

Arbrisseaux
 Gestion
 Arbustes
 Eau
 Protection
 Haie
 Accompagnement
 Erosion
 Biodiversité
 Local
 Sol
 Production
 Biomasse
 Terroir
 Agronomie
 Pollinisateurs
 Arbres
 Agro-écologie
 Territoires
 Paysage
 Environnement
 Ripisylve
 Climat
 Corridors
 Identité
 Cultures
 Faune
 Economie
 Auxiliaires
 Trame verte
 champêtre



Expertiser



Planter



Gérer



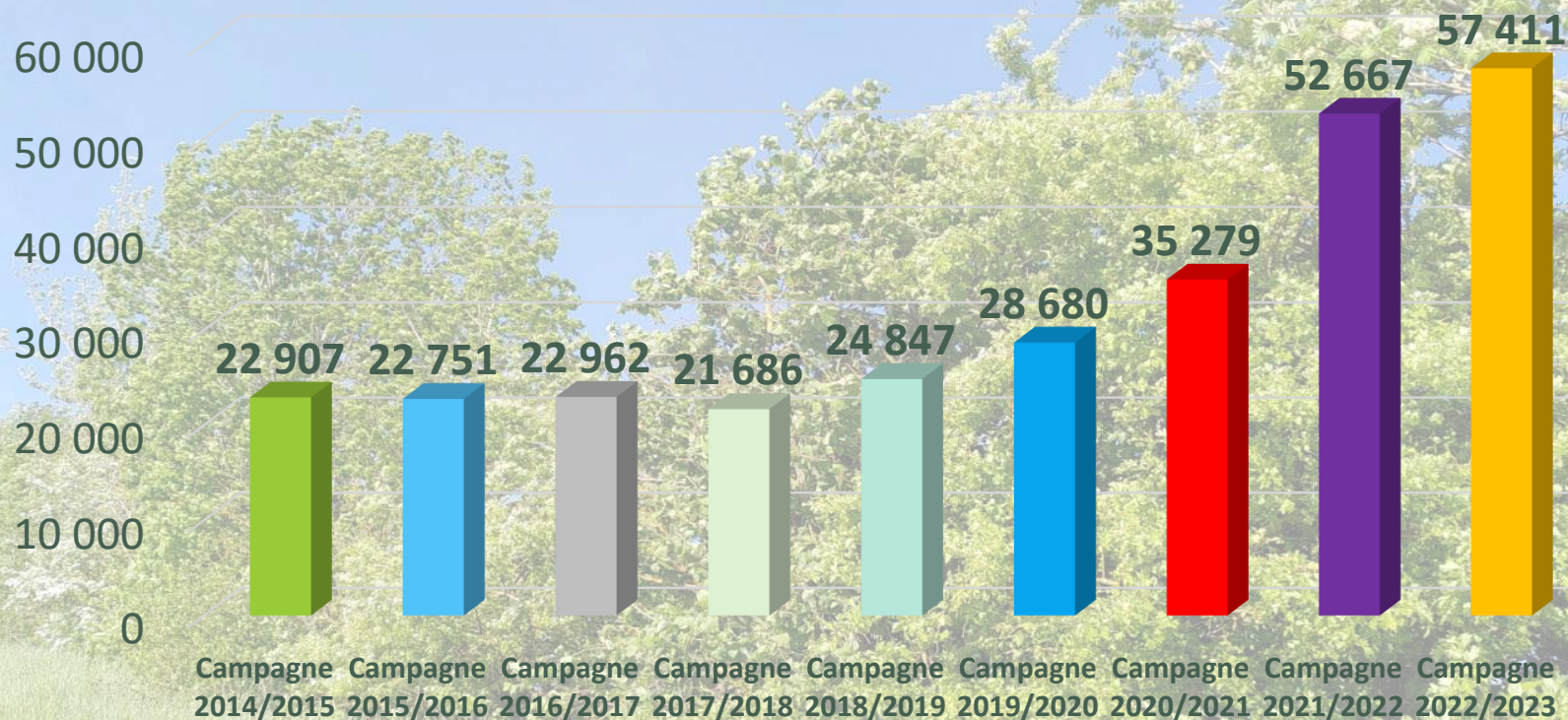
Sensibiliser



Former

Quelques chiffres :

Total plants / campagne de plantation



Avec le soutien de :



Rôles et intérêts de l'arbre champêtre



Végétal local Origines



- Marque collective qui a été créée à l'initiative de trois réseaux :

Les Conservatoires botaniques nationaux, l'Afac-Agroforesteries et Plante et Cité en 2015.

