



Cofinancé par l'Union Européenne

pasa

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



Ministère de l'Agriculture
du Développement Rural

LE LABORATOIRE D'ANALYSES OLÉICOLES DE TAKERIETZ, OUTIL NATIONAL DE PROMOTION DE LA FILIÈRE

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:



**LE DISPOSITIF
D'APPUI CONSEIL**



**LES ENJEUX ENVIRON-
NEMENTAUX**



**LA MISE EN MARCHÉ
DES HUILES**



**LE LABORATOIRE D'ANA-
LYSES OLÉICOLES DE
L'ITAFV**

LA STATION DE L'ITAFV À TAKERIETZ: UNE PLATEFORME MULTISERVICES POUR LA FILIÈRE OLÉICOLE

La station de l'ITAFV à Takerietz est organisme public agricole à vocation scientifique et technique, reconnue par l'ensemble des acteurs régionaux du secteur oléicole, grâce à son **expérience de long-terme** en matière de **formation continue et de vulgarisation**.

Elle dispose d'un laboratoire d'analyses préliminaires, une collection variétale inédite par son ampleur (159 variétés dont 35 variétés algériennes sur 12 hectares environ), une unité d'extraction d'huile d'olive, ainsi qu'une station de compostage des grignons.

Site oléicole unique de rayonnement national internalisant à la fois la formation, la démonstration, la protection-valorisation des variétés et la caractérisation des huiles, la station de Takerietz possède les conditions nécessaires pour incarner la filière, de l'amont à l'aval, depuis la pépinière jusqu'à la dégustation.

Mais les difficultés rencontrées d'ordre financier et matériel depuis plusieurs années limitent son potentiel : les laboratoires d'analyses physico-chimiques et sensorielles sont incomplets, obligeant les acteurs à réaliser les analyses nécessaires dans des laboratoires privés ou à l'INRAA à Alger, les espaces de formations sont limités en termes d'accueil, la collection variétale manque d'entretien et de valorisation.

Un **diagnostic complet et participatif** en 2019 a permis d'identifier les leviers techniques et matériels nécessaires pour renforcer et déployer le potentiel de la station : ils font l'objet d'un partenariat entre l'ITAFV et le PASA pôle Soummam.



« La station de Takerietz est un outil au service de la filière. Sa mise aux normes va faciliter l'amélioration de la qualité de l'huile d'olive, à l'échelle nationale »

M. Khaled REBIHA,
Directeur de l'ITAFV

4 SERVICES ESSENTIELS À LA FILIÈRE OLÉICOLE

Une **collection variétale d'ampleur inédite** qui a permis de mener plusieurs travaux d'expérimentation liés à l'étude du comportement des variétés selon les territoires ou encore à l'amélioration génétique. Elle permet de préserver et de multiplier des variétés rares dans un contexte algérien marqué par la prédominance d'une ou deux variétés.

Pour **améliorer la caractérisation des huiles produites**, de nombreux investissements en matériel, réhabilitation et aménagement des espaces sont réalisés sur la station afin de la doter une capacité à réaliser différents types d'analyses au sein de 3 laboratoires sur le site : sensoriel, physico-chimique et zéro résidu. Le personnel est formé en vue de l'accréditation par Algerac, puis par le Conseil Oléicole International (COI), pour une qualité à l'exportation garantie.



L'ancienne **salle de formation** est aujourd'hui destinée au jury d'analyse des huiles, une salle de taille plus importante est réhabilitée pour accueillir les sessions de formation qui requièrent la proximité des vergers expérimentaux et des installations de trituration moderne.

Une **parcelle pilote** est mise en place dans le verger de l'ITAFV, complétée par l'installation prochaine d'une station météorologique, financée par l'Office national de météorologie. Les expérimentations conduites sur cette parcelle compléteront le dispositif de formation /démonstration du site.

