

AXE 2 : Transfert d'informations

1) Reconnaissance variétale

La reconnaissance variétale et la recherche des variétés anciennes est un sujet qui passionne plus les oléiculteurs amateurs que les professionnels, mais qui a de multiples intérêts pour la filière.

- Stimulation de la dynamique associative locale ;
- Contribution au maintien des oliveraies anciennes ;
- Préservation de la diversité génétique de l'olivier *in situ* ;
- Contribution à la connaissance de l'histoire ancienne de l'olivier ;

Travaux réalisés en 2019

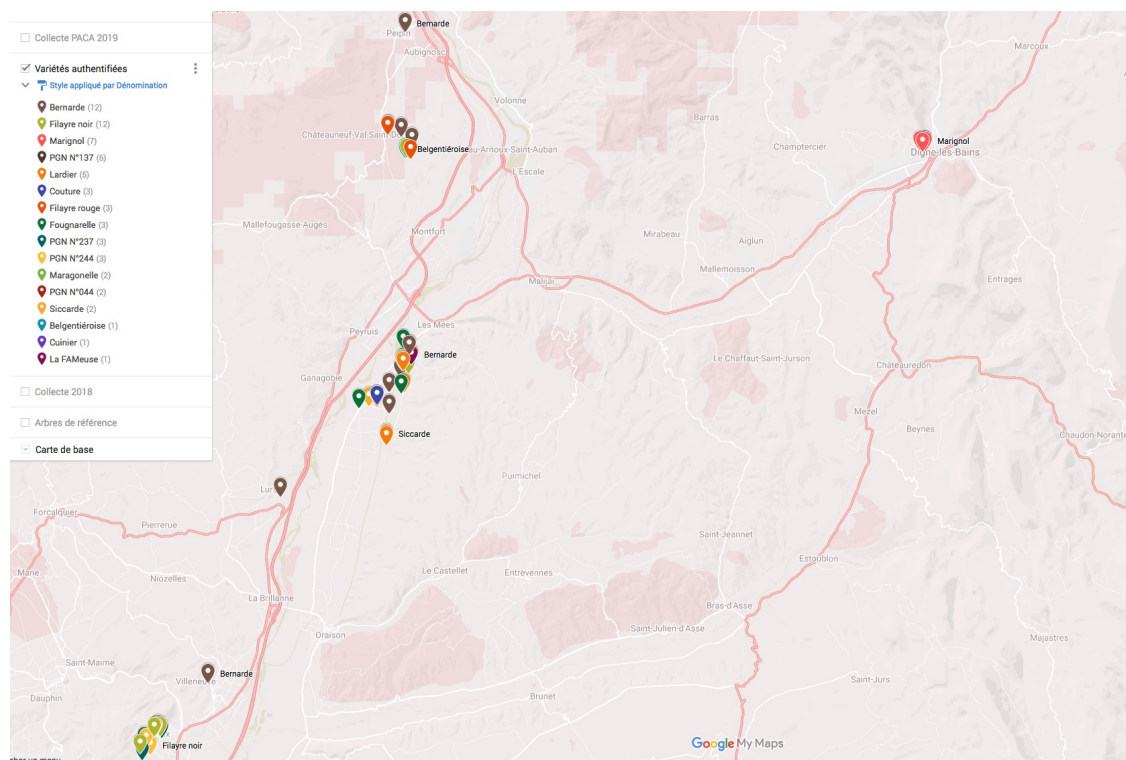
- Animation d'une journée en partenariat avec l'Association des Oléiculteurs de Fayence, le 16 juillet (12 participants). Celle-ci était composée d'une présentation des résultats 2018 (en salle) le matin et de visites de parcelles l'après-midi.
- Animation d'une journée en partenariat avec le Groupement des Oléiculteurs du Vaucluse le 21 octobre (9 participants). Celle-ci était composée d'une initiation technique le matin (en salle), et de travaux pratiques de collecte d'échantillons l'après-midi.
- Organisation des collectes de septembre à fin novembre en partenariat avec les associations oléicoles locales (Groupement des oléiculteurs du Vaucluse, Association des Oléiculteurs de Fayence, Groupement des Oléiculteurs de Haute-Provence et du Luberon:
 - création de cartes web pour la collecte d'échantillons par les participants et enregistrement des coordonnées GPS
 - assistance en ligne pour l'utilisation des cartes
 - participation à quelques collectes avec des oléiculteurs bénévoles membres des associations

