



## Naissance d'INOVALYS, l'un des plus grands laboratoires publics de France, fruit du regroupement des laboratoires départementaux de la Sarthe, du Maine-et-Loire et de la Loire-Atlantique

**Avec plus de 300 scientifiques réalisant chaque année quelque 2 millions d'analyses pour le compte de 15 000 clients, les Départements de Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire et de la Sarthe ont donné naissance en avril dernier à l'un des plus grands laboratoires publics de France. Le nouveau Groupement d'Intérêt Public (GIP) ainsi constitué se nomme « INOVALYS ».**

En s'unissant, les trois laboratoires mettent en commun leurs secteurs d'intervention, leurs moyens et savoir-faire, attestés par de nombreuses accréditations COFRAC et agréments ministériels. Objectifs ? Pérenniser leurs missions de service public et poursuivre l'essor de leurs activités sur la base de valeurs fortes et plus que jamais prioritaires : la sécurité, la qualité, la proximité et la réactivité. Agro-alimentaire, environnement et santé animale sont au cœur des champs d'investigation d'INOVALYS.

### Une entité multi-sites pour garantir un véritable service public de proximité

Voici tout juste six mois que l'Institut d'Analyse et de Conseil (IDAC) de Loire-Atlantique, Anjou Laboratoire du Maine-et-Loire et le Laboratoire Départemental de la Sarthe se sont réunis au sein d'INOVALYS. Preuve de la symbiose entre les trois entités fondatrices, le GIP est présidé par Jean-Marie GEVEAUX, président du Conseil général de la Sarthe, son siège social est localisé à Angers et sa direction est assurée par Bruno CAROFF, ancien directeur de l'IDAC de Loire-Atlantique.

Le principal enjeu de ce regroupement est d'assurer « la pérennité d'un véritable service public d'analyses, indépendant des intérêts économiques et financiers, et impartial au plan scientifique dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments, de l'eau, de l'environnement et de la santé publique vétérinaire », expliquent les Présidents des trois Départements. Il s'agit également de développer l'activité des différents laboratoires du GIP et de les rendre encore plus compétitifs.

Sur le terrain, INOVALYS s'organise autour de trois sites permettant de proposer aux acteurs locaux une grande qualité et réactivité de service.

→ Sur le site d'Angers technopole, **INOVALYS-Angers** - issu d'Anjou Laboratoire - regroupe dans les mêmes locaux deux secteurs d'activité : la biologie vétérinaire, depuis 1946, puis l'environnement, à partir de 1962. Les installations comptent plus de 3 000 m<sup>2</sup> de laboratoires.

→ Sur le site de la Chantrerie, en périphérie de Nantes, **INOVALYS-Nantes** dispose d'un laboratoire de 7600 m<sup>2</sup>. Le laboratoire émane de l'Institut D'Analyses et de Conseil (IDAC), créé en 1852 afin de surveiller les fraudes sur les engrais. Il a ensuite évolué en lien avec la croissance économique vers des problématiques sanitaires, dans le domaine de l'élevage et de l'industrie alimentaire, et environnementales.

Le site regroupe la totalité des secteurs d'activité d'INOVALYS, à savoir la biologie vétérinaire, l'agro-alimentaire et l'environnement, INOVALYS-Nantes compte également un laboratoire d'œnologie de 200 m<sup>2</sup>, situé au cœur du vignoble nantais, au Château de la Frémoire à Vertou.

→ Sur le site de la technopole - université du Mans, **INOVALYS-Le Mans** est aujourd'hui organisé autour de deux domaines d'intervention : la biologie vétérinaire et l'agro-alimentaire avec un pôle spécialisé dans le contrôle de la qualité des emballages alimentaires.

INOVALYS-Le Mans a pris le relais du Laboratoire départemental de la Sarthe, créé en 1952 pour répondre aux besoins exprimés dans le domaine de la santé animale. Tout d'abord installé sous les combles du Palais de Justice, le laboratoire a emménagé en 1955 dans des locaux communs aux services vétérinaires, rue de Bellevue au Mans, puis investi en 1996 ses installations actuelles : 2440 m<sup>2</sup> situés sur la zone de la technopole université, rue de Beaugé au Mans.

