

# Agroécologie Parcs

Éditorial

n°17 - 2024



© PNR Baie de Somme Picardie Maritime

**Patricia Poupart**  
présidente de la  
Commission agriculture  
et alimentation de la  
FPNRF, présidente du PNR  
Baie de Somme Picardie  
Maritime

## Cultiver l'avenir de l'agriculture en confortant la diversité génétique

Dans un monde confronté aux défis climatiques et à leurs incertitudes, la conservation des ressources phylogénétiques est cruciale. Ces ressources offrent des solutions stratégiques pour diversifier les productions, sécuriser les systèmes agricoles et renforcer la résilience des territoires. Cette diversité, loin d'être une contrainte, devient une force pour l'adaptation aux aléas.

Les Parcs naturels régionaux, grâce à leur mission de protection des patrimoines naturels, culturels et paysagers, jouent un rôle central. En répertoriant et en sauvegardant des variétés locales adaptées aux spécificités des territoires, ils favorisent une agriculture capable de s'adapter aux changements tout en valorisant l'identité et les savoir-faire locaux.

La Fédération des PNR s'engage activement dans cette dynamique. Aux côtés de Terrabiodiv, elle soutient la collaboration entre acteurs locaux et régionaux. En participant aux travaux du CTPS (Comité Technique Permanent de la Sélection), elle contribue à la préservation et à la valorisation des collections génétiques, véritables réservoirs d'innovations.

Face à l'urgence de construire des modèles agricoles durables et innovants, les PNR se positionnent comme des acteurs essentiels, offrant des outils pour répondre aux enjeux climatiques et renforcer la souveraineté alimentaire des territoires.

## Dossier

### LA CONSERVATION ET LA VALORISATION DES RESSOURCES PHYTOGÉNÉTIQUES DANS LES PARCS

#### Connaître, préserver, transmettre et valoriser la biodiversité domestique dans les territoires

Les PNR jouent un rôle essentiel dans la préservation et la valorisation des ressources phylogénétiques. Ce dossier explore leurs initiatives à travers six axes clés, illustrés par des exemples concrets issus d'échanges et d'un retour d'enquête [Ressources en partage webinaire ressources phylogénétiques](#).

#### ► 1. Sécurisation des collections : garantir la pérennité des ressources

Conserver la biodiversité domestique nécessite des infrastructures adaptées et durables. Dans le Luberon, la ferme de La Thomassine constitue un exemple emblématique. Ce centre de ressources associe la conservation de variétés locales à des pratiques novatrices comme la caractérisation génétique et l'implication des communautés locales. Le Parc du Haut-Languedoc quant à lui constitue plus d'une quinzaine des vergers de sauvegarde sur son territoire.



© PNR Verdon



La ferme de La Thomassine, 16 espèces et plus de 500 variétés y sont représentées ©PNR Luberon

Des PNR comme le Verdon ont mis en lumière les défis liés à la gestion des vergers conservatoires à long terme. Une réponse prometteuse est la mise en place de « **vergers de sécurité** », répartis dans divers lieux, y compris chez des particuliers. Cette stratégie réduit les risques liés à la centralisation. Cependant, ces efforts doivent être soutenus par une sécurisation sanitaire rigoureuse des plants et la formation des gestionnaires. Il est également nécessaire que ces vergers soient conventionnés pour un suivi des évolutions des collections sur place. La caractérisation génétique associée aux descriptions pomologiques permet d'identifier et gérer les redondances. Pour la traçabilité, on peut recourir à des méthodes moins coûteuses, comme tracer les diffusions. Ces efforts permettent de sécuriser des variétés menacées tout en sensibilisant les acteurs locaux à leur importance.



Vergers en terrasses sous Demandolx © PNR Verdon

## ► 2. Diffusion des variétés anciennes : multiplier et partager

Les actions visant à diffuser les variétés anciennes, comme dans les Hauts-de-France et dans le Verdon, incluent la mise en place de pépinières locales et la formation à la greffe ou à la gestion des vergers haute tige comme dans le Parc du Perche. Elles facilitent l'accès à des variétés rares et encouragent leur réintroduction dans les pratiques agricoles.



Pépinière à la maison du Parc © PNR Verdon



Se former à la greffe © PNR Verdon

## ► 3. Récolte des données : préserver les savoirs

Les connaissances sur les variétés anciennes, souvent détenues par des personnes âgées, sont menacées. L'urgence est de recueillir ces informations, tant descriptives que pratiques (cultures, recettes). Les enquêtes ethnobotaniques, menées dans des PNR comme Chartreuse, Verdon, Haut-Languedoc ou Vercors, constituent une première étape cruciale.

