



CTPA is located at ZOOPOLE, a network of skills...

The Zoopole has grown by developing scientific and technological skills of international stature. It is the ideal partner for companies operating in livestock production, veterinary pharmacy and laboratory supplies, which come to visit this expert site on a regular basis.

Our main partners for daily work are:

- > AFSSA (French Food Safety Agency)
- > LDA22 (the first French diagnosis laboratory)
- > GDS22 (a key farmer organisation for animal health protection)

LE CTPA EST BASÉ AU ZOOPOLE, UN RÉSEAU DE COMPÉTENCES...

Le Zoopole s'est construit en développant des compétences scientifiques et technologiques d'envergure internationale. Il est le partenaire idéal pour les entreprises opérant dans les productions animales, la pharmacie vétérinaire et dans les fournitures de laboratoire, qui viennent régulièrement visiter ce site d'experts.

Nos principaux partenaires au quotidien sont :

- > AFSSA (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments)
- > LDA22 (le premier laboratoire de diagnostic en France)
- > GDS22 (groupement de défense sanitaire de première importance)



Les Plus du CTPA

LA SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- > Le CTPA est situé dans l'une des régions européennes les plus riches en élevage
- > Dans un rayon de 150 kms, se trouvent près de 60% de la production porcine française, 35% de la production de volailles de chair, près de 50% de la production d'œufs, 20% de la production laitière et plus de 25 % de la production de veaux.
- > Des relations privilégiées avec un réseau de vétérinaires pour identifier rapidement les élevages potentiels.
- > Au cœur du Zoopôle, il bénéficie de relations privilégiées avec le LDA22 (premier laboratoire de diagnostic en France) et l'AFSSA.

L'EXPÉRIENCE

- > Plus de 20 ans au service des laboratoires pharmaceutiques vétérinaires et de l'industrie de l'alimentation animale.
- > Une équipe de professionnels expérimentés (4 vétérinaires, 2 techniciens, 1 secrétaire).
- > Depuis sa création en 1986, le CTPA a réalisé plus de 200 expérimentations et présenté plus de 100 communications dans des revues scientifiques ou lors de congrès internationaux.

Le CTPA, une expertise scientifique et technique reconnue à votre service.

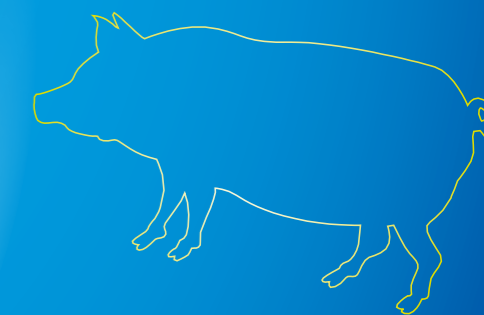
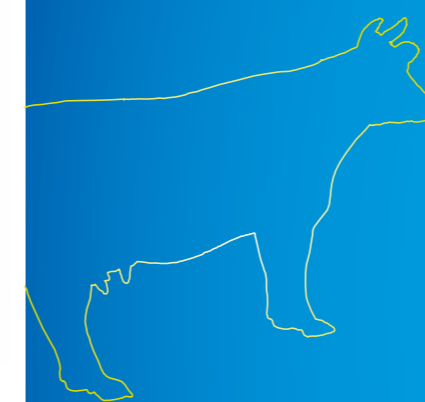


ZOOPOLE développement
Rond-point du Zoopôle - BP7
22440 PLOUFRAGAN - FRANCE
Tél. +33 2 96 76 61 61
Fax +33 2 96 76 61 69
E-mail : alassane.keita@zoopole.asso.fr
<http://www.zoopole.com/nos-competences/recherche-expertise/ctpa>



Field credibility in confidence

Les preuves du terrain
en toute confiance



Centre Technique des Productions Animales et agro-alimentaires

Centre Technique des Productions Animales et agro-alimentaires
Les preuves du terrain en toute confiance



Key points of CTPA

LOCATION

- > CTPA is located in a European area with one of the highest farm densities.
- > Within a 150 km radius, are located almost 60% of the French swine production, 35% of poultry production, about 50% of the national egg production, 20% of the milk production and more than 25% of the calves for beef production.
- > Good relationships with a network of veterinarians to quickly identify potential farms.
- > In the heart of a science park (Ploufragan Zoopôle), CTPA has the privilege of good relations with the LDA 22 (the first French diagnosis laboratory) and with the AFSSA (French Food Safety Agency).

EXPERIENCE

- > CTPA has been serving pharmaceutical or animal feed companies for over 20 years.
- > A team of experienced professionals (4 DVMs, 2 technicians, one secretary).
- > Upon its foundation in 1986 the CTPA carried out more than 200 experiments and published more than 100 papers in scientific journals or at international meetings.

The CTPA, a scientific and technical
recognised expertise at your service.



Clinical studies

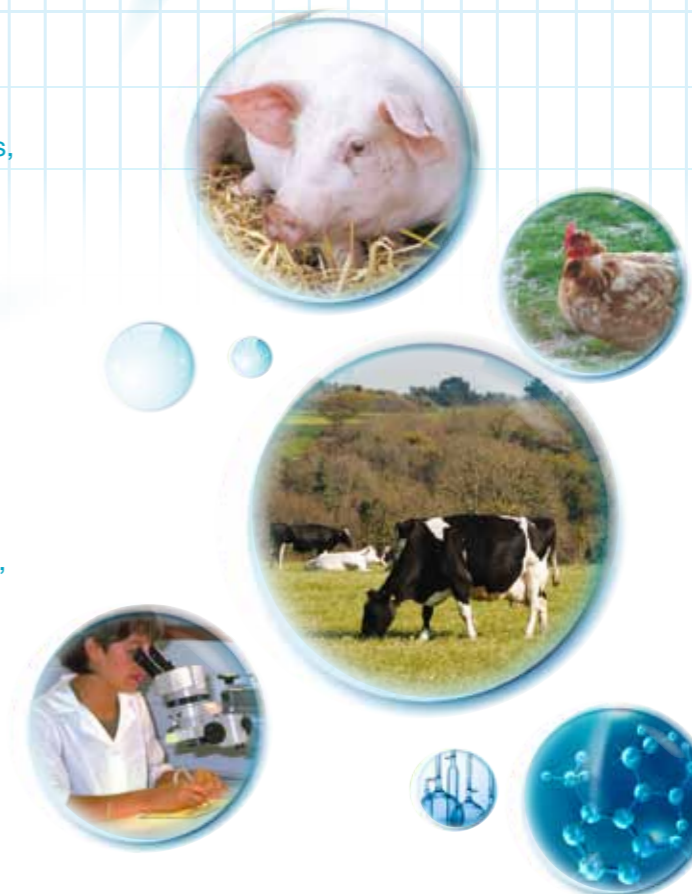
- > Efficacy and safety field trials: vaccine, pharmaceutical products, anti-inflammatory products etc according to VICH-GCP
- > Dose confirmation studies
- > Phase IV studies

Zootechnical studies

- > Efficacy and safety field trials: probiotics, prebiotics, enzymes, flavourings, acidifying products, other growth promoters, disinfectants, insecticides and even equipment or techniques etc.

Statistical expertise

- > Writing of the statistic section of a study protocol.
- > Statistical analyses of data that were or not collected at CTPA.
- > Writing of statistic report



Etudes cliniques

- > Etudes terrain d'efficacité et d'innocuité: vaccins, produits pharmaceutiques, anti-inflammatoires etc selon les BPC (VICH).
- > Etudes de confirmation de dose
- > Etudes de phase IV

Etudes zootechniques

- > Etudes terrain d'efficacité et d'innocuité: probiotiques, prébiotiques, enzymes, arômes, acidifiants, autres facteurs de croissance, désinfectants, insecticides, voire matériels ou techniques etc.

Expertise statistique

- > Rédaction de la partie statistique de protocoles d'étude
- > Analyses statistiques des données, recueillies ou non par le CTPA
- > Rédaction de rapports statistiques

Pour toutes les études,
nous assurons "à la carte":

- > Le schéma de l'étude et la rédaction du protocole
- > La sélection des sites d'élevage et des laboratoires d'analyses
- > La formation des participants
- > La réalisation terrain en tant qu'investigateurs
- > Le monitoring des études pour lesquelles nous ne sommes pas Investigateurs
- > La recherche, la sélection et la coordination des moniteurs à l'étranger
- > La collecte et la vérification des données
- > La gestion des données
- > L'analyse statistique des données
- > La rédaction du rapport d'étude
- > La préparation du dossier final de l'étude

Espèces cibles

- > Porc (porcelet, porc charcutier, truie)
- > Bovin (veau de boucherie, brouillard, vache laitière, vache allaitante)
- > Volailles (poulet de chair, pondeuses, dindes)

The CTPA,
also offers...

A FULL RANGE OF STUDY AUDITS THAT ARE CONDUCTED
BY A QUALIFIED AND EXPERIENCED AUDITOR:

Before the field phase

- > Study protocol and case report forms.
- > Audits of study documentation and of the on-going field phase.

During the field phase

- > Site audits.
- > Audits of raw data.
- > Audits of final documents.

After the field phase

- > Audit of the study report.

DISTRIBUTION OF DRUGS FOR CLINICAL TRIALS

Via the Vetrial company, a pharmaceutical establishment (subsidiary company of CTPA) that was approved by the French Food Safety Agency for the distribution of drugs for clinical trial. Vetrial also ensures the importation of drugs in France for clinical trials.

TRAINING SESSIONS ON:

- > Statistics
- > Trials methodology
- > Biological sampling techniques

Le CTPA,
c'est aussi...

UN SERVICE D'ASSURANCE QUALITÉ POUR VOS ESSAIS
PAR UN AUDITEUR EXPÉRIMENTÉ :

Avant la phase terrain

- > Audit du protocole et des fiches de saisie
- > Audit de toute la documentation et de la réalisation pratique

Pendant la phase terrain

- > Audit sur site
- > Audit des données brutes
- > Audit des documents finaux

Après la phase terrain

- > Audit du rapport d'étude

UN SERVICE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS
POUR ESSAI CLINIQUE

A travers la société Vetrial, établissement pharmaceutique (filiale du CTPA) agréé par l'AFSSA pour la distribution de médicaments vétérinaires soumis à essais cliniques. Vetrial assure également l'importation de médicaments en France en vue d'essais cliniques.

DES SESSIONS DE FORMATION SUR :

- > Les statistiques
- > La méthodologie des essais
- > Les techniques de prélèvements biologiques

For all studies
we can offer
(in full or in part):

- > Study design and protocol writing
- > Farm sites and analysis laboratory selection
- > Training of study participants
- > Running study as Investigators
- > Monitoring of studies for which we are not acting as Investigators
- > Selection and coordination of Monitors in other countries
- > Collection and checking of data
- > Data management
- > Statistical analysis of data
- > Study Report
- > Preparation of Master Study File

Target species

- > **Pig** (piglet, pig, sow)
- > **Cattle** (calf, beef, dairy cow, beef cow)
- > **Poultry** (broilers, layers, turkeys)