SUCCÈS RÉALISÉS EN PARTENARIAT AVEC LE PASA

MISE EN PLACE D'UN LABORATOIRE COMPLET ET PERFORMANT

Au sein de la station de Takerietz, la mise aux normes, l'acquisition d'équipements et la réhabilitation des espaces ont permis la création **d'un laboratoire unique à l'échelle nationale** : avec ses trois unités, il permet la réalisation sur place **d'analyses sensorielles, physico-chimiques et zéro résidus chimiques**.

L'Organisme Algérien d'Accréditation, ALGERAC, forme les équipes de l'ITAFV et de l'INRAA à l'utilisation et la réglementation des trois laboratoires pour leur accréditation. L'agrément du Conseil Oléicole International (COI), gage de la fiabilité des analyses réalisées, suivra l'accréditation par ALGERAC et facilitera les conditions d'exportation de l'huile d'olive et sa reconnaissance sur les marchés internationaux.



« Le laboratoire est un grand pas en avant pour la filière, il va démontrer la qualité naturelle et spécifique de l'huile d'olive algérienne »

M. Olivier RIVES,
Chef de projet, Expertise France





« Le laboratoire nous permet de nous préparer aux concours nationaux et internationaux et à l'exportation »

M. Adel AKOUCHE,
Huilerie Akouche,
Bouira

CARACTÉRISATION DE L'HUILE D'OLIVE DE KABYLIE

En collaboration avec le Centre Technique de l'Olivier (CTO) en France et le laboratoire de l'ITAFV, **deux protocoles de caractérisation d'huiles d'olive** représentatives du territoire, ont mis en évidence :

- **L'importance des conditions de stockage et de conditionnement des olives avant trituration**, pour garantir la qualité des huiles produites et éviter des taux d'acidité trop élevés ;
- Une tendance générale de l'huile de la région de la Soummam **vers un fruité mûr léger à modérément intense, doux avec une ardeur et une amertume très faibles** à peu prononcées, et révélant des arômes de fruits secs, noix, amandes douces, noisettes, herbes, artichaut.

PROMOTION DE LA BIODIVERSITÉ VARIÉTALE

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

M. Khaled REBIHA,
Directeur de l'ITAFV

L'ITAFV et le Centre de Recherche et de Biotechnologie de Constantine (CRBt) ont réalisé une **caractérisation moléculaire de 36 variétés endémiques et 22 cultivars d'Algérie**, collectés à la station de Takerietz et au sein de vergers privés.

Les données agronomiques, phénologiques, morphologiques et génétiques sont présentées dans un **catalogue, véritable guide pour les acteurs** de l'écosystème oléicole d'Algérie.

Cette caractérisation et la collection variétale de l'ITAFV contribuent à la **sauvegarde du patrimoine oléicole du pays** : face au changement climatique et au risque accru d'incendies, la collection variétale de l'ITAFV préserve et multiplie les variétés rares ou à fort potentiel d'adaptation.

FORMATION ET DÉMONSTRATION

La nouvelle salle de formation permet aujourd'hui d'accueillir au sein de la station de Takerietz plus de 30 participants. Sa proximité avec les sites pilotes de démonstration et les unités de trituration et de bio compostage facilitent la réalisation **de formations aussi bien pratiques que théoriques.**

C'est un outil essentiel pour la formation des conseillers oléicoles, notamment dans le cadre du dispositif d'appui conseil, et des oléiculteurs et oléifacteurs du territoire.