Pour maximiser l'impact de ces efforts, la création d'une base de données commune est indispensable, facilitant l'identification unique des accessions et le partage d'informations entre PNR. Un travail d'identification des outils existants, en collaboration avec le GEVES est en cours afin d'établir si ces outils couvrent les besoins des PNR. Une attention particulière sera portée sur les conditions de diffusion des données qui peuvent être un sujet sensible pour certains acteurs des PNR.

## ► 4. Valorisation des variétés anciennes : donner une nouvelle vie au patrimoine

Les variétés traditionnelles, au-delà de leur conservation, sont un levier de valorisation économique et culturelle. Il existe de nombreux exemples dans les Parcs. Le PNR du Verdon organise des journées de presse mobile pour transformer les pommes des vergers en jus.



Presse mobile © PNR Verdon

Le PNR de l'Avesnois reconnaît ces produits sous la marque « Valeurs Parc ». Le projet « prunes de Brignoles » sur le PNR de Sainte Baume vise à relancer la culture et la valorisation des prunes locales. Le verger de la Thomassine est un lieu d'accueil du public et de visites, notamment pour les scolaires. Le Parc du Perche est à l'initiative de l'obtention d'une AOP pour le Cidre du Perche. Le Parc du Luberon anime par ailleurs un réseau de vergers villageois pour lequel il intervient en conseil et accompagnement à la plantation des vergers. Le Parc du Haut-Languedoc a réalisé des carnets de recettes valorisant les variétés locales et anciennes. Un travail de marquage blé-farine-pain à partir du blé barbu de Lacaune y a été développé. Le développement participatif à la création de la variété Jeanline par ENRX/CRRG avec la contribution de 33 arboriculteurs, montre que la biodiversité domestique peut évoluer et s'adapter, tout en conservant son identité. Ces initiatives sensibilisent les habitants, les agriculteurs et génèrent des revenus pour les communautés locales.

### ► 5. Des travaux plus exploratoires sur PPAM

Dans le cadre d'un projet transfrontalier, le Parc des Pyrénées catalanes expérimente la culture de 4 espèces de plantes médicinales avec des agricultrices pyrénéennes. L'objectif est de limiter la cueillette sauvage en élaborant des fiches technico-économiques pour promouvoir leur culture durable. Le Parc des Causses du Quercy a réalisé un travail original de caractérisation de la lavande du Quercy afin de développer une lavande qui a évolué librement sur le territoire et qui présente des caractéristiques particulières.

### ► 6. Partenariats : tisser des réseaux pour la conservation

Les partenariats avec des associations, des établissements d'enseignement agricole, ou encore des collectivités locales renforcent les actions des PNR. Par exemple, les Conservatoires botaniques nationaux offrent un soutien ponctuel pour le stockage de graines. La Fédération Terrabiodiv vise à coordonner des échanges entre centres régionaux de ressources génétiques pour mutualiser les efforts.

### Connaître le large éventail d'acteurs de la conservation des ressources phylogénétiques en France pour faciliter les collaborations

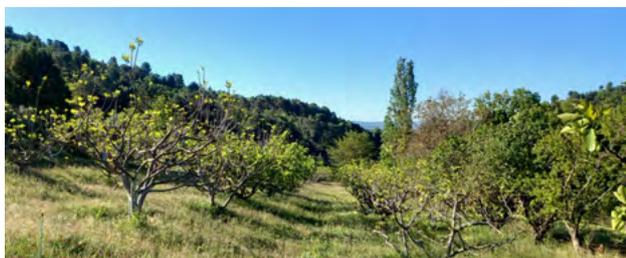
La conservation des ressources phylogénétiques en France mobilise une grande diversité d'acteurs et repose sur des approches complémentaires **ex situ** et **in situ**.

Les collections **ex situ**, représentant plus de 120 000 accessions, sont gérées par :

- **Centres de ressources biologiques (CRB)** : 18 centres spécialisés pour les espèces cultivées.
- **Jardins botaniques** : pionniers dans la préservation des variétés locales et espèces rares.
- **Lycées agricoles et centres de formation** : conservant plus de 6 430 variétés locales, ils forment les futures générations à la gestion durable.
- **Conservatoires régionaux de ressources génétiques (CRRG)** : sauvegardant et valorisant les variétés locales.
- **Parcs naturels régionaux** : notamment par la mise en place de vergers conservatoires
- **Réseaux publics-privés** : 17 réseaux actifs existent sur différents groupes d'espèces en France impliquant des instituts de recherche, des sélectionneurs, des artisans semenciers, des CRRG... Ce qui renforce la conservation et l'innovation.

