



Cofinancé par l'Union Européenne

**pasa**

Programme d'Appui au Secteur  
de l'Agriculture en Algérie



Ministère de l'Agriculture  
du Développement Rural

# ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX POUR LE PATRIMOINE OLÉICOLE ALGÉRIEN ET SES CO-PRODUITS

Programme  
d'appui au  
secteur  
de l'agriculture  
**(PASA)**  
en Algérie

**LIVRET  
D'EXPÉRIENCE**



**E** EXPERTISE  
FRANCE  
GROUPE AFD



---

## LE PASA : DÉVELOPPER LES CHAINES DE VALEUR STRATÉGIQUES ALGÉRIENNES

---

**Le Programme d'Appui au Secteur de l'Agriculture (PASA)** est un projet dédié au renforcement de trois filières stratégiques en Algérie : les filières dattes, olive et maraîchage (piment et pomme de terre). Lancé en octobre 2018 pour une durée de 5 ans, le programme est co-financé par l'Union Européenne.

### LE PÔLE SOUMMAM : FOCUS SUR LA FILIÈRE OLÉICOLE

---

En partenariat avec le Ministère de l'Agriculture et de Développement Rural, l'INRAA, les Ministères de l'industrie, de l'environnement, des Ressources en eau et l'Institut des Techniques Arboricoles Fruitières et de la Vigne (ITAFV), le PASA Pôle Soummam est mis en œuvre par **Expertise France** dans les wilayas de Bejaïa, Bouira et Tizi-Ouzou de la **Région de la Soummam**.

L'agriculture y est essentiellement familiale, avec de petites exploitations peu spécialisées et une pratique ancestrale de l'oléiculture et oléifaction. Elle détient 50% de la surface oléicole nationale.



---

## **POSER LES BASES D'UNE OLÉICULTURE DURABLE :**

Avec son ancrage territorial, sa dimension pluri partenariale et son pilotage par les marchés, le PASA a contribué à fédérer les acteurs publics et privés autour d'une ambition commune, **développer une filière oléicole** :

- Compétitive pour les oléiculteurs et les oléifacteurs
- Inclusive pour les femmes et les jeunes
- Valorisant et préservant les ressources naturelles
- Organisée autour des professionnels

## **CAPITALISER LES RÉSULTATS POUR UN CHANGEMENT D'ÉCHELLE**

Un **processus de capitalisation participatif** a permis d'analyser les acquis, partager les apprentissages, et tirer les leçons de l'expérience du projet en vue de sa durabilité et répliquabilité. Un document global présente l'ensemble de ces éléments, complété par quatre fiches d'expériences thématiques:



---

## ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX POUR LA FILIÈRE OLÉICOLE

**Les changements climatiques** impactent la ressource hydrique nécessaire au développement et maintien des vergers oléicoles de la région de la Soummam. Erosion, incendies, baisse des précipitations annuelles, sols moins fertiles menacent **l'écosystème oléicole**.

Le rejet dans les cours d'eau **des margines** (effluent issu de l'extraction de l'huile) et **des grignons** (peau et noyau de l'olive), est **une source de pollution** impactant la vie biologique et les nappes phréatiques.

## FACTEURS LIMITANTS

**Les enjeux environnementaux** ne sont pas suffisamment pris en compte par manque d'information sur les alternatives techniques et environnementales possibles. Le manque d'espace/lieu de stockage et de traitement et le coût du foncier pour installer des unités de traitement des grignons et margines limitent les initiatives de valorisation des sous-produits.

Le patrimoine variétal oléicole algérien et l'existence de variétés endémiques et résiliente aux changements climatiques sont mal connus.



# DES ACTIONS AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA BIODIVERSITÉ

## Etude et Diagnostic

Analyse des aménagements et identification des solutions techniques de gestion et préservation des eaux et sols

## Symposium Incendies

Espace de dialogue et proposition de piste pour lutter contre l'impacts des incendies (production d'un guide technique)

## Valorisation du patrimoine oléicole

Caractérisation des variétés endémiques et résilientes aux changements climatiques (valorisation de la collection variétale de l'ITAFV et production d'un catalogue)

**BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT**

## Dispositif d'Appui conseil

Formation de 60 conseillers oléicoles sur les pratiques agricoles durables (entretien, taille et greffage, régénération, préservation des vergers)

## Sites pilotes

Aménagements et expérimentation sur 4 sites pilotes professionnels (lutte contre l'érosion, gestion hydrique, fertilité des sols)

## Appels à projet

Soutien à 5 initiatives de valorisation et traitement des grignons et margines (stockage, traitement, valorisation en bio compost, biocombustible, cosmétique)

---

## RÉSULTATS ET CHANGEMENTS OBSERVÉS SUR L'ÉCOSYSTÈME OLÉICOLE

- Les acteurs professionnels, publics et privés connaissent les bonnes pratiques durables grâce aux études, formations, et espaces de concertation



« La taille des oliviers a des effets économiques mais aussi environnementaux, en aidant à la régénération des vergers, même après un incendie. »

**M. Arezki MEKHMUKHEN,**  
**Maitre tailleur, Formateur.**

- 
- Les sites pilotes sont des vitrines à ciel ouvert de démonstration et de formation, avec un fort pouvoir de diffusion des bonnes pratiques environnementales.



