

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0727 rév. 13**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**TERRES INOVIA**  
N° SIREN : 775688492

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**AGROALIMENTAIRE / ALIMENTS POUR ANIMAUX - CORPS GRAS - PRODUITS CEREALISERS**  
**FOOD AND FOOD PRODUCTS / ANIMAL FEEDING - FATS AND OIL - CEREALS AND CEREAL PRODUCTS**

réalisées par / *performed by :*

**TERRES INOVIA**  
**270, avenue de la Pomme de Pin**  
**BP 90635 Ardon**  
**45166 OLIVET CEDEX**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Valid from* : **01/12/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/11/2030**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

DocuSigned by:  
*Safaa KOBBI ABIL*  
81E5B0ECBF63444...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0727 Rév 12.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0727 Rév 12.*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-0727 rév. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**TERRES INOVIA**  
**270, avenue de la Pomme de Pin**  
**BP 90635 Ardon**  
**45166 OLIVET CEDEX**

Dans son unité :

**- LABORATOIRE D'ANALYSES**

Elle porte sur :

#### UNITE TECHNIQUE : LABORATOIRE D'ANALYSES

#### PORTEE FLEX 1

<b>AGROALIMENTAIRE / Aliments pour animaux / Analyses physico-chimiques</b>			
<i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/81)</i>			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Graines et tourteaux d'oléagineux	Détermination de la teneur en cendres brutes	<b>Préparation / Analyse :</b> Incinération Gravimétrie	NF ISO 5984
Graines et tourteaux d'oléagineux	Détermination de la teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines brutes	<b>Préparation / Analyse :</b> Kjeldahl : Minéralisation Distillation Titrimétrie	NF EN ISO 5983-2
Graines et tourteaux d'oléagineux	Détermination de la teneur en azote	<b>Préparation / Analyse :</b> Dumas : Combustion O2 Détection par catharométrie	NF EN ISO 16634-1
Graines et tourteaux d'oléagineux	Détermination de la cellulose brute	<b>Préparation / Analyse :</b> Digestion à chaud en milieu acide et basique Minéralisation Gravimétrie	NF V03-040
Tourteaux de graines oléagineuses	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles	<b>Préparation / Analyse :</b> Etuvage à 103°C à poids constant Gravimétrie	NF ISO 771
Tourteaux de graines oléagineuses	Détermination de la teneur en huile	<b>Préparation / Analyse :</b> Distillation Gravimétrie	NF EN ISO 22630

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

## PORTEE FIXE

<b>AGROALIMENTAIRE / Corps gras / Analyses physico-chimiques</b> <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/82)</i>			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Graines de colza	Détermination simultanée de la teneur en huile (simple détermination)	<b>Préparation / Analyse :</b> Spectrométrie par résonance magnétique nucléaire pulsée (RMN)	Méthode interne PRO 14.09

**Portée fixe :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

## PORTEE FLEX 1

<b>AGROALIMENTAIRE / Corps gras / Analyses physico-chimiques</b> <i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/82)</i>			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles	<b>Préparation / Analyse :</b> Dessiccation Gravimétrie	NF EN ISO 665
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles (Méthode simplifiée)	<b>Préparation / Analyse :</b> Dessiccation Gravimétrie	NF V03-909
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en impuretés	<b>Préparation / Analyse :</b> Tamisage Gravimétrie	NF EN ISO 658
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en huile (Méthode de référence)	<b>Préparation / Analyse :</b> Extraction à l'hexane ou à l'éther de pétrole Gravimétrie	NF EN ISO 659
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en huile (Méthode simplifiée)	<b>Préparation / Analyse :</b> Extraction à l'hexane Gravimétrie	NF V 03-908
Graines oléagineuses	Détermination simultanée de la teneur en huile	<b>Préparation / Analyse :</b> Spectrométrie par résonance magnétique nucléaire pulsée (RMN)	NF EN ISO 10565
Graines oléagineuses	Détermination de l'acidité de l'huile	<b>Préparation / Analyse :</b> Titrimétrie	NF V03-906
Graines et tourteaux de colza	Détermination de la teneur en glucosinolates	<b>Préparation / Analyse :</b> Extraction méthanol / purification / désulfatation HPLC-UV	NF EN ISO 9167
Produits agricoles et alimentaires (graines oléagineuses)	Détermination de la cellulose brute (Méthode générale)	<b>Préparation / Analyse :</b> Digestion à chaud en milieu basique et acide Gravimétrie	NF V03-040

<b>AGROALIMENTAIRE / Corps gras / Analyses physico-chimiques</b> (Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/82)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Graines oléagineuses	Extraction de l'huile et préparation des esters méthyliques d'acides gras de triglycérides pour analyse par chromatographie en phase gazeuse	<b>Préparation / Analyse :</b> Extraction par solvant Transestérification	NF EN ISO 17059
Huile extraite des graines oléagineuses Colza, Tournesol, Soja, Moutarde, Lin.	Esters méthyliques d'acide gras	<b>Préparation / Analyse :</b> Méthylation GC-FID	NF EN ISO 12966-2
			NF EN ISO 12966-4

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

#### PORTEE FLEX 1

<b>AGROALIMENTAIRE / Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b> (Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/119)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Protéagineux	Détermination de la teneur en eau	<b>Préparation / Analyse :</b> Etuvage Gravimétrie	NF ISO 24557

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **01/12/2025**    Date de fin de validité : **30/11/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0727 Rév. 12.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS  
Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21    Siret : 397 879 487 00031    [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)