Le nouveau groupement INOVALYS comptabilise aujourd'hui 13 700 m<sup>2</sup> de laboratoires et quatre plateaux techniques sur trois sites, où exercent plus de 300 collaborateurs : vétérinaires, pharmaciens biologistes, ingénieurs, chimistes, techniciens spécialisés... Près de 2 000 000 analyses y sont réalisées chaque année pour environ 15 000 clients principalement sur le territoire régional avec, pour certaines spécificités, une action nationale voire, bien au-delà de nos frontières...

### Une gamme complète de prestations pour tous les acteurs des filières agro-alimentaires, environnement et santé animale

Plus qu'un laboratoire, INOVALYS est un pôle d'expertise au service des filières professionnelles et des acteurs territoriaux. Fort de solides compétences scientifiques et techniques, associées à un parc instrumental de dernière génération, il est en mesure de pratiquer tout contrôle sur la qualité sanitaire de l'eau et des aliments. La surveillance de l'environnement, le diagnostic et la prévention des maladies animales relèvent aussi de ses activités, avec à son catalogue plus de 30 programmes accrédités COFRAC.

Fruit du rapprochement des trois départements, INOVALYS présente désormais l'atout d'un interlocuteur unique dont la multidisciplinarité et la qualité des équipes garantissent à tous la disponibilité d'experts indépendants.

### → Un outil de diagnostic de proximité, réactif et performant, pour la filière santé animale :

Intégré aux réseaux nationaux d'épidémiologie, pour la maîtrise des maladies animales à risque sur la santé humaine ou portant entrave aux échanges commerciaux, INOVALYS s'appuie sur des infrastructures modernes - dont sur chaque site, des salles d'autopsie et des locaux confinés et sécurisés de type P3 - dotés d'outils analytiques et de technologies de pointe : automates d'immunoserologie, PCR, ECP, séquençage appliqué à l'identification microbienne ou encore culture cellulaire, notamment pour le dosage d'anticorps vaccinaux antirabique, domaine d'expertise du laboratoire reconnu mondialement. Ses prestations s'adressent aux éleveurs, aux vétérinaires et aux particuliers, pour les animaux de rente comme pour les animaux de compagnie et de loisir. Elles intéressent également les industriels de l'agro-alimentaire et de la pharmacie, dans le cadre de l'identification de germes microbiens, de contrôles d'implantation de flore, d'études de contamination, de suivis épidémiologiques.

### → Au service de la protection et de la qualité de notre environnement :

Au sein de sa filière Environnement, INOVALYS propose une gamme complète d'analyses physicochimiques, microbiologiques, parasitologiques et d'écotoxicité sur tous les types de produits : les eaux d'une part, qu'elles soient de baignade, de consommation, usées, de process, d'hémodialyse... mais aussi les effluents industriels et solutions fertilisantes ou nutritives pour le maraîchage, et d'autre part les produits solides tels que les terres (agricoles, de maraîchage, d'arboriculture, terrains de sport, de golf, potagers...), les amendements minéraux et organiques (fumiers, lisiers, composts) et supports de culture, les boues de station d'épuration, urbaines ou industrielles, les sédiments et sols pollués... sans oublier l'air avec notamment la mesure de la qualité de l'air intérieur (QAI) dans les établissements recevant du public et dans les établissements hospitaliers.

### → La sécurité et la qualité de l'alimentation humaine et animale, jusqu'à l'œnologie :

Les prestations d'INOVALYS dans le domaine de l'alimentation humaine et animale concernent à la fois la qualité microbiologique (hygiène des aliments, toxines microbiennes, toxines marines), la composition des aliments (valeurs nutritionnelles, protéines animales transformées par microscopie et PCR, métaux lourds et éléments minéraux, radioactivité, promoteurs de croissance, stéroïdes anabolisants, hormones..., Filth-test par microscopie, résidus médicamenteux, pesticides, hydrocarbures...) et



Un préleveur en action - © INOVALYS

la conformité des emballages alimentaires (tests de migration phthalates, bisphénol-A, acrylamide, PCB...)

