

L'Europe et la **coopération** internationale

L'Afssa, membre d'un réseau d'agences au niveau européen

*Tandis que
l'installation de
l'Autorité européenne
de sécurité des
aliments (Aesa) se
poursuit, l'Afssa s'est
fortement impliquée
dans les activités du
Forum consultatif
où se rencontrent
l'Aesa et les
agences européennes
de sécurité sanitaire
des aliments. L'Afssa
souhaite la mise en
place d'un réseau plus
opérationnel entre
l'Aesa et les membres
du Forum.*

Cinq réunions du Forum consultatif ont été organisées en 2004 et ont abordé différentes thématiques : programme de travail de l'Aesa, *influenza* aviaire, encéphalopathies spongiformes subaiguës transmissibles, dioxine dans le saumon, semicarbazide, méthylmercure dans l'alimentation, OGM... L'Afssa a souhaité attirer l'attention du Forum sur plusieurs sujets : méthodologie d'analyse des contaminants chimiques dans le saumon d'élevage, avis de l'Afssa sur les ESST chez les ovins, évaluation des risques liés aux acides gras *trans* dans les aliments...

Un exercice de crise a permis de préciser les préoccupations des membres du Forum liées aux crises. Par ailleurs, l'Afssa participe aux deux groupes de travail du Forum consultatif sur la communication et sur les technologies de l'information.

Certains experts de l'Afssa sont également membres des panels scientifiques de l'Autorité européenne. La présidence du comité scientifique sur la santé animale et le bien-être des animaux est ainsi assurée par le directeur de la santé animale et du bien-être des animaux de l'Afssa.

En dehors des travaux engagés dans le cadre du Forum consultatif de l'Aesa, l'Afssa a également renforcé ses relations bilatérales avec les organismes en charge de l'évaluation des risques dans les autres États membres de l'Union européenne. Une réunion informelle réunissant les représentants des institutions intervenant dans la nutrition de tous les pays membres de l'Union européenne et de la Norvège s'est tenue à Paris, à l'initiative de l'Afssa, en janvier 2004, et a permis l'élaboration d'une déclaration commune. Le succès de cette rencontre conduit à poursuivre cette démarche, une nouvelle réunion s'est tenue à Berlin en mai 2005.

Coordination européenne du médicament vétérinaire

L'ensemble des scientifiques des unités d'évaluation de l'Anmv figure sur la liste des experts de l'Agence européenne d'évaluation des médicaments vétérinaires (Aema). Le comité des médicaments vétérinaires est présidé par un agent de l'Anmv, de même que les groupes de travail immunologie et efficacité clinique. L'Anmv participe au groupe de facilitation de la reconnaissance mutuelle *Veterinary Mutual Recognition Index (VMRI)*.

L'Afssa, par l'intermédiaire de l'Anmv, est également active au niveau du groupe *Head European Veterinary Regulation Agencies (Hevra)*, forum réunissant chaque trimestre les responsables des agences nationales du médicament vétérinaire, de l'Aema et de la Commission européenne. L'objectif de ce forum est d'harmoniser les conditions de mise en œuvre de la réglementation communautaire en matière de médicaments vétérinaires et d'économiser les ressources disponibles en améliorant la répar-

tition du travail entre les agences. En 2004, les travaux ont plus particulièrement porté sur la transposition des nouveaux textes européens, sur la démarche d'évaluation des performances et la pharmacovigilance.

L'Anmv est membre du réseau européen des laboratoires officiels de contrôle des médicaments sous l'égide de la Commission européenne et participe à l'élaboration des monographies des vaccins et sérums vétérinaires.

Coopération et recherche les relations au niveau européen

Tant en matière d'appui scientifique et technique que de recherche, l'Afssa entretient de multiples contacts en Europe. Ainsi, elle comprend trois laboratoires communautaires de référence (lait et produits laitiers, résidus d'antibiotiques, rage animale) et fait partie de plusieurs réseaux de laboratoires nationaux de référence (cf. tableau des activités de référence page 84).