Les sites pilotes accueillent des expérimentations et des démonstrations sur :

Les bonnes pratiques culturales et de conduite de l'olivier

Les petits aménagements hydrauliques

La valorisation des margines et des grignons

La régénération du verger post-incendie



LE LABORATOIRE ET LA STATION DE L'ITAFV, LEVIER DE VALORISATION ET PROMOTION DURABLE DE LA FILIÈRE

La station de l'ITAFV à Takerietz et ses laboratoires constituent **un levier important pour le développement de la filière** en permettant aux acteurs de réaliser des analyses de haut niveau, nécessaires à l'amélioration qualitative de l'huile d'olive, que ce soit pour le marché national ou international

- C'est une opportunité majeure de **valorisation et reconnaissance du potentiel de la filière** huile d'olive algérienne. L'ancrage territorial au cœur de la région de la Soummam facilite son accès **par les professionnels** et rend possible la **mise en application de la réglementation sur la qualité** des huiles commercialisées sur les marchés. Le laboratoire devient ainsi un **outil de contrôle** pour les acteurs publics qui va permettre de diminuer le marché informel et favoriser l'émergence d'une filière plus professionnelle.
- C'est aussi une **ouverture vers le marché international** pour les exportateurs qui le souhaitent et dont la qualité de l'huile répond aux normes internationales.
- Enfin, c'est un **outil de promotion de la filière algérienne** complet et d'envergure nationale, grâce à ses laboratoires sa collection variétale, son expertise en caractérisation, son potentiel de formation et démonstration.



« La station de Takerietz va permettre d'encourager une amélioration globale de la qualité de la filière en incitant les producteurs à respecter les normes de qualité car les huiles pourront être analysées et la réglementation appliquée. Cela permettra aussi de valoriser les producteurs qui respectent les normes : c'est une reconnaissance de leurs efforts, pour une différenciation possible au niveau des prix. »

**Mme. Yamina
DERDAH,
Responsable aval de la
filiale, Equipe PASA-
Expertise France**

LA PÉRENNITÉ DU LABORATOIRE QUESTIONNÉE : OPPORTUNITÉ POUR FAIRE ÉMERGER DE NOUVEAUX MODES DE COLLABORATION ?

Véritable fenêtre pour la valorisation nationale et internationale de l'huile d'olive algérienne, la création de ce laboratoire unique dans le pays offre une **opportunité de dialogue et d'échange entre les acteurs** publics et professionnels de la filière, pour optimiser et pérenniser le laboratoire.

Utilisé par les exportateurs, les participants aux concours nationaux et internationaux et les professionnels qui souhaitent caractériser et vérifier la qualité de l'huile d'olive, le laboratoire doit pouvoir **garantir ses services à grande échelle et sur le long terme.**

Se pose alors la question de sa gestion financière, et plus particulièrement du renouvellement de ses fournitures et l'entretien de ses équipements, indispensables au laboratoire. Les professionnels s'inquiètent en effet de la capacité de cet établissement sous statut public à réinvestir ses recettes pour maintenir le laboratoire en activité. La réglementation liée à son statut juridique ne lui facilite pas cette tâche, seul 10% des recettes sont conservées sur place, le reste étant majoritairement réaffecté au trésor public.

Conscients de cet enjeu **les acteurs ont enclenché un processus de dialogue pour identifier les voies de pérennisation** : aux stratégies institutionnelles s'ajoutent des stratégies de partenariats privés et publics innovantes.



Le laboratoire est essentiel pour mon activité, je vais enfin avoir les attestations zéro résidus et l'accréditation de la COI nécessaires pour confirmer la qualité de mon huile et intégrer les marchés exigeant une qualité biologique. C'est un laboratoire vraiment important pour la filière, il faut qu'il puisse fonctionner sur le long terme, et pour cela, le soutien des professionnels est important.

M. Seddik ZOUAGUI,
Gérant d' El Kseur
Oléicole, Bejaïa

STRATÉGIE INSTITUTIONNELLE POUR PROMOUVOIR LE LABORATOIRE

LE MADR, AU CŒUR DE L'APPROPRIATION DU LABORATOIRE

Les stratégies institutionnelles de pérennisation du laboratoire mettent en avant **le rôle essentiel du MADR**, son appropriation et la valorisation du potentiel que représente le laboratoire. **L'allocation d'un budget suffisant** pour garantir le maintien du personnel formé, l'entretien des matériels et l'achat des consommables sont indispensables pour la pérennité du laboratoire.

