

# Le Laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE

Au service du Département du Calvados depuis 1897

Article publié en Juin 2002 dans le n°69 de la gazette du laboratoire

Bienvenue dans l'un des premiers laboratoires départementaux de France... " : notre visite au sein du Laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE, coordonnée par M. Jean-Luc VERIN, Directeur Général, et Mme Annette FAVREL, Directeur Administratif, ne pouvait être mieux organisée. Convivialité, efficacité et qualité sont au rendez-vous, caractéristiques de cet établissement public né il y a plus d'un siècle de la volonté du Conseil Général du Calvados.

Nous vous invitons donc aujourd'hui à découvrir ce laboratoire phare du Calvados qui compte parmi les plus anciens de France, mais aussi parmi les plus modernes et les plus polyvalents.

Trois autres articles y seront consacrés dans les prochaines éditions de La Gazette ; un reportage pour chacun de ses maillons constitutifs : le département Environnement – Alimentation ; le département Santé Animale ; le département Etudes – Assistance Technique.

Des centaines de milliers de prélèvements de nature très variée arrivent chaque année de tout le Calvados ", présente M. VERIN. Ici, vous serez en lien avec toutes les eaux distribuées à la population et, par conséquent, avec l'incomparable diversité de la géologie du Calvados, à l'origine de ses couleurs et de ses paysages. Vous cotoierez toute la richesse de son littoral, de ses eaux de baignade ou de ses coquillages. Vous aurez l'occasion de vous intéresser à ses fromages, ses cidres, ou tout simplement à ce qui est produit, distribué ou consommé dans le département du Calvados.

La santé animale vous fera pénétrer dans le monde du cheval, secteur clé en Normandie et domaine de renom du Laboratoire Frank DUNCOMBE. Vous comprendrez également combien il est important de veiller à la bonne santé et à la qualité des troupeaux bovins et serez informés sur les différentes races, dont bien sûr la race Normande... ", ajoute M. VERIN.

Enfin, au sein du troisième département du Laboratoire, vous vous positionnerez à l'interface de l'analyse et du terrain : assistance technique, études, formation, mais aussi prélèvements pour le compte du département Environnement – Alimentation et, services qualité – métrologie – mesures pour l'ensemble du parc matériel du Laboratoire".

A la pointe de la technologie, le Laboratoire Frank DUNCOMBE se distingue par plusieurs points essentiels : une histoire plus que centenaire, placée depuis l'origine sous la direction du Conseil Général ; la pluridisciplinarité de son équipe et ses capacités R&D importantes ; son engagement fort sur le plan de la Qualité et une actualité révélatrice de son dynamisme : l'inauguration d'une extension de 1300 m2 principalement dédiés aux activités analytiques et métrologiques... ; autant d'atouts que nous nous proposons de développer dès maintenant.

## **Plus d'un siècle d'expérience, sous l'égide du Conseil Général du Calvados**

C'est dans une ancienne Eglise, mise à disposition par la Ville et mitoyenne de l'Université de Caen - l'une des plus anciennes universités françaises ! – que le Laboratoire a vu le jour en 1897, sous la direction du professeur JOYEUX-LAFFUIE.

" Notre Laboratoire se consacrait, à l'origine, aux diagnostics microbiologiques et sérologiques des grandes épidémies de typhoïde et de diphtérie ", nous explique Mme Anne d'ORNANO, Présidente du Conseil Général. " Tout naturellement, il s'est orienté dès les années 1930 vers d'autres maladies virales d'origine animale comme la maladie de Carré ou la fièvre aphteuse... "

Toujours au centre de son expertise, aujourd'hui : la santé animale et, tout particulièrement, le monde équin qui bénéficie de ses travaux très pointus menés par le Laboratoire. De même, comme le souligne Mme d'ORNANO, " son département Environnement – Alimentation, largement développé à partir des années 50, n'est pas en reste. Mis aux normes européennes à l'occasion de son transfert dans de nouveaux bâtiments en 1995, le laboratoire et tout son personnel peuvent être fiers de leur histoire et confiants dans leur avenir ".

Précisons, en effet, qu'en 1995, sous la direction de M. J.-L. VERIN, le Laboratoire a intégré de nouveaux locaux à Saint-Contest et s'est engagé dans une restructuration interne profonde. D'ores et déjà agréé par plusieurs ministères (dont ceux de la Santé et de l'Agriculture), il a été accrédité par le COFRAC en 1996. Il y a quelques mois, enfin, le Laboratoire Frank DUNCOMBE augmentait d'un tiers la surface de ses installations...

A noter également que depuis sa création, le laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE est toujours resté une entité du Conseil Général du Calvados. " On ne sait en effet que trop peu que le Conseil Général remplit ainsi une mission essentielle pour la santé et l'hygiène publique ", remarque Mme Anne d'ORNANO.

Le Laboratoire, créé pour servir les politiques publiques, répond à trois grandes priorités du Conseil Général du Calvados :

- assurer la prévention sanitaire de la population, des animaux et de l'environnement et, au-delà, garantir la qualité de son territoire ;
  - valoriser son patrimoine intrinsèque pour contribuer à l'essor économique et touristique du département ;
  - développer et entretenir des liens étroits entre les structures de recherche, les organismes de formation et la réalité terrain. "
- Tous les animaux du Département du Calvados passent un jour ou l'autre par notre Laboratoire. Ceci constitue une richesse d'investigation incroyable pour suivre les problèmes connus et étudier ceux qui apparaissent... ", souligne M. VERIN... D'où l'importance accordée par le Laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE aux relations qu'il entretient de longue date avec ses partenaires scientifiques : l'Université, l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA), l'IFREMER, l'INRA, le CHRU ou le Centre François Baclesse....