A noter également que le Laboratoire s'impose comme l'un des meilleurs spécialistes dans le domaine de l'œnologie, avec un large panel d'analyses accréditées COFRAC, et plus largement sur l'ensemble du marché des boissons alcoolisées et non alcoolisées : vins, alcools et spiritueux, cidres et poirés, bières, boissons sans alcools, vinaigres...

« La création d'INOVALYS conduit à un renforcement des compétences techniques sur nos différents sites », souligne Mr Bruno Caroff, directeur générale du laboratoire INOVALYS. « La gamme analytique est élargie, de nouvelles technologies sont mises en œuvre et la réactivité est optimisée. Le laboratoire est ainsi en mesure de réagir efficacement en situation de crise sanitaire et/ou environnementale, d'accompagner l'essor économique des territoires et d'appuyer certaines filières d'intérêt local. »

Collecte, prélèvement, mesures in situ, audit, formation et expertise sont autant de prestations profitant de cette nouvelle organisation, au plus près des besoins des clients.

### En parallèle du service : R&D et veille technologique...

Au-delà du service, INOVALYS s'investit pleinement dans le développement de nouvelles méthodes de caractérisation chimiques et biologiques, notamment pour pallier au niveau national et communautaire à l'absence de protocoles standards face aux nouveaux enjeux environnementaux et sanitaires. La rationalisation et l'amélioration des pratiques analytiques pour répondre aux exigences de performance, ainsi que la validation des méthodes et le transfert en routine, pour l'obtention des reconnaissances officielles (accréditations et agréments), sont d'autres axes phares guidant la politique R&D d'INOVALYS.

Dans le cadre de Cellules R&D dédiées, les équipes étudient et mettent en œuvre les techniques les plus pointues, tant dans le domaine de la chimie - LC/MS/MS de type Q TRAP® et triple quadrupolaire, GC/MS et GC/MS/MS quadrupolaire, GC/MS trappe ionique, spectromètres d'absorption atomique (four, flamme) et d'émission atomique (ICP) - mais aussi en biologie avec, entre autres, le séquençage de génome viral, la technique RFLP (polymorphisme de longueur des fragments de restriction de l'ADN), l'électrophorèse champ pulsé... ou encore des méthodes déjà en place dont l'utilisation est élargie à d'autres applications, à l'exemple du test ELISA pour la recherche de *Naegleria fowleri* dans les eaux...

« Nous pratiquons par ailleurs une veille technologique quotidienne afin de garantir l'application des moyens analytiques les plus récents et les plus performants pour satisfaire aux exigences de qualité relatives aux résultats d'analyses », ajoute Mr Ronan COLLIN, Directeur Recherche & Développement INOVALYS.

Reconnues pour leur capacité d'anticipation et leur réactivité, les équipes INOVALYS répondent aux demandes croissantes de leurs partenaires institutionnels (DGAL, ARS, Agence de l'eau, Ministères, Communauté Urbaine...) et privés (traiteurs d'eau, industriels de la pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire...). Que votre besoin nécessite une intervention ponctuelle ou justifie d'interventions régulières, inopinées ou programmées, elles mettent à votre disposition l'ensemble de leurs moyens pour y apporter la réponse la plus adéquate, depuis le prélèvement jusqu'à l'interprétation des résultats

Pour en savoir plus :  
[www.inovalys.fr](http://www.inovalys.fr)  
contact@inovalys.fr



Résultat d'intensives recherches pour le travail en laboratoire :

- «Design hygiénique» grâce à l'absence de fentes et de joints
- Répond aux normes GMP et convient à une utilisation en salle blanche
- Ergonomique et confortable grâce à un rembourrage souple et à une technique spéciale Auto-Motion

Demandez maintenant notre «paquet d'informations» détaillé  
[info@bimos.de](mailto:info@bimos.de)  
Tél : +49 74 36 871 - 376  
Fax : +49 74 36 871 - 88 376