« Nous sommes tous conscients du potentiel qu'offre le laboratoire et portons sa voix auprès du Ministère. Des solutions institutionnelles existent, elles doivent être discutées avec les premiers décideurs.»

M. Khaled REBIHA,
Directeur de l'ITAFV

VERS UNE ADAPTATION JURIDIQUE ET DE LA RÉGLEMENTATION ?

Pour le maintien des recettes générées par les services d'analyses du laboratoire, il semble possible, en accord avec le MADR, d'intégrer les prestations dans le cadre d'opérations hors budgets, qui seraient alors conservées par le laboratoire.

Cela nécessite **un texte réglementaire approuvé par le MADR**, l'ITAFV en a déjà fait la demande.

Autre possibilité, l'inscription du laboratoire comme **référence officielle au niveau du Ministère du Commerce** :

- Cette stratégie permettrait aussi au laboratoire d'exercer des prestations de services et conserver ainsi ses recettes générées. Ces dernières pourront être alors directement réinjectées dans l'achat des consommables et l'entretien des matériels.

Dernière stratégie institutionnelle, **le changement du statut juridique actuel** d'organisme public agricole (OPA) en un établissement public industriel et commercial (EPIC) qui permettrait alors la gestion simplifiée des prestations réalisées par le laboratoire.

- Si le statut juridique d'EPIC semble pertinent pour le laboratoire, la procédure longue ne répond pas aux urgences de court terme pour la pérennité du laboratoire.



STRATÉGIE INNOVANTE ET FÉDÉRATIVE POUR LA PÉRENNITÉ DU LABORATOIRE : LE PARTENARIAT PUBLIC/PRIVÉ

Le dialogue autour des enjeux du laboratoire a amené les acteurs publics et privés à rechercher ensemble des solutions innovantes pour garantir à minima le renouvellement des matières premières nécessaires aux analyses.

LA CHAMBRE NATIONALE D'AGRICULTURE (CNA) AUX CÔTÉS DE L'ITAFV

La CNA reconnaît le laboratoire comme un outil de dimension nationale indispensable à la filière, notamment pour la participation aux concours nationaux et internationaux.

La CNA soutient la réalisation des concours qui génèrent un potentiel de plus de 200 analyses annuelles (sensorielles, organoleptiques et zéro résidus). **La CNA, représentante des professionnels, peut se positionner pour faciliter l'acquisition des consommables** nécessaires aux analyses, en réalisant directement les achats.

- Une convention de partenariat avec la CNA et l'ITAFV poserait les modalités de collaboration, achat des fournitures par la CNA, réalisation des analyses en contrepartie par le laboratoire.



« La CNA est engagée dans la filière oléicole et se tient aux côtés de l'ITAFV pour trouver les solutions les plus durables pour le laboratoire. »