Résultats

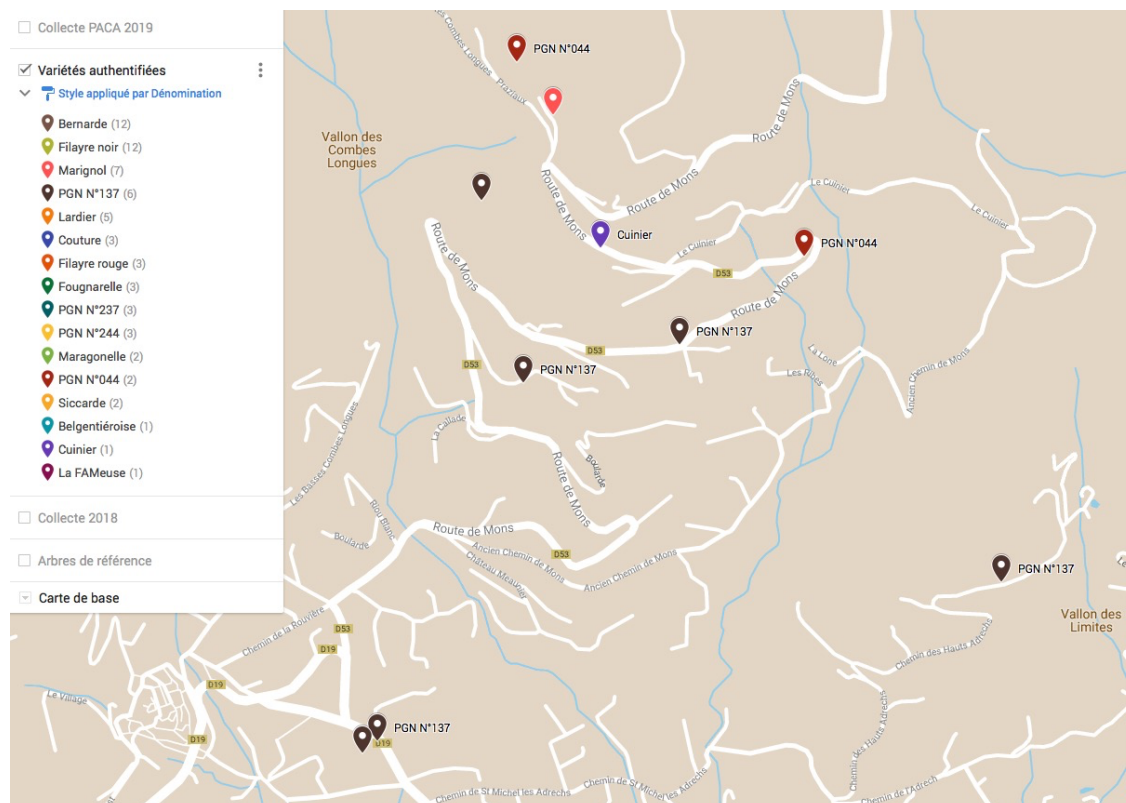
- Deux cents échantillons collectés et analysés pour l'identification du profil génétique ;
- Découverte de cinq nouvelles variétés anciennes. Trois ont été nommées à partir de noms de personnages ayant joué un rôle historique pour l'oléiculture : **Bernarde**, pour P.-J. Bernard, auteur d'un traité de l'olivier en 1783, **Lardier**, pour J.-S. Lardier, auteur d'un ouvrage en 1821 répertoriant de nombreuses variétés, et **Couture**, pour C. Couture, auteur d'un mémoire sur l'olivier en 1783. Deux restent à nommer par l'association de Fayence qui a beaucoup participé à la collecte d'échantillons.
- Agrandissement de l'aire géographique de variétés anciennes dont l'importance est encore mal connue : Le Marignol, la Belgentiéroise et le Filayre noir ;
- Nombreuses variétés en cours d'authentification, nécessitant encore quelques échantillons corroboratifs ;

- Plus d'une centaine de monotypes observés, c'est à dire des arbres génétiquement uniques.

