

Un pôle d'expertise au service des filières professionnelles et des populations

525 scientifiques réalisent chaque année plus de 6 millions d'analyses au sein d'Inovalys, pour le compte de 20 000 clients (éleveurs, vétérinaires, autorités officielles, industriels de l'agroalimentaire et de l'environnement, bureaux d'études, artisans métiers de bouche, restauration commerciale et collective, collectivités, ostréiculteurs...).

Les compétences scientifiques et techniques des équipes d'Inovalys associées au statut public du laboratoire garantissent la disponibilité d'experts indépendants de tout intérêt économique

Le GIP Inovalys, laboratoire public agréé par les ministères de l'Agriculture, de la Santé, de l'Environnement, s'engage à assurer le plus haut niveau de fiabilité des résultats d'analyses qu'il produit.

Son expertise technique, entièrement indépendante, est reconnue nationalement, notamment au travers des très nombreux agréments officiels et accréditations Cofrac* qu'il détient.

Ses 35 domaines d'accréditation Cofrac* recouvrent les domaines suivants :



- Surveillance sanitaire de l'eau, des aliments et de l'environnement.
- Santé animale : filières de production (élevages bovins, petits ruminants, porcins, volailles, produits de la mer), faune sauvage, élevages de loisir et animaux de compagnie.
- Productions agroalimentaires et viticoles.
- Plans de contrôle sur les matières premières et les produits transformés.
- Surveillance des effluents et des produits solides (boues, sédiments).
- Suivi de la qualité chimique et biologique des ressources en eau.
- Contrôle de la qualité de l'air intérieur
- ...



* Accréditation Essais N° 1-5752; 1-5753, 1-5755 , 1-6805 , 1-1866 et 1-1162 (liste des implantations et portées disponibles sur www.cofrac.fr)

Plus qu'un laboratoire, Inovalys est un pôle d'expertises au service des filières professionnelles et de l'ensemble des populations d'Indre-et-Loire, de Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire, de la Sarthe et désormais du Morbihan

Une équipe technique pluridisciplinaire. Des compétences variées : vétérinaires, pharmaciens biologistes, ingénieurs en biologie et toxicologie, techniciens biologistes et chimistes spécialisés.

Le GIP Inovalys dispose de services de recherche et développement en chimie et biologie. Ces ingénieurs R&D pilotent de nombreux projets de développement analytiques dans les domaines de la microbiologie et de la virologie ainsi que dans la recherche de pesticides, résidus médicamenteux, micropolluants organiques, mycotoxines dans les eaux et dans les aliments.

Le laboratoire est en capacité de réagir efficacement en situation de crise sanitaire. Le GIP Inovalys a ainsi été impliqué dans la gestion de plusieurs crises ou alertes sanitaires au cours de ces dernières années :

- Peste porcine africaine (Inovalys est un des deux laboratoires français agréés)
- Influenza aviaire (Grippe aviaire dans les élevages et dans la faune sauvage)
- Fièvre catarrhale ovine (élevages bovins et ovins)
- Tuberculose bovine
- Fipronil dans les œufs
- Oxyde d'éthylène dans le sésame et les crèmes glacées
- Phycotoxines dans les coquillages
- Nombreuses intoxications alimentaires (*E Coli O157H7*, salmonelles, *listeria*...).
- Diverses pollutions environnementales
- Lutte contre le moustique tigre
- COVID-19

**Crise COVID-19 : une implication forte, dès mars 2020,
du GIP Inovalys et du Laboratoire Départemental d'Analyse du Morbihan**