Elle est aujourd'hui propriété de l'Office français de la biodiversité.

- Travail collectif de 150 scientifiques, représentants des producteurs et utilisateurs de végétaux, afin de définir les objectifs, les outils et le cadre pour la collecte, la production et la traçabilité des végétaux sauvages d'origine locale.

Avec pour appui la compilation de cartes hydromorphiques, climatiques, de végétation, d'altitude, géologique...

Une marque

Pour identifier les végétaux :

- Sauvages
- Indigènes
- Locaux

Pour définir leur origine géographique :

- Soit 11 ensembles écologiques homogènes appelés « région d'origine »



Un réseau régional dynamique

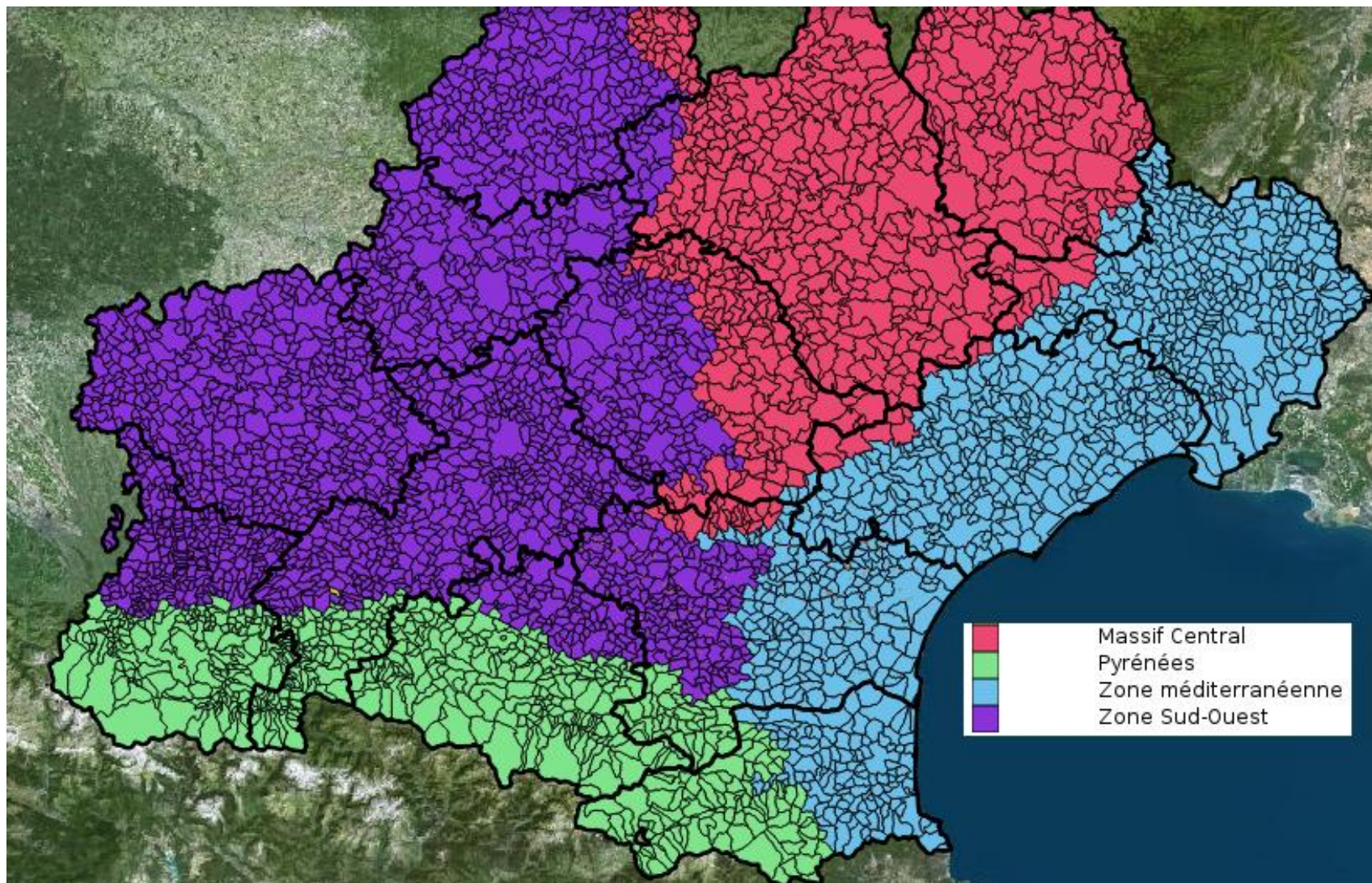
L'AFAHC Occitanie

*Association Française des Arbres et Haies
Champêtres en Région Occitanie*



- Mutualisation des collectes
- Réseau d'échanges des pratiques techniques
- Appui collectif face aux partenaires
- Création commission PPG

