise et des conseils en conception et en restauration de jardins historiques ou contemporains.

De l'agriculture à l'horticulture, de la conception à la réhabilitation de jardins, de l'histoire à l'utilisation actuelle des plantes, cette «fabrique du patrimoine» repose sur la mise à disposition de ressources à la fois documentaires et humaines qu'elles soient historiques ou contemporaines.

**Au sein du Domaine Melchior Philibert, le CRBA a créé quatre espaces scientifiques, culturels et techniques** : les nouveaux conservatoires, la station d'expérimentation agronomique Nicolai Vavilov, le jardin et le domaine historique, la Ferme Melchior et la ferme semencière. D'autres espaces sont également proposés au grand public afin d'offrir différents services : un centre de ressources enrichi (bibliothèque et centre de documentation), une pépinière, un lieu de créations et de transmission des savoirs (formations, événementiel, édition, publications, médiation) et une boutique.

**La ferme Melchior, laboratoire de la biodiversité européenne, adaptée aux changements climatiques**

A l'heure où le concept d'anthropocène émerge dans la société, soulignant l'impact sans précédent des activités humaines sur l'environnement, la ferme Melchior est un véritable laboratoire de recherches appliquées collaboratif où acteurs

scientifiques, artistes, techniciens, politiques et citoyens inventent un nouveau modèle, à l'échelle locale, permettant de répondre aux enjeux d'aujourd'hui.

**La Station d'expérimentation Nicolai Vavilov pour développer des variétés résistantes aux nouvelles conditions climatiques**

Fruit d'une riche coopération entre le Collectif Vavilov depuis 2014, la station d'expérimentation Nicolai Vavilov propose depuis 2020 l'étude de variétés d'origine locale et mondiale, afin de mettre à disposition du plus grand nombre les ressources génétiques nécessaires à notre alimentation et notre environnement.

La station d'expérimentation poursuit 3 objectifs :

- Développer la faculté des variétés à s'adapter sur le moyen et le long terme au dérèglement climatique (notamment excès d'humidité et de sécheresse) ;
- Sélectionner des végétaux pour leurs qualités nutritionnelles afin de faire face aux nouveaux enjeux alimentaires ;
- Permettre aux variétés d'être cultivées sans intrants d'origines chimiques (résistances naturelles aux maladies, adaptation à la culture biologique des sols, etc.).





## CONTACTS PRESSE

### Métropole de Lyon

Magali Desongins

04 26 99 36 80 / 06 69 33 08 90

[mdesongins@grandlyon.com](mailto:mdesongins@grandlyon.com)

---

### MÉTROPOLE DE LYON

20 rue du Lac

CS 33569 - 69505 Lyon cedex 03

[grandlyon.com](http://grandlyon.com)

Photographie : Jérémy Cuenin - Métropole de Lyon



imprimé sur papier recyclé

**GRANDLYON**  
la métropole