La conservation **in situ** maintient les ressources dans leurs écosystèmes d'origine :

- **Parcs naturels régionaux et nationaux** : préservent les variétés locales dans leur environnement naturel.
- **Associations locales et nationales** : collectent et protègent les semences traditionnelles en collaboration avec les agriculteurs.
- **Agriculteurs conservateurs** : cultivent des variétés adaptées à leurs terroirs, garantissant leur survie.



Collection régionale de figuiers à la Thomassin © PNR Luberon

### Des réseaux et acteurs incontournables

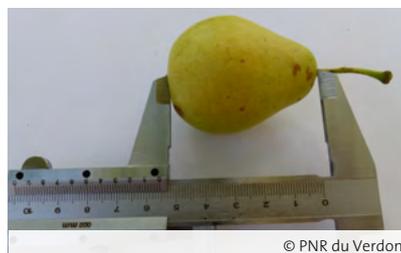
#### ► Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences (GEVES) et réseau EVA

La coordination nationale sur la conservation des ressources phylogénétiques animée par le GEVES soutient l'amélioration des pratiques de conservation, une meilleure description des ressources, le partage de données et la diffusion de ces ressources. À l'international, le réseau d'évaluation public-privé EVA porté par le programme européen pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phylogénétiques (ECPGR), impliquant 90 partenaires dans 28 pays, enrichit ces efforts via des essais réalisés dans 144 environnements, avec des résultats disponibles en trois ans.

#### ► CTPS et GEVES : des alliés stratégiques des PNR pour la biodiversité cultivée

En France, la coordination nationale de la conservation des ressources phylogénétiques soutient les gestionnaires de collections et favorise la création de synergies entre eux. Elle est composée de la Section dédiée aux ressources phylogénétiques du Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS) et de la structure de coordination nationale animée par GEVES.

Le CTPS est une instance consultative du ministère en charge de l'agriculture, dédiée à l'évaluation des variétés végétales et à la conservation des ressources phylogénétiques. Dans ce cadre, il contribue à la reconnaissance officielle des gestionnaires de collections, à l'identification des ressources de la Collection Nationale dont la conservation doit être organisée sur le long terme et au positionnement international de la France en matière de biodiversité cultivée. La Fédération des Parcs est membre du CTPS.



Le GEVES, à travers la structure de coordination nationale, a collaboré avec la Fédération à l'organisation d'un webinaire avec les PNR et aide actuellement les PNR les plus avancés dans la recherche d'un outil adéquat pour mutualiser les systèmes d'information des PNR.

#### ► Terrabiodiv et PNR : une collaboration pour l'agro-biodiversité locale

Créée en 2023, Terrabiodiv vise à structurer et fédérer les acteurs régionaux de la biodiversité domestique et cultivée. Cette fédération regroupe des structures régionales engagées dans la sauvegarde des races locales, des variétés agricoles et des savoir-faire associés. Ses missions incluent le plaidoyer national et européen, la veille scientifique et la mutualisation des ressources. Elle valorise également l'agro-biodiversité pour ses atouts économiques et environnementaux, notamment face aux défis climatiques. La Fédération des Parcs naturels régionaux soutient Terrabiodiv à travers plusieurs axes : partage de données, sensibilisation des élus et intégration dans des événements nationaux.

## ENTRETIEN AVEC RUDY MAGNE, PRODUCTEUR DE FRUITS ET PEPINIERISTE SUR LE PNR DU VERCORS



© Nacho Grez photography

### ► Pouvez-vous vous présenter ainsi que votre exploitation

Mon exploitation située à Saint Laurent en Royans s'appelle Pépins & Cie. Mon activité principale consiste à cultiver des pommes, mais je produis également des poires, des pêches, des prunes, des figues et du raisin de table, sur une surface totale de 1,5 hectare. Parallèlement, je suis pépiniériste spécialisé en arbres fruitiers en agriculture biologique (AB), avec une pépinière de 4 000 m<sup>2</sup> destinée à la vente, aussi bien pour les professionnels que pour les particuliers. En complément, j'assure également des formations dans ce domaine.