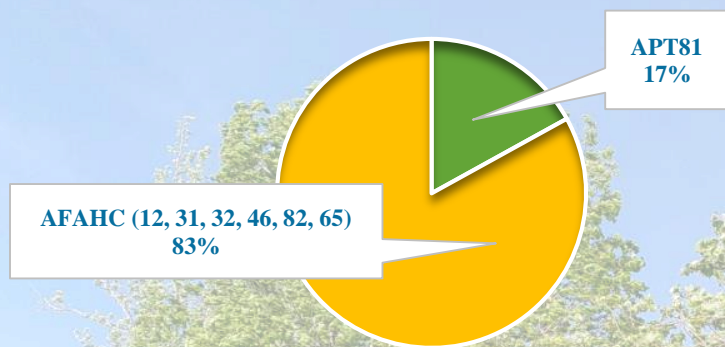
Régions d'origine en Occitanie



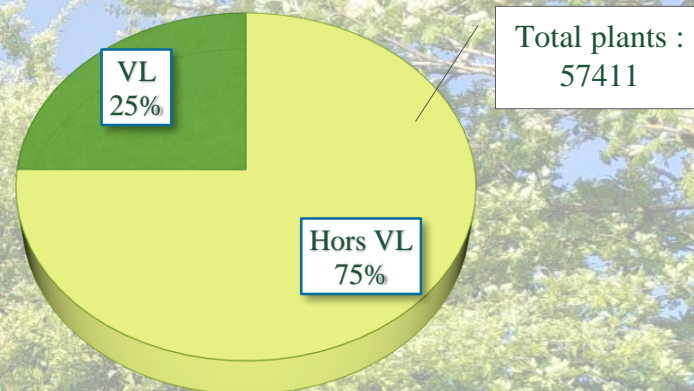
Quelques chiffres

Saison 2022-2023 :

Poids sec en %
Sur un total de 247 kg de graines collectées



Bilan global saison



Résultats des objectifs à atteindre
sur les essences collectées



Objectifs de la marque

Garantir la traçabilité des végétaux et la conservation de leur diversité génétique -

- Pas de sélection des semences. Pas d'homogénéité recherchée (à l'opposé de variétés sélectionnées sur des critères esthétiques ou de rendement)
- Traçabilité des plants et semences (Région d'origine)
- Préserver les espèces indigènes et leur interaction avec leur milieu et la faune locale
- Conserver les adaptations génétiques locales (maladies, climat...) – immunité collective

Restaurer des écosystèmes et des fonctionnalités écologiques

- Artificialisation et dégradation des paysages - restaurer les capacités des espèces à se déplacer – création de corridors écologiques :

Restaurer les milieux et habitats naturels, création d'aménagements paysagers écologiques, restauration de la biodiversité dans les agroécosystèmes.



En pratique – La collecte

Collecter des graines en milieu naturel sur des populations sauvages étendues tout en respectant le règlement d'usage :

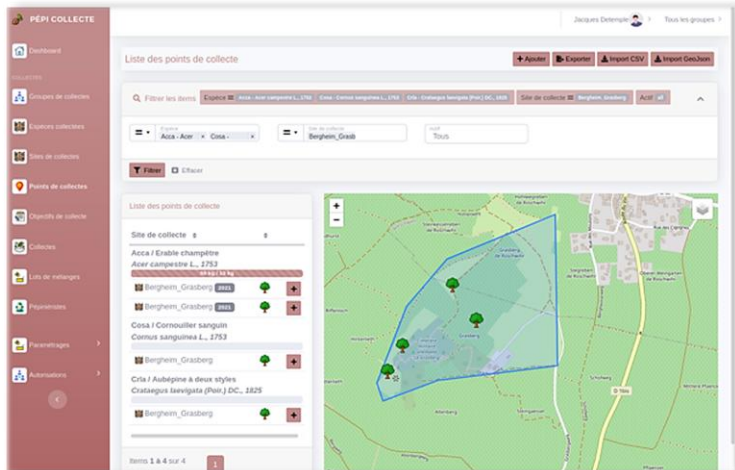
- Sur un minimum de 30 individus afin d'assurer la diversité génétique (hormis les espèces disséminées)
- Pas plus de 3 années consécutives sur le même site de collecte (1 an de latence)
- Pas de collecte sur des plantations postérieures à 1970
- Ne pas dépasser 25% de la quantité totale des graines disponibles
- Eviter les zones d'habitation ou les bords de voiries fréquentées