**M. Mohamed Yazid
HAMBLI,
Président de la CNA**

SOUTIEN DES PROFESSIONNELS EXPORTATEURS

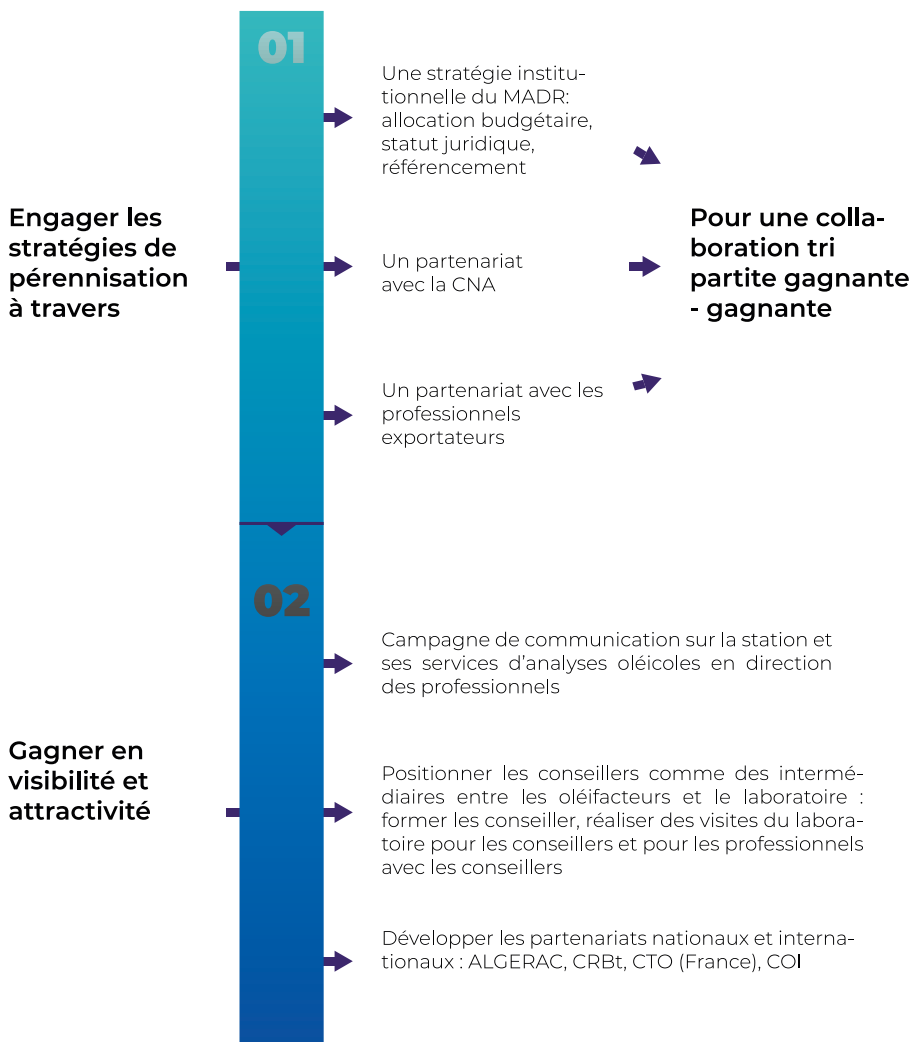
Les acteurs privés se montrent solidaires face aux enjeux du laboratoire, notamment le groupement d'exportateurs qui mobilise 5 huileries engagées sur la qualité et la commercialisation à l'international. Prêt à investir et importer les matières premières pour les analyses, le groupement complète les possibilités partenariales entre la CNA et l'ITAFV et pourrait venir nouer **une relation triangulaire et complémentaire entre l'ITAFV, la CNA et le groupement d'exportateurs.**

« Unir nos forces entre secteur public et secteur privé est une des stratégies pour garantir le fonctionnement du laboratoire. Avec notre groupe d'exportateurs, nous sommes prêts à aider à acquérir les consommables nécessaires aux analyses. »

Le groupe d'exportateurs



SYNTHÈSE DES RECOMMANDATIONS POUR UN LABORATOIRE NATIONAL RECONNU ET PÉRENNE



Valoriser le potentiel de formation et démonstration

03

→ Développer les expérimentations sur les vergers : productivité, régénération post incendie, gestion de l'eau et des sols

→ Associer les professionnels, les institutionnels et le secteur de la recherche pour des expérimentations scientifiques, adaptées aux réalités paysannes, et diffusées à la communauté des acteurs

→ Utiliser les sites pilotes et les unités de bio compostage et de trituration comme supports de formation et de démonstration

04

Promouvoir le patrimoine oléicole

→ Poursuivre la caractérisation des variétés endémiques et adaptées aux changements climatiques

→ Promouvoir et diffuser le catalogue, promouvoir les variétés adaptées aux changements climatiques et fournir les plants nécessaires aux chantiers de plantation et de régénération des vergers

→ Collaborer avec les acteurs internationaux pour la reconnaissance du patrimoine oléicole algérien et sa conservation

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/)