Les cartes ci-dessous montrent les variétés anciennes authentifiées dans les Alpes-de-Haute-Provence et dans la région de Fayence (Var)



Variétés authentifiées dans les Alpes de Haute-Provence en collaboration avec le Groupement de Haute-Provence et du Luberon



Variétés authentifiées à Seillans (Var) en collaboration avec l'association des Oléiculteurs de Fayence

Conclusion

Cette opération a historiquement démarré uniquement avec des formations pour la reconnaissance des variétés connues, mais grâce à l'approche très locale et pratique d'amateurs éclairés et persévérants au sein d'associations partenaires, nous en avons fait un véritablement atelier de recherche des variétés anciennes. Ceci ouvre de nouvelles perspectives pour aborder l'histoire de l'oléiculture locale, en particulier savoir quelles ont été les premières variétés installées dans le sud de la France, d'où sont elles venues, sont elles issues d'une population ancestrale dont on trouve les vestiges parmi les monotypes, ou au contraire ces monotypes sont des descendants de variétés qui auraient été importées en l'état ?

L'ensemble des résultats obtenus par nos travaux devra sous peu être traité sous l'angle génétique et sous l'angle archéologique afin de répondre à ces questions.

Pour mémoire : Situation variétale 2019 (Toutes régions)

- 120 variétés référencées. Cela signifie que nous sommes en mesure de reconnaître 120 variétés à partir de leur ADN, en pratique à partir d'un rameau de 20 cm. 8 marqueurs sont utilisés en routine. Notre partenaire pour ce volet est le laboratoire ADNid.
- 103 variétés sont enregistrées au GEVES, organisme officiel de gestion des espèces et variétés cultivées.
- 63 variétés sont connectées au réseau international des collections de variétés d'oliviers.
- 20 nouvelles variétés ont été récemment authentifiées en 2018 et 2019. Ce sont généralement des variétés anciennes. L'authentification est l'étape primordiale pour acquérir le statut de « variété ». Pour cela, plusieurs arbres anciens, morphologiquement similaires et au génotype non différent doivent être observés sur une aire géographique suffisamment importante (de l'ordre de 15 km² au minimum). Il est en effet nécessaire d'attester l'origine anthropologique « active » de leur clonage. Les découvreurs peuvent alors leur attribuer un nom. Nos partenaires pour cette opération sont principalement les organisations oléicoles locales, il s'agit essentiellement de faire de la prospection et des prélèvements d'échantillons.
- 35 génotypes sont en cours d'authentification. Cette authentification n'est pas terminée car par exemple l'aire de répartition n'est pas assez grande, ou il n'y a pas assez de sujets, ou encore il y a des variations dans l'ADN qui demandent un approfondissement, ou des différences morphologiques, ou les arbres ne sont pas assez anciens, etc. Il n'y a par définition pas encore de nom attribué à ces génotypes.
- 13 « variétés » sont en cours de localisation et d'authentification. Ce sont des cas particuliers liés à l'activité indépendante et sans contrôle de quelques pépiniéristes. Une dénomination est affectée à un génotype, mais la zone d'origine est encore floue.
- 175 génotypes non répertoriés, tous différents les uns des autres, et différents de ceux des catégories ci-dessus. Il peut s'agir de monotypes vrais, issus de noyaux et non clonés, ou de variétés anciennes encore non authentifiées, ou encore de variétés étrangères ramenés par un voyageur, on n'en sait pas plus.