Tri, séchage et étiquetage



- Méthodes de tri suivant les espèces (tamis, jet d'eau etc...)
- Sécher correctement les graines
- Peser et étiqueter les lots de graines
- Enregistrer les sites de collectes et les lots sur pépicollecte
- Envoi des lots aux pépinières naisseuses



De la graine à la parcelle

Récolteurs

Récolte de fruits
Nettoyage des graines



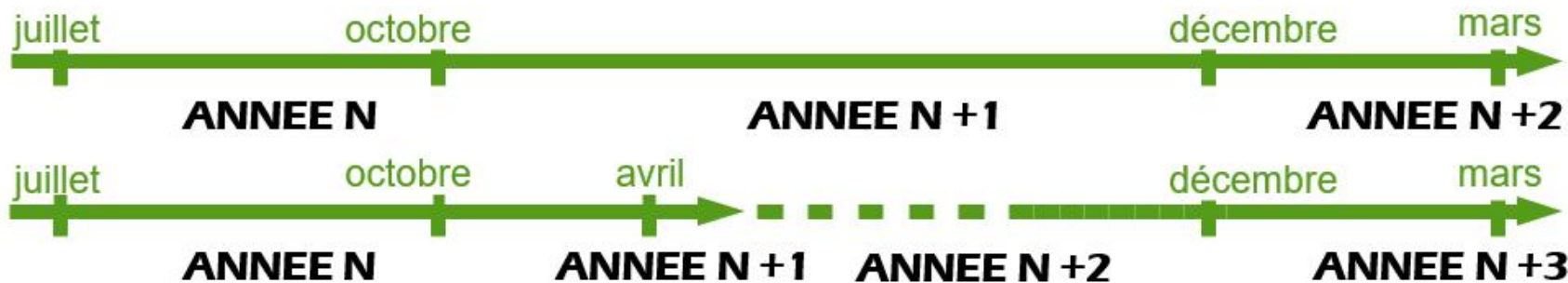
Pépinieristes

Stratification
Mise en culture



Planteurs

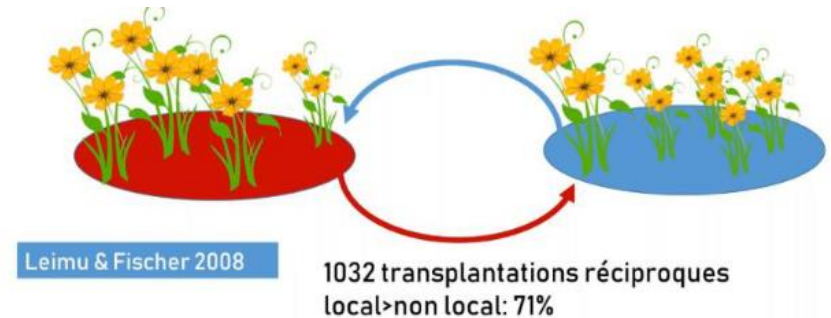
Plantation



Végétal local - Changement climatique

Zoom sur quelques études :

- Les plantes d'origine locale survivent et se reproduisent mieux que les plantes d'origines à plus de 70% des cas.



- Néanmoins, le changement climatique perturbe ces adaptations et il a été constaté que les plantes issues de sites avec un climat plus chaud avaient les meilleures performances contrairement aux plantes locales sur un site donné (Bontranger & Angert 2019).



Végétal local - Changement climatique



Mécanismes permettant la persistance d'une espèce dans un environnement changeant :

- Plasticité phénotypique : changement des traits d'un individu en fonction de l'environnement (ex : levée de dormance des bourgeons)
- Evolution génétique : sélection naturelle face aux épisodes de sécheresse (impact sur date de floraison)
- Migration : changement dans la distribution géographique d'une espèce (ex : le hêtre)

Conclusion

Le changement climatique cause déjà des changements phénotypiques, génétiques et dans la distribution géographique mais ces adaptations ne sont pas systématiques chez toutes les espèces et parfois insuffisantes pour éviter leur extinction.

Ces potentialités de résilience sont fortement freinées par la rapidité de ces changements climatiques.

Comment intervenir?

Protéger la biodiversité

Miser sur la diversité

Restaurer les écosystèmes



Merci de votre attention