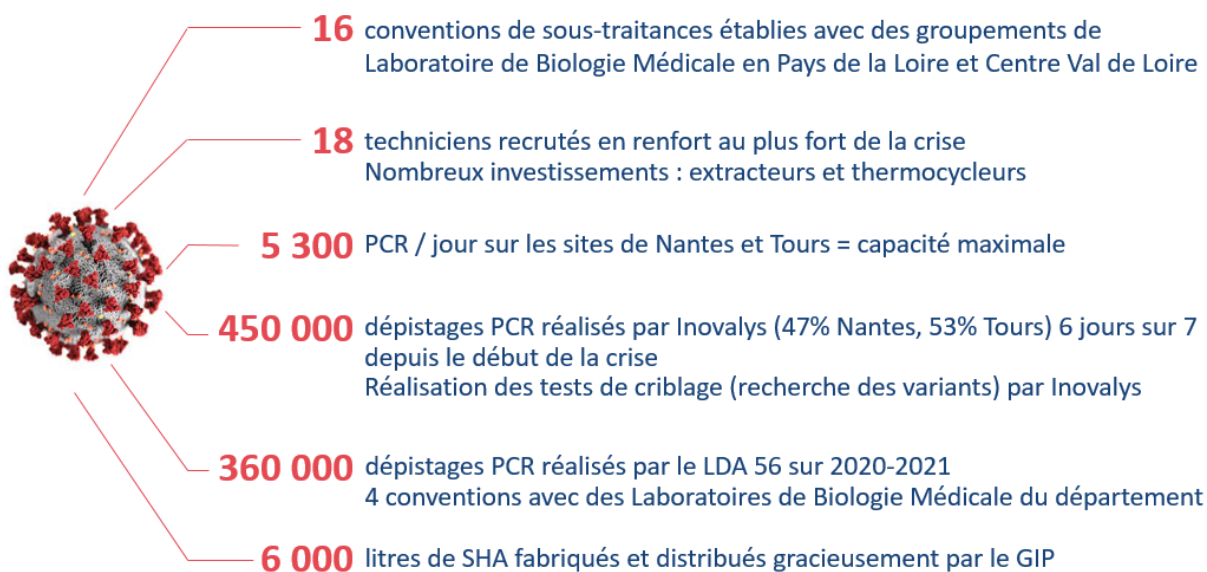
@Paul Pascal – Département de Loire Atlantique

Dès mars 2020, Inovalys a fait preuve de solidarité en fabriquant et distribuant gratuitement plus de 6 000 litres de Solutés Hydro-Alcooliques (SHA) aux collectivités départementales pour leurs établissements médico-sociaux.

Les laboratoires se sont également engagés auprès des ARS et des laboratoires de biologie médicale régionaux en réalisant au total **plus de 810 000 tests PCR SARS-CoV-2** sur les sites d'Inovalys Tours et Nantes et au sein du Laboratoire départemental d'analyse du Morbihan.

- 450 000 tests PCR effectués par Inovalys en 2020 et 2021
- 360 000 tests PCR effectués par le Laboratoire Départemental d'Analyse du Morbihan en 2020 et 2021
- Plusieurs milliers de PCR de criblage pour rechercher les différents variants du SARS-CoV-2

Le GIP Inovalys participe également activement à la surveillance du Coronavirus dans les eaux usées issues des stations d'épuration dans le cadre du réseau national Obépine.



Les secteurs d'activité d'Inovalys

Filière santé animale - « Un outil de diagnostic de proximité, réactif et performant »

✓ **Un service présent sur les cinq Départements.**

- Intégré aux réseaux nationaux d'épidémiologie, pour la maîtrise des maladies animales à risque sur la santé humaine ou portant entrave aux échanges commerciaux intra-communautaires et aux exportations.
 - Des outils analytiques performants.
 - Développement et maîtrise de techniques de pointes
 - Locaux confinés et sécurisés de type P3,
 - Salles d'autopsie sur l'ensemble des sites
- A qui s'adressent ces prestations ?
 - Aux éleveurs, aux vétérinaires, aux autorités officielles (DDPP, DGAL) et aux particuliers :
 - animaux de rente (bovins, ovins, caprins, porcins, volailles...)
 - animaux de compagnie et de loisir (équins, carnivores, rongeurs, oiseaux...)
 - Aux industriels de l'agro-alimentaire et de la pharmacie :
 - identifications microbiennes, contrôles d'implantation de flore, études de contamination de process, suivis épidémiologiques ...

