

# Lettre d'infos



N° 3 - janvier 2007

centre technique des productions  
animales et agro-alimentaires

ZOOPÔLE développement  
Rond-point du Zoopôle - BP7 - 22440 PLOUFRAGAN  
Tél. 02 96 76 61 68 - Fax 02 96 76 61 69

## Le CTPA : une implantation régionale, une audience internationale

Depuis sa création en 1985, le CTPA a son siège dans le département des Côtes-d'Armor (Bretagne, France), à Saint-Brieuc d'abord puis, à partir de 1989, à Ploufragan, dans la banlieue de Saint-Brieuc. Cette implantation ne doit rien au hasard.

Organisme spécialisé dans les essais terrains vétérinaires et, plus généralement, les essais en productions animales, le CTPA est situé dans l'une des régions européennes les plus denses en élevages. Dans un rayon de 150 km, on trouve en effet près de 60% de la production porcine française, 35% de la production des volailles de chair, près de 50% de la production nationale d'œufs de consommation et 20% de la production laitière, ainsi que de nombreux élevages de veaux (plus de 25% de la production française) ou de taurillons. De l'exploitation familiale à l'élevage intensif, toutes les productions animales sont représentées et constituent autant de sites potentiels d'essais.

Par ailleurs le CTPA, installé au cœur d'une technopole (le Zoopôle de St-Brieuc-Ploufragan) bénéficie de relations privilégiées avec les autres organismes du site, parmi lesquels le LDA22, premier laboratoire de diagnostic de France, et le Laboratoire d'Etudes et de Recherches Avicoles et Porcines de l'AFSSA (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments), dont la renommée dépasse largement les frontières de la France et de l'Europe.

- > Cette audience internationale, le CTPA l'a lui aussi acquise au fil des années. A l'heure actuelle, le CTPA a présenté ou co-signé des communications dans de nombreux congrès internationaux, en Europe (France, Italie, Royaume-Uni, Allemagne, Pays-Bas, Portugal, Espagne) ou sur d'autres continents (Etats-Unis, Australie, Nouvelle-Zélande, Thaïlande, Canada). Des articles scientifiques ont été publiés par l'équipe du CTPA dans des revues réputées en langue anglaise (The Veterinary Record, Journal of Animal Science, Veterinary Quarterly, The Pig Journal, Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics...), mais également en allemand (Tierärztliche Umschau, Der Praktische Tierarzt) en espagnol (Albéitar), en italien (Obiettivi e documenti veterinari) ou encore en portugais (A Hora Veterinária). Surtout, le CTPA s'est constitué au fil du temps un solide réseau de collaborations avec d'autres CRO (Organisations de Recherches sous Contrat) et moniteurs d'essais en France, Espagne, Grande-Bretagne ou Allemagne, avec des investigateurs (Belgique, Italie...), des laboratoires et des experts de différents pays.
- > Aujourd'hui, la majorité de nos contrats sont passés avec les sièges européens ou américains de sociétés multinationales, en particulier dans le domaine du médicament vétérinaire. Cependant une part non négligeable de notre activité est consacrée à des travaux réalisés pour le compte de Petites et Moyennes Entreprises, notamment du Grand Ouest de la France. Proximité et notoriété, implantation régionale et audience internationale tirent bénéfice les unes des autres et nous permettent d'offrir le meilleur service à nos clients, quelles que soient leur taille, leur situation géographique et leur activité : médicament vétérinaire, additif alimentaire, alimentation animale, insecticides, désinfectants ou autres produits devant être testés en élevage.



Réjane Trivino (secrétaire), Fabien Oréal, Laurent Daniel (techniciens), Eric Pagot, Véronique Kirche, Patrick Pommier et Alassane Keïta (vétérinaires). Absente sur la photo : Agnès Jacquin (secrétaire).

Toute l'équipe du CTPA vous souhaite  
une **TRÈS BONNE ANNÉE 2007 !**

Agréments de l'association  
ZOOPÔLE développement



Agrément  
de la Sté VETRIAL



Etablissement  
pharmaceutique  
de distribution  
de médicaments  
vétérinaires  
soumis à essais  
cliniques



## Quoi de neuf au CTPA en 2006 ?

L'activité principale du CTPA est la conception et la réalisation d'essais terrain dans les espèces porcine, bovine et aviaires. L'équipe a donc consacré la majeure partie de son temps à cette tâche. Quelques événements ont toutefois marqué l'année qui vient de s'écouler. On citera par exemple ...

- **En juin** : arrivée d'une nouvelle vétérinaire, **Véronique KIRCHE**, qui succède à **Jérémy MORIN**
- **En juillet** : communications au 19<sup>ème</sup> Congrès mondial de l'International Pig Veterinary Society
- **En août** : renouvellement de la convention entre Zoopôle développement et l'AFSSA, qui précise en particulier les modalités de collaboration entre le CTPA et l'AFSSA.
- **En octobre** : arrivée de deux nouveaux techniciens, **Fabien OREAL** et **Laurent DANIEL**
- **En novembre** : renouvellement de la certification ministérielle CRT (Centre de Ressources Technologiques) à Zoopôle développement
- **En décembre** : communication aux Congrès annuel de l'Association Française de Médecine Vétérinaire Porcine.