Dans le cadre de l'élargissement de l'Union européenne, l'Afssa a participé à plusieurs jumelages institutionnels (en Lituanie et en Estonie sur la thématique de l'ESB, en Slovaquie et en Lettonie sur la rage).

L'Afssa assure la coordination scientifique et administrative du projet Med-Vet-Net lancé le 1^{er} septembre 2004 dans le cadre du 6^e programme cadre de recherche et développement (PCRD). Med-vet-net est un réseau d'excellence qui regroupe 16 institutions de 10 États membres travaillant sur la prévention et la maîtrise des zoonoses et des maladies transmises par les aliments.

Le laboratoire d'études et de recherches en pathologie bovine et hygiène des viandes de Lyon est membre de « Neuroprion », qui est un réseau d'excellence portant sur les encéphalopathies spongiformes transmissibles et qui est coordonné par le Commissariat à l'énergie atomique.

Le laboratoire d'études et de recherches en pathologie animale et zoonoses de Maisons-Alfort participe à deux projets ciblés, l'un sur l'amélioration du contrôle de la fièvre aphteuse, l'autre sur l'épidémiologie du syndrome respiratoire aigu sévère « Episars ».

Enfin, l'Afssa a poursuivi en 2003-2004 les travaux de recherche engagés dans le cadre du 5^e PCRD, notamment des actions concertées (pathologie et écologie des *Clostridium*, antibiorésistance chez les bactéries d'origine animale, réseau de surveillance européen de la grippe chez le porc), des actions à frais partagés (recueil de données de surveillance sur les circovirus porcins, vaccination par ADN nu contre le Visna/Maedi) et des actions Cost (coopération européenne dans le domaine scientifique et technique), en particulier le programme sur les zoonoses d'origine alimentaire : « approche coordonnée de la chaîne alimentaire », qui s'arrête en 2007. (Cf. tableau de synthèse des projets de recherche page 83).

Coopération internationale accrue

Dans le domaine de la coopération internationale, l'appui scientifique et technique de l'Afssa se concrétise par des missions, l'organisation de stages, la réalisation d'analyses de laboratoire, et fait largement appel aux personnels des laboratoires.

L'Afssa intervient auprès de différentes zones géographiques, et notamment en :

Turquie

La coopération a porté sur les laboratoires effectuant les analyses nécessaires à l'exportation des chevaux et sur les laboratoires de contrôle de la qualité et de la sécurité sanitaire des aliments.

Ukraine

L'Afssa est fortement impliquée dans un important programme de coopération avec l'Ukraine dans le domaine de l'hygiène des aliments et de la lutte contre la rage qui a débuté en 2003 pour une période de trois ans. Par ailleurs, un partenariat a été établi avec les laboratoires de l'**Azerbaïdjan** sur la brucellose.

Afrique du Nord - Moyen et Proche-Orient

La coopération s'est poursuivie avec notamment l'accueil de stagiaires d'Algérie sur les thématiques des phycotoxines et des contaminants des produits de la pêche, et du Maroc sur l'épidémiosurveillance de l'ESB. Une mission a été effectuée au Maroc pour évaluer son programme de lutte contre la rage. L'appui à l'Institut de la recherche vétérinaire de Tunisie a porté d'une part sur les besoins en formation et en assistance technique en assurance qualité en vue de l'accréditation et, d'autre part, sur la lutte contre les pestiviroses des petits ruminants.

Afrique

L'Agence nationale du médicament vétérinaire a été mandatée par l'Union économique et monétaire ouest-africaine (Uemoa) pour réaliser une étude sur la mise en place d'un cadre régional harmonisé de gestion des autorisations de mise sur le marché des médicaments vétérinaires, d'élaboration de la réglementation en matière de médicaments vétérinaires et de contrôle de la qualité des produits. Par ailleurs, l'Afssa a reçu un stagiaire de l'Université internationale de langue française au service du développement africain à Alexandrie (Égypte), Université Senghor, sur la thématique des risques nutritionnels et sanitaires.