### **La pluridisciplinarité et la polyvalence du Laboratoire Frank DUNCOMBE**

Cet établissement public constitue un cas exceptionnel en France ", expliquait, à l'occasion du Centenaire du Laboratoire en 1997, M. Jean PITRE, Directeur honoraire du Laboratoire Départemental.

Les autres départements, selon leur peuplement et la nature de leurs activités économiques, disposent, bien souvent, de plusieurs laboratoires des collectivités locales : laboratoire d'analyses médicales et d'hygiène, laboratoire municipal, station agronomique, laboratoire interprofessionnel laitier ou encore laboratoire vétérinaire...

Avec bonheur, supprimant des compétitions superflues et préjudiciables entre établissements et entre services administratifs, le département du Calvados et la Ville de Caen ont, depuis l'origine, maintenu la concentration dans un seul établissement ", déclare M. PITRE.

Le champ de compétences du Laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE est vaste ; il est cependant très cohérent, en parfaite adéquation avec ses priorités premières de Santé Publique. Le Laboratoire est ainsi organisé autour de trois grands départements techniques : Santé Animale ; Environnement – Alimentation ; Etudes - Assistance technique ; eux-mêmes subdivisés en plusieurs unités analytiques, recherche et développement, prélèvements, services administratifs...

Une pluridisciplinarité des activités qui se perçoit aisément dans la croissance et la composition de ses effectifs. Alors qu'en 1957, 11 personnes travaillaient au laboratoire, ce sont aujourd'hui 125 agents titulaires et plus de 30 collaborateurs temporaires, équivalents temps plein, que compte le Laboratoire Frank DUNCOMBE. 80 % d'entre eux sont affectés à des responsabilités techniques, encadrées par 15 cadres : biologistes, pharmaciens, vétérinaires, ingénieurs et attachés administratifs territoriaux.

Notez, à ce titre, que le nombre d'analyses est passé de 284, en 1918, à plus de 700 000 en l'an 2001. Ces prestations s'adressent à l'ensemble des services de l'Etat (Direction des Services Vétérinaires, Direction Départementale des Affaires Sociales, DDCCRF, DRIRE...), ainsi qu'aux collectivités, aux industriels, aux laboratoires ou aux organismes des filières de l'environnement, de l'agro-alimentaire et de la santé.

### **Un parc instrumental de pointe et des locaux conçus dans le respect des règles d'Hygiène, Sécurité et protection de l'Environnement**

Construits en 1993-1994 sur une parcelle de 15 000 m<sup>2</sup> située à Saint-Contest, au nord-ouest de Caen (14), les locaux du Laboratoire Frank DUNCOMBE sont organisés sur deux niveaux, sur une surface totale de 5 000 m<sup>2</sup>, dont environ la moitié de laboratoires.

Les services d'analyses disposent d'un important parc matériel dont le renouvellement et la modernisation constante sont programmés par le Conseil Général sur proposition de la Direction du Laboratoire.

Soulignons que le traitement de l'air est assuré par 8 centrales de filtration indépendantes, de façon à permettre l'isolement des secteurs dans lesquels sont manipulés des micro-organismes ou, au contraire, dans lesquels l'absence totale de micro-organismes est nécessaire.

Les eaux résiduaires, quant à elles, sont réparties en 3 réseaux : eaux de vanne, rejetées sans traitement à l'égout public ; eaux provenant des secteurs de microbiologie, décontaminées avant rejet ; et eaux provenant des secteurs chimie, neutralisées avant rejet. Aucun rejet de produits toxiques n'est effectué dans ces réseaux. Ils sont récupérés dans des fûts et repris par une société spécialisée ; de même pour les produits solides contaminés stockés en conteneurs étanches à usage unique et incinérés dans une usine autorisée.

Début 2002, le Laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE inaugurerait une extension de 1300 m<sup>2</sup> ; une augmentation de surface de près d'un tiers qui lui a permis d'agrandir ses unités de chimie, de virologie-biologie moléculaire, ses garages, ateliers de maintenance, stock central, archives, tout en créant des laboratoires de métrologie... Nous vous invitons à découvrir plus précisément chacun de ses Départements techniques dans les prochaines éditions de La Gazette du Laboratoire.

Mais, concluons ce premier reportage en nous intéressant à la dénomination même du Laboratoire. Le Laboratoire Frank DUNCOMBE est en effet, à ce jour, le seul laboratoire départemental dont le nom ne fait pas directement référence à son territoire d'origine. Pourquoi ?

Tout simplement parce qu'en 1995, date à laquelle a été inauguré le site de Saint-Contest, le Conseil Général a estimé que la notoriété du Laboratoire était telle qu'il n'était plus indispensable de présenter dans son titre son affiliation au département du Calvados. Aussi a-t-il décidé de renommer l'établissement pour honorer une personnalité forte de son histoire : le docteur Frank DUNCOMBE (1924-1993), maire-adjoint de Caen, chargé de la culture et de l'environnement, vice-président du Conseil Général du Calvados, président de la Commission de la Santé et des Affaires sociales du Conseil Général et président du Conseil d'orientation du Laboratoire départemental.

Contact :

Laboratoire Départemental Frank DUNCOMBE

Liens utiles pour l'historique des labo : Le Labo de Caen : <http://www.gazettelabo.fr/archives/publics/2002/69duncombe.htm>