« Les sites pilotes sont une opportunité pour transformer un problème environnemental en une opportunité agronomique et économique. »

**M. Tahar MAZA,**  
**Équipe PASA Pôle Soummam.**



- 
- Les initiatives soutenues par l'appel à projet contribuent à diminuer les sources de pollution, elles ont un fort attrait économique et une haute valeur environnementale.



« Ce sont plus de 2000 tonnes par an de grignons qui vont être traités dans mon unité en bio compost et en granules de chauffage »

**M. Boubekur AMZAL,**  
**Bénéficiaire de l'appel à projet, huilerie AMZAL.**

- 
- Les femmes et porteurs de projet soutenus via les appels à projet se sentent valorisés : reconnaissance sociale, économique, valorisation auprès des banques, des institutions publiques.



« Être lauréate de l'appel à projet a été pour moi un soutien aussi bien matériel que psychologique. Nos efforts pour développer notre petite entreprise sont enfin reconnus et valorisés ».

**Mmes. Dahhia et Nouara ABBAS,**  
**entreprise Issoula.**

- 
- La caractérisation variétale de 36 variétés et 22 cultivars, dont des espèces endémiques résistantes aux changements climatiques, valorise le patrimoine oléicole algérien.



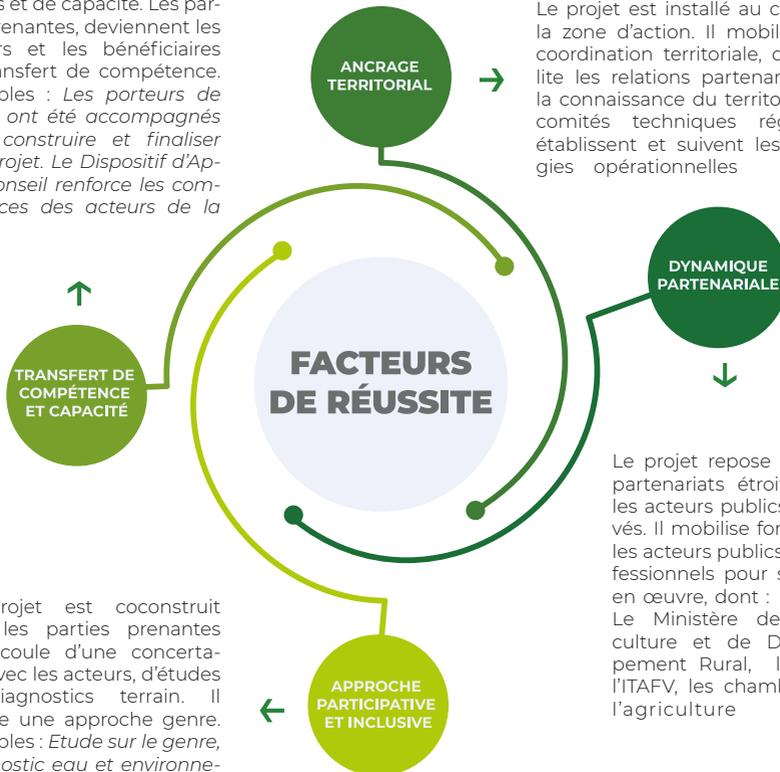
« L'authentification d'une collection variétale de référence rend possible la sauvegarde du patrimoine oléicole du pays ».

**M. Khaled REBIHA,**  
**Directeur Général de l'ITAFV.**

# FACTEURS DE RÉUSSITE DU PROJET IDENTIFIÉS PAR LES PARTIES PRENANTES

« En faisant avec », le projet vise le transfert de compétences et de capacité. Les parties prenantes, deviennent les acteurs et les bénéficiaires du transfert de compétence. Exemples : *Les porteurs de projet ont été accompagnés pour construire et finaliser leur projet. Le Dispositif d'Appui Conseil renforce les compétences des acteurs de la filière*