Asie du Sud-Est

L'Afssa a apporté son expertise dans un cadre bilatéral au Cambodge pour l'aider à lutter contre l'épidémie de grippe aviaire. Un stage a été organisé pour un Vietnamien sur la recherche et l'identification des principales bactéries zoonotiques alimentaires.

Des liens étroits avec les organisations internationales

Au niveau institutionnel, l'Afssa maintient des liens étroits avec les organisations internationales en charge de la santé publique vétérinaire et la sécurité sanitaire des aliments (OIE, FAO, OMS), et est reconnue laboratoire de référence et/ou centre collaborateur par ces organisations dans plusieurs domaines (cf. tableaux pages 84 et 85). L'Afssa s'implique également dans les travaux du *Codex alimentarius* relevant de son domaine de compétence.

Influenza aviaire

Dans le cadre de l'épidémie d'*influenza* aviaire, les organisations internationales concernées – l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE), l'Organisation des Nations unies pour l'agriculture et l'alimentation (FAO) et l'Organisation mondiale de la santé (OMS) – ont fait appel à l'expertise de l'Afssa. Une scientifique du laboratoire de Ploufragan a ainsi animé une conférence électronique organisée par la FAO et l'OIE sur les vaccins et la vaccination contre l'*influenza* aviaire, et participé à la réunion FAO/OIE sur le contrôle de l'*influenza* aviaire chez les animaux en Asie, organisée à Bangkok en février 2004.

Tests diagnostics

En tant que centre collaborateur de l'OIE pour le médicament vétérinaire, l'Anmv a participé à l'élaboration d'une procédure de certification des kits de diagnostic des maladies animales qui a été approuvée par la commission des normes en octobre 2004. Cette procédure renforce la qualité des tests de diagnostic et donne plus d'assurance et de confiance entre les différentes parties prenantes.

Médicaments vétérinaires

Par ailleurs, l'Anmv a participé aux réunions du comité directeur de la conférence pour l'harmonisation des exigences techniques relatives à l'enregistrement des médicaments vétérinaires, « *Veterinary International Conference Harmonization* », qui regroupe le Japon, les États-Unis et l'Union européenne. L'Anmv, en tant que centre collaborateur de l'OIE, a présenté un rapport sur les activités de cette organisation au comité du *Codex* sur les résidus de médicaments vétérinaires.

Antibiorésistance

L'Afssa a participé à la consultation organisée conjointement par la FAO, l'OIE et l'OMS sur les risques pour l'Homme liés à la résistance bactérienne générée par l'usage des antimicrobiens chez les animaux. Après un séminaire scientifique organisé en décembre 2003 à Genève et une consultation des gestionnaires des risques à Oslo, en mars 2004, un groupe de travail *ad hoc* sur l'antibiorésistance, dont l'Anmv est membre, s'est réuni en novembre 2004 pour traiter de l'analyse des risques et définir les termes de référence pour l'établissement d'une liste d'antibiotiques importants pour la médecine vétérinaire et l'élevage.

LES PROJETS DE RECHERCHE EUROPÉENS

| Entité | Outil* | Participation | Titre | Date début | Date fin |
|--|---|--|---|--|--|
| Brest | Cost | Membre Membre | <i>Foodborne zoonosis Diagnosis pathogeneses and epidemiologies of salmonid alphavirus diseases</i> | 01/12/2001 | 2007 31/05/2005 |
| Dozulé | Projet Feoga | Membre | Biologie de la larve L3 des strongles gastro-intestinaux des chevaux, durée et lieux de vie, conséquences sur la prophylaxie sanitaire des pâtures | 01/07/2004 | 30/06/2006 |
| Fougères | AC | Membre | <i>Antibiotic resistance in bacteria of animal origin</i> | janvier 2003 | décembre 2005 |
| Lyon | Rex AC | Membre Coordinateur | <i>Neuropirion Network for surveillance of TSE in small ruminants</i> | 01/09/2003 | 31/08/2007 |
| Maisons-Alfort¹ | AC PI | Membre Membre | <i>Genus clostridium Pathogen combat</i> | 01/10/2001 avril 2005 | 31/12/2004 mars 2010 |
| Maisons-Alfort² | Strep AC | Membre Membre Membre | <i>FMD control Venomyc Mycobactéries Épisars</i> | 01/01/2004 01/09/2004 01/04/2004 | 31/12/2007 31/08/2007 31/03/2007 |
| Ploufragan | AC Strep Strep Strep Strep | Membre Coordinateur Membre Membre Membre | Surveillance de l'influenza chez le porc Poultryflorgut : contrôle de la flore intestinale chez les volailles pour assurer la sécurité des produits pour la consommation humaine PCVD : épidémiologie pathogénie et contrôle du circovirus porcin Efficacious delivery Optimising DNA based vaccination against FMDV Aviflu : Pathogenesis and improved diagnosis and control of avian influenza infections Human and animal metapneumovirus molecular and clinical studies for disease control | 01/12/2000 01/03/2005 01/12/2004 05/02/2002 01/09/2002 01/10/2002 01/10/2002 | 29/02/2004 28/02/2008 30/05/2008 28/02/2005 31/08/2005 30/09/2005 30/09/2005 |
| Sophia-Antipolis | SSA Cost Projet Feoga Projet Feoga Projet Feoga | Coordinateur Membre Membre Membre Membre | <i>Brave : Bee Research and virology in Europe Vaccination par ADN nu contre Visna/maedi</i> Pain d'abeilles Enquête multifactorielle prospective Virose | 01/01/2005 01/09/2002 01/09/2004 01/09/2004 01/09/2004 | 31/12/2005 31/08/2005 31/08/2005 31/08/2005 31/08/2005 |
| Direction de l'évaluation des risques | Rex | Membre | Eurofir : réseau d'information européen sur l'alimentation | 01/01/2005 | 31/12/2009 |
| Direction générale | Rex | Coordinateur | Med-Vet-Net | 01/09/2004 | 31/08/2009 |

1 - Laboratoire d'études et de recherches sur la qualité des aliments et des procédés agroalimentaires.

2 - Laboratoire d'études et de recherches en pathologie animale et zoonoses.

* La plupart des projets de recherche européens auxquels participe l'Afssa sont financés par le programme cadre de recherche et développement technologique (PCRD) de la Commission européenne. Différents outils de financements existent dans le cadre du PCRD :

– Anciens instruments PCRD : Strep (projets de recherche spécifiques ciblés), AC (actions concertées), SSA (actions spécifiques de soutien)

– Nouveaux instruments du 6^e PCRD : Rex (réseaux d'excellence visant à intégrer progressivement les activités des partenaires mis en réseau par le biais des centres d'excellence « virtuels »), PI (projets intégrés d'une taille importante visant à constituer une masse critique dans des activités de recherche axées sur des objectifs scientifiques et technologiques clairement définis).

Certains projets de recherche européens auxquels participe l'Afssa sont financés par Le Feoga (Fond européen d'orientation et de garantie agricole, également géré par la Commission européenne) et la Cost (Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique, association de coopération dans le domaine de la recherche créée en 1971 et regroupant 35 pays européens).

LES LABORATOIRES DE RÉFÉRENCE

| | | | OIE | | OMS | FAO | Autres activités |
|-----------------------------------|---|--|---|--------------------------|----------------------|---|---|
| Entité | Laboratoire national de référence | Laboratoire communautaire de référence | Laboratoire de référence | Centre collaborateur | Centre collaborateur | Centre collaborateur | |
| Brest | Rhabdoviroses/ septicémie hémorragique virale/nécrose hématopoïétique infectieuse/anémie infectieuse du saumon | | | | | | Représentant français de l' <i>European Association of Fish Pathologist</i> |
| Dozulé | Mérite contagieuse équine à compter de novembre 2004 (transfert de l'Afssa Maisons-Alfort à l'Afssa Dozulé) | | | | | | Réseau national d'épidémiologie-surveillance en pathologie équine |
| Anmv | | | | Médicaments vétérinaires | | Assurance qualité et standardisation biologique des vaccins | |
| Fougères | Résidus de médicaments vétérinaires | Résidus d'antibiotiques | | | | | Membre du CEN «TC 216 désinfectants et antiseptiques», membre OCDE désinfectants et antiseptiques |
| Lyon | ESST des ruminants/leucose bovine enzootique/pérituberculose bovine | | Pérituberculose bovine/rhinotrachéite infectieuse bovine | | | | CNR brucellose, tularémie humaine |
| Maisons-Alfort¹ | Brucellose, tuberculose bovine, paratuberculose, charbon bactérien, chlamydiose aviaire, métrite contagieuse équine jusqu'au 31 octobre 2004, tularémie, fièvre aphteuse, maladie vésiculeuse du porc, peste équine, morve, dourine, trichinellose, anémie infectieuse des équidés (avec Enva), encéphalite West-Nile | | Brucellose bovine, brucellose ovine et caprine, brucellose porcine, tuberculose bovine, paratuberculose | | | Brucellose, tuberculose et paratuberculose | |

1 - Laboratoire d'études et de recherches en pathologie animale et zoonoses.

Nota bene: Après publication du futur décret relatif aux laboratoires nationaux de référence, ainsi qu'à l'agrément et à la reconnaissance des laboratoires d'analyses, le mode de désignation des laboratoires nationaux de référence sera harmonisé et la liste des laboratoires nationaux de référence dans le domaine de la santé publique vétérinaire sera officiellement définie par le ministère chargé de l'Agriculture (Direction générale de l'alimentation).

LES LABORATOIRES DE RÉFÉRENCE

| | | | OIE | OMS | FAO | Autres activités |
|------------------------------------|---|--|---|----------------------|---|---|
| Entité | Laboratoire national de référence | Laboratoire communautaire de référence | Laboratoire de référence | Centre collaborateur | Centre collaborateur | Centre collaborateur |
| Maisons-Alfort ¹ | Radionucléides ; pesticides, métaux lourds et éléments minéraux, phycotoxines, mycotoxines, microbiologie des aliments, staphylocoques à coagulase positive/entérotoxines et qualité sanitaire du lait cru utilisé comme matière première | Lait et produits laitiers | | | | Centre de sérotypage <i>salmonella</i> , laboratoire d'essais pour l'attribution de la marque NF hygiène alimentaire |
| Nancy ² | Rage animale (diagnostic d'épidémiologie-surveillance et sérologie) | Rage animale | Rage | | Recherche et organisation de la lutte contre les zoonoses | Coordination à la demande de la Commission européenne de la mise en place des contrôles sérologiques antirabiques dans les laboratoires des futurs membres de l'UE |
| Nancy ³ | | | | | | Laboratoire national vis-à-vis des autorisations ministérielles concernant les eaux minérales naturelles et pour l'homologation des matériaux de conditionnement des eaux |
| Niort | Arthrite encéphalite caprine virale | | | | | |
| Ploufragan | Maladie de Newcastle, <i>influenza</i> aviaire, <i>salmonella</i> filière avicole, peste porcine classique, peste porcine africaine, maladie d'Aujeszki (collaboration Enva) | | Maladie d'Aujeszki, maladie de Gumboro, mycoplasmoses aviaire | | | Assurance qualité et standardisation biologique des vaccins, maladies du porc |
| Sophia-Antipolis | Maedi-Visna, résidus dans les miels | | Lentivirus des petits ruminants (Maedi-Visna et CAEV), maladie des abeilles | | | Maladies des abeilles, maladies des petits ruminants en Europe |

1 - Laboratoire d'études et de recherches sur la qualité des aliments et des procédés agroalimentaires.

2 - Laboratoire d'études et de recherches sur la rage et la pathologie des animaux sauvages.

3 - Laboratoire d'études et de recherches en hydrologie.

La Communication



En chiffres

- 36 communiqués de presse
- Des centaines de demandes de journalistes traitées
- 10 réunions publiques
- 5 salons
- 10 rapports scientifiques publiés
- 2 numéros du magazine d'information de l'Afssa : À propos
- 3 numéros du Bulletin épidémiologique réalisé en collaboration avec la Direction générale de l'alimentation
- 1 500 réponses aux questions posées sur le site Internet
- 1 livre tout public : Nutrition et risques alimentaires...



afssa.fr et afssajeunesse.com

afssa.fr est un outil majeur de la communication de l'Agence. Tous les avis, rapports et communiqués de presse sont mis en ligne et l'abonnement à une lettre de diffusion permet de se tenir informé des nouveautés.

Le site compte aujourd'hui plus de mille six cents avis en ligne et permet au travers de synthèses et questions/réponses d'informer les internautes sur les rapports scientifiques de l'Agence.

Le site a été consulté en moyenne par 1 750 visiteurs par jour, niveau de consultation moyen constant depuis deux ans.

Les fréquentations mensuelles sont exprimées en nombre de sessions, ce qui correspond à un nombre total d'accès au site par un même visiteur.

afssajeunesse.com

Avec Arthur et Lisa, bien choisir les aliments, c'est facile !

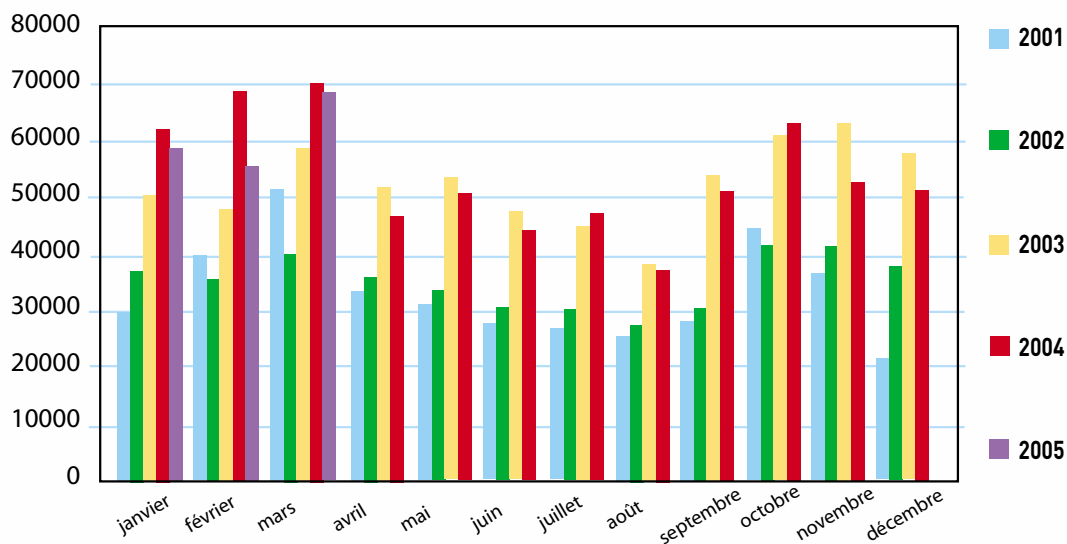
afssajeunesse.com est un site lancé en 2003 et destiné aux enfants de 8-12 ans.

Visité en moyenne par 2 500 personnes par mois, ce site est fondé sur une approche ludique et pédagogique qui permet par des jeux de sensibiliser les enfants à la sécurité des aliments et à la nutrition. Particulièrement interactif, il incite l'enfant à approfondir ses connaissances.

Un cédérom pour en savoir plus

- La recherche et l'appui scientifique et technique.
- Les activités des douze laboratoires d'études et de recherches.
- Le médicament vétérinaire.
- Évaluation des risques nutritionnels et sanitaires.
- Publications et annexes.

FRÉQUENTATIONS MENSUELLES JANVIER 2001-MARS 2005



Index

A

ADN : acide désoxyribonucléique
Actia : Association de coordination technique pour l'industrie agroalimentaire
Adria : Association pour le développement et la recherche en industrie agroalimentaire
Aema : Agence européenne d'évaluation des médicaments vétérinaires
Aesa : Autorité européenne de sécurité des aliments
Afnor : Association française de normalisation
Afssaps : Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé
Afsse : Agence française de sécurité sanitaire environnementale
AMM : autorisation de mise sur le marché
ANC : apports nutritionnels conseillés
Anmv : Agence nationale du médicament vétérinaire
Anvar : Agence française de l'innovation
AQR : appréciation quantitative des risques
AQS : aliment qualité sécurité
ATU : autorisation temporaire d'utilisation

B

BPC : bonnes pratiques cliniques
BPL : bonnes pratiques de laboratoire

C

Caev : arthrite encéphalite caprine virale
CEA : Commissariat à l'énergie atomique
Cemagref : Institut public de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement
CES : comité d'experts spécialisé
CEN : Comité européen de normalisation
CFES : Comité français d'éducation pour la santé
Ciqua : Centre informatique sur la qualité des aliments
Cirad : Centre de coopération international en recherche agronomique pour le développement
Cla's : *Conjugated Linoleic Acids* (acides linoléiques conjugués)

CNR : Centre national de référence
CNRS : Centre national de la recherche scientifique
Cofrac : Comité français d'accréditation
CVMP : *Committee for Veterinary Medicinal Products*

D

Derns : Direction de l'évaluation des risques nutritionnels et sanitaires (Afssa)
DGAL : Direction générale de l'alimentation (ministère de l'Agriculture)
DGCCRF : Direction générale de la consommation, de la concurrence et de la répression des fraudes
DGS : Direction générale de la santé (ministère de la Santé)
DJT : dose journalière tolérée
DJA : dose journalière admissible

E

Emea : *European Agency for the Evaluation of Medical Products* (agence européenne du médicament)
EMC : encéphalomyocardite
ENNS : étude nationale nutrition santé de l'INVS (Institut national de veille sanitaire)
ENV : École nationale vétérinaire
EPI : épidémiologie et hygiène des aliments
ESB : encéphalopathie spongiforme bovine
ESST : encéphalopathie subaiguë spongiforme transmissible

F

FA : fièvre aphteuse
FAO : *Food and Agriculture Organisation*
FDA : *Food and Drugs Administration*
Feder : Fonds européen de développement économique régional
Feoga : Fonds européen d'orientations et de garanties agricoles

G

Géves : groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences

Gis : groupement d'intérêt scientifique

H-I-J

Hevra : *Head European Veterinary Regulation Agencies*

IAA : industries agroalimentaires

Ifen : Institut français de l'environnement

Ifremer : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

Inca : enquête individuelle et nationale sur la consommation alimentaire

INPES : Institut national de prévention et d'éducation pour la santé

Inra : Institut national de la recherche agronomique

Inserm : Institut national de la santé et de la recherche médicale

INVS : Institut national de veille sanitaire

Iso : *International Standards Organism*

Jecfa : *Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*

L

LCR : laboratoire communautaire de référence

LNR : laboratoire national de référence

LMR : limite maximale de résidus

LVD : laboratoire vétérinaire départemental

M

MS : maladie du sommeil

N

NAIF : animaux nés après l'interdiction des farines

Nhi : nécrose hématopoïétique infectieuse

NPI : nécrose pancréatique infectieuse

O

OCA : Observatoire des consommations alimentaires

OGM : organisme génétiquement modifié

OIE : Office international des épizooties

OMCL : laboratoires officiels de contrôle des médicaments

OMS : Organisation mondiale de la santé

ORP : Observatoire des résidus de pesticides

P

PCR : *Polymerase Chain Reaction* (amplification génétique)

PET : polyéthylène téréphtalate

PCRD : programme cadre recherche et développement de l'Union européenne

PNNS : programme national nutrition santé

PPC : peste porcine classique

PPCB : pneumonie contagieuse bovine

R

RCP : résumé des caractéristiques des produits

RT-PCR : *Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction*

S

SIMV : Syndicat de l'industrie du médicament vétérinaire

T-U-V

TIAC : toxi-infection alimentaire collective

UMR : unité mixte de recherche

VMRI : *Veterinary Mutual Recognition Index*

Au 1^{er} janvier 2005

**CONSEIL
D'ADMINISTRATION**
Président : Paul VIALLE

DIRECTEUR GÉNÉRAL
Martin HIRSCH

CONSEIL SCIENTIFIQUE
Présidente :
Annick ALPÉROVITCH

Monique ÉLOIT
Directrice auprès
du directeur général
Philippe COLAS
Chargé de mission

Philippe VANNIER
Directeur de la santé animale
et du bien-être des animaux
Anne-Marie HATTENBERGER
Chargée de mission

Guy TUFFÉRY
Délégué à la qualité

Catherine RIGBY
Affaires internationales

Juliette CHEVALIER
Communication

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
Secrétaire général :
Félix FAUCON
Direction des affaires financières
et techniques :
Virginie MAGNANT
Direction des ressources humaines :
Annick JOURDAN-ROUBAUD

AGENCE COMPTABLE
Patrick ESCLAUZE

**AGENCE NATIONALE
DU MÉDICAMENT VÉTÉRAIRE**
Directeur : Patrick DEHAUMONT
Directeur adjoint : Dominique MOUROT

**DIRECTION DE L'ÉVALUATION DES RISQUES
NUTRITIONNELS ET SANITAIRES**
Directrice : Muriel ÉLIASZEWICZ
Directrice adjointe : Marie-Hélène LOULERQUE
Adjoint à la directrice : Christophe FOUREL

**DIRECTION DE LA PROGRAMMATION
DES LABORATOIRES**
Directeur : Maxime SCHWARTZ
Conseillère scientifique : Françoise JANOT
Chargé de mission : Gérard PERRIN

**12 LABORATOIRES D'ÉTUDES
ET DE RECHERCHES**
Afssa Boulogne-sur-mer
Directeur : Pierre MALLE
Afssa Brest
Directrice : Martine VIGNEULLE
Afssa Dozulé
Directrice : Claire LAUGIER
Afssa Fougères
Directeur : Pascal SANDERS
Afssa Lyon
Directeur : Didier CALAVAS
Afssa Maisons-Alfort
Qualité des aliments et procédés
agroalimentaires
Directeur : Laurence ROSSO
Pathologie animale et zoonoses
Directeur : Eric PLATEAU
Afssa Nancy
Hydrologie
Directeur : Jean-François MUNCZ
Rage et pathologie des animaux sauvages
Directrice : Florence CLIQUET
Afssa Niort
Directeur : Christophe CHARTIER
Afssa Ploufragan
Directeur : Gilles SALVAT
Afssa Sophia-Antipolis
Directeur : Michel AUBERT



Agence française de sécurité sanitaire des aliments
27-31 avenue du Général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
www.afssa.fr

Conception graphique, conseil éditorial et réalisation
Paragramme
5 rue de Charonne - 75011 Paris
www.paragramme.com

Conception et réalisation du cédérom
Polynôme communication
55 rue Aristide Briand - 92300 Levallois-Perret
www.polynome.fr

Crédits photos
Gaël Kerbaol, Bruno Le Hire de Fallois, Gil Lefauconnier,
Christophe Lepetit, Afssa, DR

Impression
Bialec, Nancy (France) - N°63333 - août 2005



27-31, avenue du
Général Leclerc
9 4 7 0 1
Maisons-Alfort Cedex
www.afssa.fr

R É P U B L I Q U E
F R A N Ç A I S E