Filière environnement – « Au service de la protection et de la qualité de notre environnement »

✓ **Un service présent en Indre-et-Loire, Maine-et-Loire, Morbihan et en Loire-Atlantique**

Au sein de la filière environnement d'Inovalys sont réalisées des analyses physico-chimiques, microbiologiques sur tous types de produits :

- Eaux
 - eaux de baignade
 - eaux de consommation
 - eaux usées, effluents industriels, surveillance RSDE...
 - eaux de process, eaux d'hémodialyse
 - solutions fertilisantes ou nutritives pour le maraîchage
- Air
 - qualité de l'air intérieur (QAI) dans les établissements recevant du public (ERP) et dans les établissements hospitaliers
- Produits solides
 - amendements organiques (fumiers, lisiers, composts) et supports de culture, amendements minéraux basiques
 - boues de station d'épuration, urbaines ou industrielles (dont surveillance STEU)
 - sédiments : sédiments d'eau douce, sédiments estuariens, marins ou portuaires
 - sols pollués : pollutions ponctuelles ou friches industrielles
- Lutte antivectorielle
 - Surveillance du moustique tigre (*aedes albopictus*)
- Suivi des Milieux naturels
 - Indices Biologiques

Filière agro-alimentaire – « Au service de la sécurité et de qualité de l'alimentation humaine et animale »

✓ **Cinq sites de réalisation des analyses : Le Mans, Lorient, Nantes, Tours et Vannes**

- La qualité microbiologique
 - Hygiène des aliments
 - Toxines microbiennes, toxines marines
- La composition des aliments
 - Analyses de composition, valeurs nutritionnelles
 - Etiquetage nutritionnel selon la réglementation
 - Analyses physico-chimique diverses
- Conformité des emballages alimentaires
 - tests de migration, phtalates, bisphénol-A, acrylamide, PCB ...
- La recherche de résidus/contaminants
 - protéines animales transformées métaux lourds et éléments minéraux
 - radioactivité
 - promoteurs de croissance, stéroïdes anabolisants, hormones...
 - résidus médicamenteux
 - pesticides, hydrocarbures (HAP)...

✓ **Deux laboratoires d'œnologie situés en Indre-et-Loire et en Loire-Atlantique**

Spécialisé dans les analyses de boissons alcoolisées et non alcoolisées, Inovalys propose un large panel d'analyses accréditées COFRAC* : contrôles AOC, Vins de Pays, Concours viticoles, contrôles à maturité...

Produits analysés :

- vins
- alcools et spiritueux
- cidres et poirés
- bières
- boissons sans alcools
- vinaigres

✓ **Une équipe de formateurs en hygiène et sécurité alimentaire qui propose des prestations d'audit, de conseil et de formation.**

Un catalogue de formations qui recouvre des thèmes variés tels que l'équilibre nutritionnel, l'hygiène et la sécurité alimentaire, la maîtrise du risque allergènes, l'accompagnement vers l'agrément, la mise en place de circuits courts ...

Présent dans les cinq Départements, Inovalys intervient dans plusieurs domaines :

- la restauration collective : restaurants scolaires ou d'entreprises, maisons de retraite, hôpitaux, crèches ...
- la restauration commerciale : restaurants, sandwicheries....
- les artisans et les métiers de bouche : traiteurs, charcuteries, pâtisseries...
- les grandes et moyennes surfaces : diverses enseignes de la grande distribution
- l'industrie agro-alimentaire : industriels ou PME
- les entrepôts : plate-forme de stockage, centrales d'achats...
- les productions, transformations agricoles, l'ostréiculture et les produits de la pêche
- la cosmétique et la thalassothérapie

Chiffres clés

- Plus de 500 collaborateurs
- 22 500 m² sur six plateaux techniques
- 20 000 clients
- 6 millions d'analyses par an