Je privilégie des variétés résistantes aux maladies, tout en recherchant des qualités gustatives et techniques intéressantes. J'ai été formé au centre horticole de Valence (Valentin), où j'ai découvert certaines des variétés que je cultive aujourd'hui. D'autres proviennent d'échanges avec des arboriculteurs voisins, et certaines sont originaires de la Drôme, de Normandie ou encore du Sud-Ouest.

### ► Selon vous, pourquoi est-il important de préserver les ressources phylogénétiques ?

En tant que producteur, je constate qu'il existe peu de variétés répondant simultanément aux contraintes de production et de commercialisation, comme la facilité de récolte, le goût ou l'aspect esthétique du fruit, la conservation. L'un des objectifs est donc d'identifier parmi ces variétés celles qui présentent des caractéristiques intéressantes sur ces points.

Par ailleurs, il y a un intérêt patrimonial et historique. Même si cet aspect est parfois subjectif, car les variétés ont souvent beaucoup circulé, il reste néanmoins important. Enfin, la préservation des ressources phylogénétiques représente un enjeu pour l'avenir, notamment face aux maladies qui pourraient apparaître.

### ► Travaillez-vous avec la recherche ?

Pas encore, mais j'aimerais beaucoup collaborer avec des chercheurs pour bénéficier d'un regard extérieur sur mes protocoles.

### ► Comment travaillez-vous avec le Parc sur ce sujet ?

J'ai contribué à des formations organisées par le Parc. Celui-ci mène un travail d'inventaire des variétés, organise des réunions pour faire dialoguer les partenaires et met en place une base de données. Le Parc joue également un rôle moteur en incitant au recensement des ressources locales.

### ► Comment le Parc naturel régional pourrait-il vous soutenir davantage ?

Il serait intéressant d'aller plus loin après l'étape de recensement : identifier avec des professionnels quelques variétés prometteuses et concentrer les efforts sur celles-ci. Les agriculteurs ne sont pas encore suffisamment intégrés dans ce dispositif.

Une piste pourrait consister à développer un projet inter-Parcs au niveau rhônalpin. Cela pourrait inclure l'intervention d'experts agriculteurs dans les vergers conservatoires pour caractériser les variétés les plus intéressantes. Ces professionnels pourraient étudier les pratiques culturales, déterminer les moments et conditions optimales de récolte et explorer les possibilités d'utilisation ou de transformation des produits.

### PNR du Vercors : un modèle d'innovation pour la sauvegarde du patrimoine végétal

Le Parc naturel régional du Vercors s'investit dans la préservation de son patrimoine végétal domestique. Entre mai 2022 et octobre 2023, un inventaire approfondi a recensé 318 espèces et 2 093 variétés locales dont les principales sont les fruits, les potagères, les céréales, les fourrages, les vignes, les plantes à parfum aromatiques et médicinales.

Ces données, recueillies à partir d'archives et de 64 enquêtes ethnobotaniques auprès d'acteurs locaux, ont été centralisées dans une base de données structurée dont le but sera de permettre des recherches thématiques et une exploitation efficace.

Les objectifs incluent l'identification des variétés d'intérêt local, la mise en place de micro-filières de valorisation, et l'adaptation aux changements climatiques. Des actions concrètes ont été déployées, telles que la cartographie des acteurs et des initiatives, et l'élaboration de démarches de patrimonialisation. Enfin, le Parc explore des outils innovants comme une cartographie interactive et des applications open-source pour renforcer la valorisation et le partage des connaissances.

Plus d'infos :

<https://www.parc-du-vercors.fr/patrimoinevegetal>

### Agroécologie Parcs

Lettre d'information semestrielle n°17 • 2024

Directeur de la publication : Éric Brua  
Rédaction & coordination : France Drugmant  
Production graphique : Camille Garnier  
Relecture : Audrey Didier et Aurélie Gachon  
Imprimeur : Exaprint

159 rue de Thor, Business Plaza bât 2 - 34000 MONTPELLIER  
Dépôt légal janvier 2022 - ISSN 2429 - 6813

Fédération des Parcs naturels régionaux de France  
27, rue des Petits Hôtels • 75010 Paris  
Tél. 01 44 90 86 20 - Fax. 01 45 22 70 78  
[info@parcs-naturels-regionaux.fr](mailto:info@parcs-naturels-regionaux.fr)



fb.com/federationPNR



federationpnr

Avec le soutien financier de :



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité