RAPPORT D'ACTIVITÉS

2024

Province de Hainaut

HAINAUT ANALYSES

RÉGIE PROVINCIALE
HAINAUT ANALYSES

SOMMAIRE

NOTRE MISSION 03

INTRODUCTION 04

DÉPARTEMENT ALIMENTAIRE 05

DÉPARTEMENT ENVIRONNEMENT - AGRONOMIE 07

DÉPARTEMENT ÉTALONNAGES ET MATÉRIAUX 10

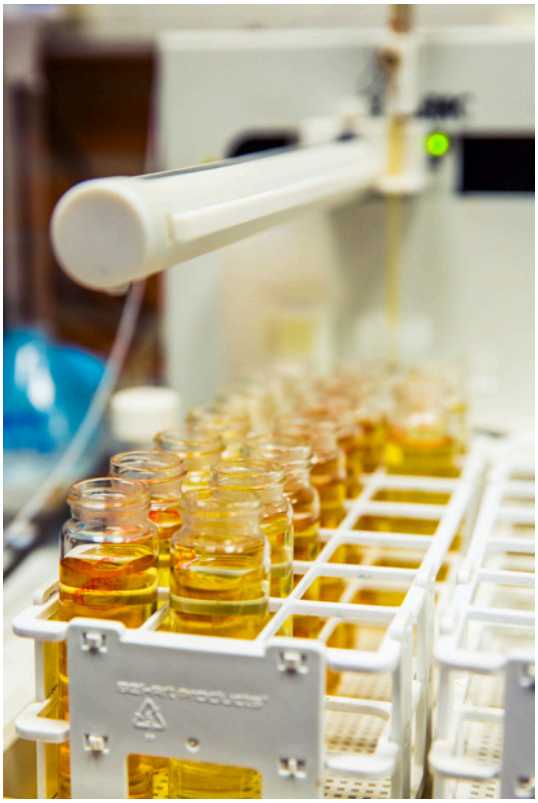
NOS CHIFFRES 11

NOTRE MISSION

Hainaut Analyses œuvre à l'amélioration du cadre de vie des citoyens hainuyers et tend vers l'efficience de ses services en entretenant une culture d'entreprise fondée sur l'excellence et le bien-être de ses collaborateurs.

Notre expertise

- Analyses, conseils techniques et scientifiques aux citoyens, communes, collectivités locales, PME-artisans, entreprises…
- Audits, formations…



Nos clients

- Citoyens hainuyers ;
- Agriculteurs;
- Institutions, régies ou ASBL provinciales ;
- Pouvoirs publics (communes, CPAS, SPW…);
- Artisans, PME ;
- Entreprises.

Nos valeurs

EXCELLENCE - RECONNAISSANCE - CONFIANCE - ÉQUITÉ ET SOLIDARITÉ

INTRODUCTION

Malgré un léger tassement engendré par la conjoncture économique, le nombre de prestations réalisées en 2024 est resté relativement stable et traduit la performance et la qualité des services proposés par la Régie provinciale Hainaut Analyses.
Parallèlement aux activités de routine, divers projets dans les domaines de la santé-environnement ou de l'agronomie, en collaboration avec le CREPA/CARAH ou d'autres acteurs publics se sont poursuivis en 2024.

Outre la qualité de nos services, la recherche continue de l'efficience opérationnelle et organisationnelle reste notre préoccupation principale. La réduction de nos ressources humaines a notamment conduit à la sous-traitance de certaines analyses et à l'arrêt de services pour le compte de grandes entreprises dans le but de diriger notre expertise vers les petites structures en recherche de soutien analytique et scientifique.

Depuis le 1er août 2023, la Région a décidé de subventionner les Services d'analyses des milieux intérieurs (SAMI) des différentes provinces wallonnes. Cette dotation a permis d'accroître le nombre de prestations pour les citoyens hainuyers.

L'installation du nouveau système informatique de gestion du laboratoire (ARES) a été finalisée sur Mons et son implémentation est en bonne voie sur le site de Ath.

Outre les activités proposées aux citoyens, PME, artisans, institutions publiques ou entreprises, Hainaut Analyses a poursuivi le développement de ses services pour d'autres institutions provinciales :

- Finalisation par la cellule Legioconsult de 18 plans de gestion du risque de prolifération des Légionelles dans des institutions provinciales potentiellement à risque;
- Poursuite du coaching pratique en cuisine de collectivité. Suivi de l'hygiène au sein des cuisines des institutions provinciales, aide à la mise en place de plans d'autocontrôles et formations dans l'enseignement et les métiers de l'alimentation ;
- Démarrage du projet relatif à la qualité biologique des sols de Wallonie;
- Réalisation des analyses pour le suivi des essais de culture de la Ferme Expérimentale du CREPA/CARAH avec un accent particulier sur la viticulture;
- Maintien des collaborations avec la Haute Ecole Provinciale de Hainaut Condorcet et son centre associé l'ASBL CARAH pour mener à bien divers projets de recherche ou de développement.

Hainaut Analyses accueille également des étudiants, essentiellement issus de la Haute Ecole provinciale Condorcet, pour la réalisation de stages de quelques semaines à plusieurs mois ou dans le cadre de visites d'entreprises.

Le scope d'accréditation ISO 17025 continue de s'étendre. En 2024, Hainaut Analyses est ainsi devenu le premier laboratoire belge à proposer plusieurs analyses de vin accréditées.

Enfin, la réduction de l'impact sur l'environnement des activités des laboratoires provinciaux reste une priorité et est reconnue par une certification ISO 14001 pour les sites d'Ath et Mons. Quant au site de Charleroi, il poursuit l'implémentation de cette norme pour envisager prochainement sa certification.

DÉPARTEMENT ALIMENTAIRE

SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DES DENRÉES ALIMENTAIRES (HSDA)

Ce service propose un accompagnement personnalisé pour les entreprises du secteur agroalimentaire, les agriculteurs, les collectivités…

Les activités de HSDA couvrent un large éventail de services :

- Visites et audits de terrain avec conseils de mise en conformité par rapport à la législation
- Mise en place de plans d'autocontrôle
- Etudes de plans d'aménagement de zones alimentaires (cuisines, ateliers, …)
- Formation avec approche personnalisée (bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication, autocontrôle, étiquetage des produits, gestion du risque allergène, nettoyage et désinfection, …)
- Aide à l'interprétation des résultats d'analyses
- Veille législative et documentaire

LABORATOIRE DE CHIMIE ALIMENTAIRE

Le laboratoire est spécialisé dans la détermination, par méthodes de référence ou méthodes rapides (NIR), de la qualité substantielle des aliments des animaux, des céréales et des aliments destinés à la consommation humaine.

Unité Chimie aliments des animaux et céréales

L'activité principale du laboratoire est consacrée à la caractérisation des productions issues des essais mis en place au sein de la Ferme Expérimentale du CREPA/CARAH. La détermination de la qualité nutritionnelle des aliments du bétail pour des agriculteurs et des entreprises actives dans secteur de la nutrition animale complète l'activité du laboratoire.

DÉPARTEMENT ALIMENTAIRE

Unité Aliments destinés à la consommation humaine

L'activité d'analyses des aliments en vue d'établir leur composition nutritionnelle s'est fortement réduite mais a été largement compensée par l'accroissement du nombre d'échantillons de vin. Depuis quelques années, Hainaut Analyses travaille en étroite collaboration avec le CARAH et le Service de Recherche de la Haute Ecole Condorcet pour proposer un service analytique transversal à destination du secteur viti-vinicole.

En 2024, l'organisme belge d'accréditation, BELAC, a accrédité le laboratoire pour 4 paramètres analytiques dans les vins. Hainaut Analyses est ainsi le premier laboratoire belge à disposer d'une accréditation multiple pour la caractérisation du vin. Fort de son expertise dans le domaine, Hainaut Analyses a été choisi par le SPW pour l'analyse des vins « sous appellation ».

LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE

Le laboratoire de microbiologie propose une très large gamme d'analyses de denrées alimentaires, d'eaux et de surfaces. La majorité des analyses sont accréditées ISO 17025, agréées par l'AFSCA et la Région Wallonne.

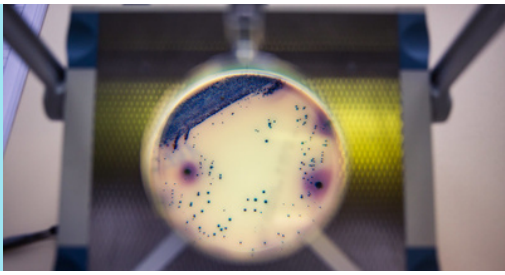
Les services proposés aux clients vont du prélèvement jusqu'à l'interprétation des résultats d'analyses. Les plans analytiques proposés dépendent de la législation, de la nature du produit et, pour le secteur agroalimentaire, du processus de fabrication.

La détection et la quantification des légionnelles dans les eaux chaudes sanitaires et les tours aéroréfrigérantes font également l'objet d'un nombre de demandes en croissance depuis plusieurs années.

DÉPARTEMENT ENVIRONNEMENT - AGRONOMIE

SERVICE HYGIÈNE ET SALUBRITÉ DU BÂTIMENT

Les missions sont réparties sur quatre activités principales.



- Le Service d'Analyses des Milieux Intérieurs (SAMI) propose une aide au diagnostic médical dans le cadre de pathologies liées à l'habitat. Réalisation d'enquêtes domiciliaires et d'analyses de la qualité du milieu intérieur chez des particuliers, écoles, crèches. Depuis août 2023, le service dispose d'une dotation régionale et une coordination des SAMI des provinces wallonnes est organisée par l'ISSeP.
- L'Expertise fongique et entomologique sur site pour identifier les désordres d'origine fongique ou entomologique et offrir des conseils d'assainissement.
- Organisation de la campagne annuelle de détection du radon, gaz radioactif naturel et hautement cancérigène.
- La cellule Légioconsult rédige des plans de gestion sanitaire dans le cadre de la prévention de la prolifération de la Légionelle dans les circuits de distribution d'eau des bâtiments provinciaux à risque.

LABORATOIRE DE CHIMIE ENVIRONNEMENTALE

Le laboratoire de chimie environnementale a connu une année productive, marquée par le développement de quelques nouvelles méthodes analytiques.

Il est actif dans le domaine de l'analyses des eaux propres, des surfaces, des piscines et des rejets industriels mais également de l'air et des boues/déchets…

Son scope d'accréditation est très étendu et le laboratoire dispose de nombreux agréments octroyés par le Service public de Wallonie ou le Service public fédéral dans le cadre des analyses d'eaux, de déchets et d'air.

DÉPARTEMENT ENVIRONNEMENT - AGRONOMIE

LABORATOIRE AGRO-ENVIRONNEMENT

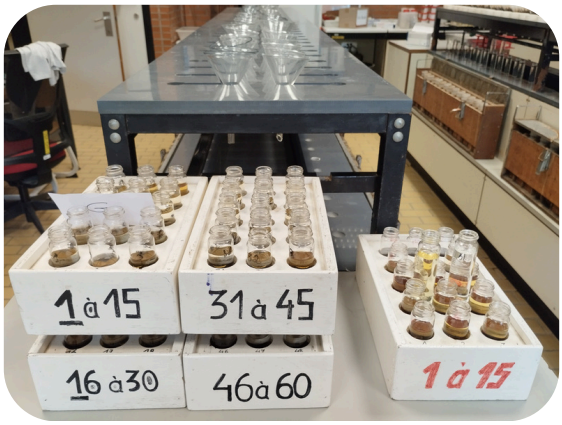
Le laboratoire travaille essentiellement pour le compte des agriculteurs et des citoyens hainuyers mais également pour d'autres structures provinciales (HE CONDORCET, CREPA-CARAH, HIT) ainsi que pour les intercommunales de gestion de l'environnement.

Unité sols agricoles

Le service travaille en étroite collaboration avec le service de pédologie du CARAH. En plus des analyses des échantillons de sols pour la fourniture d'un conseil de fertilisation et la campagne APL pour le contrôle de l'azote potentiellement lessivable organisé par le SPW, le laboratoire a participé à une campagne importante d'analyses dans le cadre des mesures agro-environnementales, MR14.

Unité boues - amendements

Le service se charge essentiellement de la caractérisation agronomique d'échantillons de boues, composts, fumiers, lisiers. Il collabore également avec le CARAH pour fournir des conseils personnalisés aux agriculteurs hainuyers.



DÉPARTEMENT ENVIRONNEMENT - AGRONOMIE

SERVICE PROJET EN SANTÉ-ENVIRONNEMENT

En collaboration avec différents acteurs publics, le service a poursuivi la mise en œuvre de projets en lien avec la santé-Environnement.

- Le projet AHIMSA, consacré à l'analyse de risques liés à l'exposition aux produits chimiques au sein des maternités et des services pédiatriques ;
- Sessions de formation en ligne au bénéfice des professionnels de la santé autour de divers sujets (périnatalité, environnement et oncologie, alimentation, changement climatique, écoanxiété…) ;
- Ateliers en santé environnement et formations pour les professionnels de la petite enfance (gestionnaires de crèches, étudiants infirmiers…) et le grand public ;
- Participation à divers groupes de travail ou comités d'accompagnement (National Action Plan on Endocrine Disruptors, biomonitoring wallon PFAS, Conseil supérieur de la santé, projet BE-FAID sur la culture du risque…).

LABORATOIRE DE BIOLOGIE APPLIQUÉE

Fort de son expertise et ses développements analytiques, le laboratoire a poursuivi ses activités de routine dans les domaines de la recherche de pathogènes et d'analyses variétales par des techniques de biologie moléculaire.

En 2024, une collaboration a également été initiée avec le CRAW pour caractériser la biomasse des sols de Wallonie par qPCR et Metabarcoding.

2024 a également vu la clôture du projet EMPOCHA (BELSPO) consacré à l'impact de la culture de la pomme de terre sur la biomasse du sol.

DÉPARTEMENT ÉTALONNAGES ET MATÉRIAUX

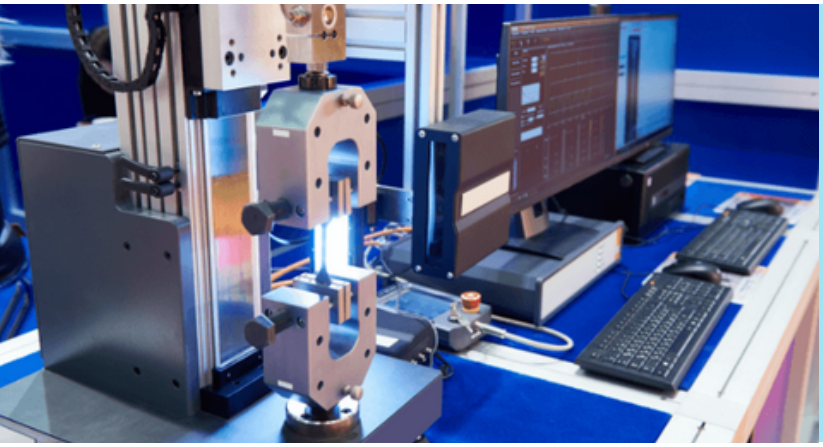
SERVICE ÉTALONNAGE

Le service effectue des prestations :

- de métrologie dimensionnelle et non dimensionnelle telles que l'étalonnage de divers produits (cales étalons, tampons lisses, équerres, rapporteurs d'angle…), la mesure des erreurs de forme, la vérification de la conformité de tamis et de grilles à fentes… ;

- d'étalonnage de machines de traction, de compression, de capteurs de force… ainsi que la vérification, l'étalonnage ou la caractérisation de balances, de thermomètres, d'enceintes climatiques ou de manomètres.

L'étalonnages des appareillages des sites de Ath et de Mons d'Hainaut Analyses est également réalisé par les équipes de ce service.



SERVICE MATÉRIAUX

Les essais sur matériaux (bétons ou métaux) comprennent une grande variété de tests mécaniques (traction, compression, flexion, dureté, résilience, pliage), des analyses métallographiques et chimiques sur métaux.

A cela s'ajoutent des essais sur bétons frais (résistance à la compression, mesure de la porosité…), contrôle sur chantier de la bonne compacité des couches de fondation (sur voiries, trottoirs, aménagements urbains, fondations d'éoliennes…).

NOS CHIFFRES

CLIENTS

- +- 40 clients internes provinciaux (+-15% de l'activité de la Régie)
- Plus de 1.100 citoyens
- +- 200 services publics ou administrations publiques
- Plus de 800 agriculteurs
- Plus de 850 PME ou artisans

CONSULTANCES AUDITS

CONSULTANCES EN HYGIÈNE ALIMENTAIRE

- 113 audits, visites d'hygiène et HACCP
- 54 formations
- 90 réunions de consultance
- 43 inspections communales

SALUBRITÉ DU BÂTIMENT

- 270 visites SAMI
- 126 expertises et 595 analyses fongiques
- 409 détecteurs radon
- 18 plans de gestion du risque légionelles

ETALONNAGE/ MÉTROLOGIE DES MATÉRIAUX

- 1.846 certificats d'étalonnage/métrologie
- 4.994 échantillons de matériaux

ANALYSES DE LABORATOIRES

MICROBIOLOGIE

- 5.078 eaux
- 3.757 denrées alimentaires
- 6.231 air/surfaces
- 4.69 Légionelles

CHIMIE ALIMENTAIRE

- 2.976 céréales
- 3.336 aliments des animaux et végétaux divers
- 969 aliments consommation humaine (640 vins)

ENVIRONNEMENT ET AGRONOMIE

- 2.106 eaux usées
- 3.016 eaux propres
- 830 eaux de piscine
- 1.862 air
- 1.011 boues/déchets/ amendements
- 5.272 sols pour l'analyse classique
- 2.349 profils azotés
- 4.162 sols pour la MAEC-MR14

BIOLOGIE APPLIQUÉE

- 870 échantillons analysés par qPCR ou métabarcoding

Régie provinciale
Hainaut Analyses

Site de Mons
Boulevard Sainctelette, 55
7000 Mons
+32 (0)65 403 610
ha.labo-mons@hainaut.be

Site d'Ath
Rue Paul Pastur, 11
7800 Ath
+32 (0)68 264 690
ha.labo-ath@hainaut.be

Site de Charleroi
4ème rue, 13
6040 Charleroi
+32 (0)71 212 430
ha.cepesi@hainaut.be

Site Internet: ha.hainaut.be

Province de Hainaut | HA HAINAUT ANALYSES

Crédit photos: Province de Hainaut