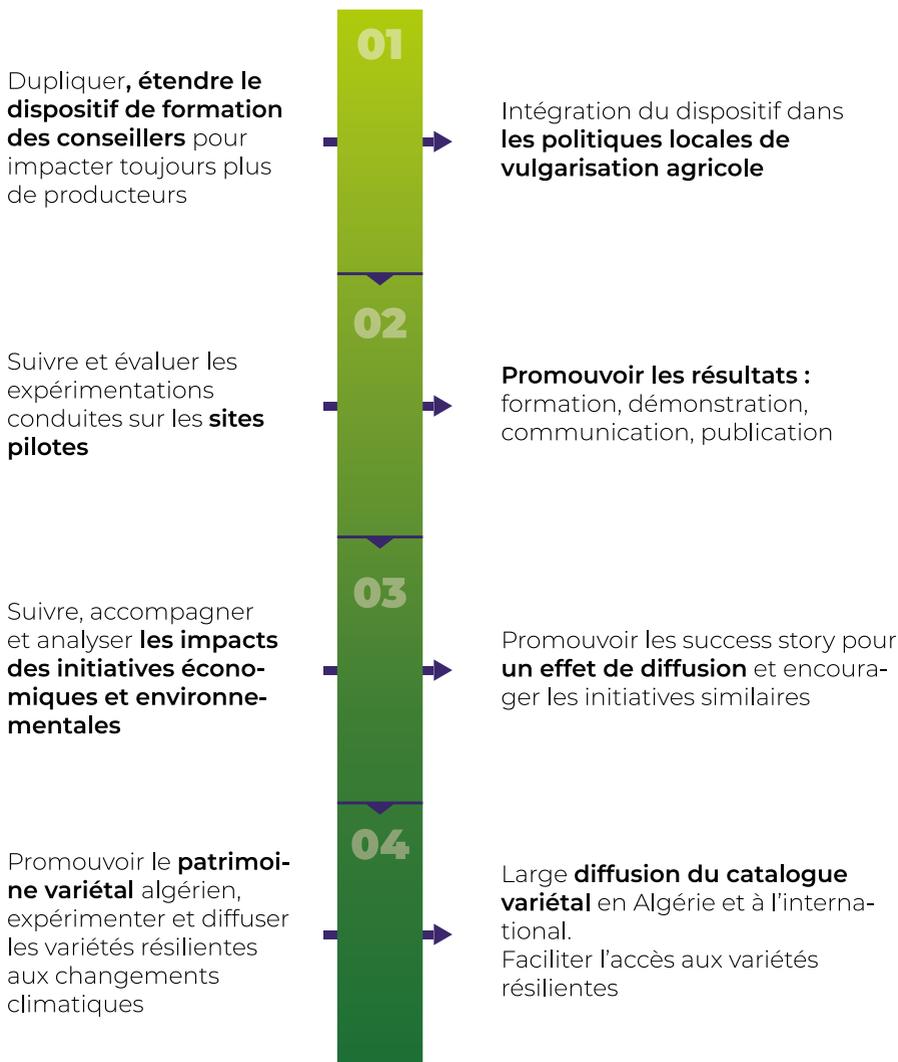
Le projet est installé au cœur de la zone d'action. Il mobilise une coordination territoriale, qui facilite les relations partenariales et la connaissance du territoire. Des comités techniques régionaux établissent et suivent les stratégies opérationnelles



Le projet est coconstruit avec les parties prenantes et découle d'une concertation avec les acteurs, d'études et diagnostics terrain. Il intègre une approche genre. Exemples : *Etude sur le genre, Diagnostic eau et environnement, Etude des sites pilotes Etude de caractérisation de la collection variétale de l'ITAFV*

Le projet repose sur des partenariats étroits avec les acteurs publics et privés. Il mobilise fortement les acteurs publics et professionnels pour sa mise en œuvre, dont : Le Ministère de l'Agriculture et de Développement Rural, l'INRAA, l'ITAFV, les chambres de l'agriculture

# RENDRE DURABLES ET RÉPLICABLES LES RÉSULTATS DU PROJET SUR LA DIMENSION ENVIRONNEMENTALE



Capitalisation réalisée par Mme. Emmanuelle PATETSOS, consultante en économie sociale et solidaire et M. Paul LOMPECH, responsable communication et suivi-évaluation PASA

**OUVRAGE RÉALISÉ AVEC LE FINANCEMENT DE L'UNION  
EUROPÉENNE**

*LE CONTENU DE LA PRÉSENTE PUBLICATION NE REFLÈTE  
PAS NÉCESSAIREMENT LA POSITION OU L'OPINION DE LA  
COMMISSION EUROPÉENNE.*

Financé par l'Union Européenne et sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (MADR), le programme, mis en œuvre d'octobre 2018 jusqu'à décembre 2023 est exécuté par Expertise France, l'agence d'exécution française pour le Pôle Soummam, sous la coordination nationale de l'Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA).

Un processus de capitalisation a permis la production d'un livret de capitalisation d'ensemble qui détaille les résultats et avancées majeurs du projet. Ce document est complété par 4 livrets d'expérience sur les principales thématiques de capitalisation, à savoir le dispositif d'appui conseil, la mise en marché, les enjeux environnementaux et le laboratoire d'analyses oléicoles. Ces livrets exposent les résultats et changements obtenus par thématique et tirent les enseignements pour la pérennité du projet.

L'ensemble des livrables et productions du PASA sont accessibles sur le site :

[capacity4dev.eu/projects/pasa/](https://capacity4dev.europa.eu/projects/pasa/)