Par ailleurs, 2006 a été une année particulièrement riche en publications et communications pour le CTPA :

- 1- POMMIER (P.), KEITA (A.), PAGOT (E.), BONNIER (M.), MARTINEAU (G.P.), ETORE (F.) Etio-physiopathogénie des maladies respiratoires porcines : Isolements bactériens à partir de lavages trachéo-bronchiques effectués par voie transnasale. 2006, Revue Méd. Vét., 157 (3), 153-157.
- 2- POMMIER (P.), KEITA (A.), PAGOT (E.), BONNIER (M.), ETORE (F.) Use of transnasal aspiration to identify the lung bacterial flora of pneumonic pigs. Proc. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 16-19/07/2006, Vol. 2, 283.
- 3- KEÏTA (A.), PAGOT (E.), MORIN (J.), POMMIER (P.), HÉRIN (J.B.), JOISEL (F.) Comparative safety of different combined Parvovirus/Erysipelas vaccines commercially available in France. Proc. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 16-19/07/2006, Vol. 2, 159.
- 4- EGGEN (A.), NELL (T.), HAFMANS (J.O.G.), KEITA (A.) A field trial assessing the safety of Porcilis AR-T. Proc. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 16-19/07/2006, Vol. 2, 284.
- 5- DELCASTILLO (J.), LAROUTE (V.), POMMIER (P.), ZÉMIRLINE (C.), KEÏTA (A.), CONCORDET (D.), TOUTAIN (P.L.) Population pharmacokinetic variability of feed-administered doxycycline in swine herds with and without paracetamol. Proc. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 16-19/07/2006, Vol. 2, 421.
- 6- POMMIER (P.), ZÉMIRLINE (C.), BERNARD (F.), RIGAUT (M.), PAGOT (E.), MORIN (J.), KEÏTA (A.) Effect of paracetamol (acetaminophen) on the activity of the vaccination of sows against rhinitis. Proc. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 16-19/07/2006, Vol. 2, 479.
- 7- POMMIER (P.) In vitro, are all the tetracyclines equivalent? Proc. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 16-19/07/2006, Vol. 2, 411.
- 8- DELCASTILLO (J.), LAROUTE (V.), POMMIER (P.), ZÉMIRLINE (C.), KEITA (A.), ConcorDET (d.), Toutain (p.l.) Population variability in systemic exposure to in-feed doxycycline administered with or without paracetamol in swine herds: a population pharmacokinetic approach. Proc. 9th International Congress Of The European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress, Torino, Italy, 17-22/09/2006, 1-24.
- 9- DEL CASTILLO (J.), LAROUTE (V.), POMMIER (P.), ZÉMIRLINE (C.), KEITA (A.), CONCORDET (D.), TOUTAIN (P.L.) Population variability in systemic exposure to in-feed doxycycline administered with or without paracetamol in swine herds: a population pharmacokinetic approach. 2006, J. vet. Pharmacol. Therap. 29 (5), 264-265.
- 10- DELCASTILLO (J.), LAROUTE (V.), POMMIER (P.), ZÉMIRLINE (C.), KEITA (A.), CONCORDET (D.), TOUTAIN (P.L.) Interindividual variability in plasma concentrations after systemic exposure of swine to dietary doxycycline supplied with and without paracetamol: A population pharmacokinetic approach. 2006, J. Anim. Sci. 84, 3155-3166.
- 11- CHESNEL (J.F.), METAIS (D.), PAGOT (E.), MORIN (J.), ROUXEL (J.P.), KEÏTA (A.), POMMIER (P.) Effet de l'administration orale post-partum de calcium, de phosphore et de magnésium sur les paramètres métaboliques de la vache laitière. Proc. Rencontres Recherches et Ruminants (3R), Paris, 06-07/12/2006.
- 12- KEÏTA (A.), PAGOT (E.), POMMIER (P.) Evaluation terrain de l'effet d'une injection de cloprosténol (Planate®) à des truies 24 à 48 heures après leur mise-bas. Proc. Congrès Annuel de l'Association Française de Médecine Vétérinaire Porcine, Toulouse, France, 7-8/12/2006, 121.
- 13- OUPER (A.), CROMIE (L.), NEEVE (S.), POMMIER (P.), KEÏTA (A.), PAGOT (E.) Long - acting injectable tylosin treatment of clinical porcine enzootic pneumonia and pneumonic pasteurellosis. 2006, Vet. Record, 159, 807-809.
- 14- KEÏTA (A.), PAGOT (E.), POMMIER (P.), BADUEL (L.), HEINE (J.) Efficacy of Phoxim 50 % E.C. (ByeMite) for treatment of *Dermanyssus gallinae* in laying hens under field conditions. 2006, Revue Méd. Vét., 157 (12), 590-594.



centre technique des productions  
animales et agro-alimentaires



ZOOPOLE  
développement

