



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, semicarbazine, 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 répara-

tion 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 sérum 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 Slovénie 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 phytotoxines et des contaminants des produits de la pêche, et du Maroc sur l'épidémiologie 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 Vietnamiens 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.

L'Europe et la coopération internationale

LES PROJETS DE RECHERCHE EUROPÉENS

Entité	Outil*	Participation	Titre	Date début	Date fin
Brest	Cost	Membre	<i>Foodborne zoonosis</i>		2007
		Membre	<i>Diagnosis pathogeneses and epidemiologies of salmonid alphavirus diseases</i>	01/12/2001	31/05/2005
Dozulé	Projet Feoga	Membre	Biologie de la larve L3 des strongyles 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	Membre	<i>Neuropriion</i>	01/09/2003	
	AC	Coordinateur	<i>Network for surveillance of TSE in small ruminants</i>		31/08/2007
Maisons-Alfort¹	AC	Membre	<i>Genus clostridium</i>	01/10/2001	31/12/2004
	PI	Membre	<i>Pathogen combat</i>	avril 2005	mars 2010
Maisons-Alfort²	Strep	Membre	<i>FMD control</i>	01/01/2004	31/12/2007
	AC	Membre	<i>Venomyc Mycobactéries</i>	01/09/2004	31/08/2007
		Membre	<i>Épisars</i>	01/04/2004	31/03/2007
Ploufragan	AC	Membre	Surveillance de l'influenza chez le porc	01/12/2000	29/02/2004
	Strep	Coordinateur	Poultryflorgut : contrôle de la flore intestinale chez les volailles pour assurer la sécurité des produits pour la consommation humaine	01/03/2005	28/02/2008
	Strep	Membre	PCVD : épidémiologie pathogénie et contrôle du circovirus porcin	01/12/2004	30/05/2008
	Strep	Membre	<i>Efficacious delivery</i>	05/02/2002	28/02/2005
	Strep	Membre	<i>Optimising DNA based vaccination against FMDV</i>	01/09/2002	31/08/2005
	Strep	Membre	<i>Aviflu : Pathogenesis and improved diagnosis and control of avian influenza infections</i>	01/10/2002	30/09/2005
	Strep	Membre	<i>Human and animal metapneumovirus molecular and clinical studies for disease control</i>	01/10/2002	30/09/2005
Sophia-Antipolis	SSA	Coordinateur	<i>Brave : Bee Research and virology in Europe</i>	01/01/2005	31/12/2005
	Cost	Membre	Vaccination par ADN nu contre Visna/maedi	01/09/2002	31/08/2005
	Projet Feoga	Membre	Pain d'abeilles	01/09/2004	31/08/2005
	Projet Feoga	Membre	Enquête multifactorielle prospective	01/09/2004	31/08/2005
	Projet Feoga	Membre	Virose	01/09/2004	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

Entité	Laboratoire national de référence	Laboratoire communautaire de référence	OIE		OMS	FAO	Autres activités
			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'European Association of Fish Pathologist
Dozulé	Métrite contagieuse équine à compter de novembre 2004 (transfert de l'Afssa Maisons-Alfort à l'Afssa Dozulé)						Réseau national d'épidémiologie et de 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/ péripneumonie contagieuse bovine		Péripneumonie contagieuse bovine/rhinotraquéite infectieuse bovine				CNR brucellose, tularémie humaine
Maisons-Alfort¹	Brucellose, tuberculose bovine, paratuberculose, charbon bactérien, chlamydophilose 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 Enval, 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).

L'Europe et la coopération internationale

LES LABORATOIRES DE RÉFÉRENCE

Entité	Laboratoire national de référence	Laboratoire communautaire de référence	OIE	OMS	FAO	Autres activités
			Laboratoire de référence	Centre collaborateur	Centre collaborateur	
Maisons-Alfort¹	Radionucléides ; pesticides, métaux lourds et éléments minéraux, phycotoxines, mycotoxines, microbiologie des aliments, staphylococques 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
Nancy²	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
Nancy³						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 Enval)		Maladie d'Aujeszki, maladie de Gumboro, mycoplasmose 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 1750 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

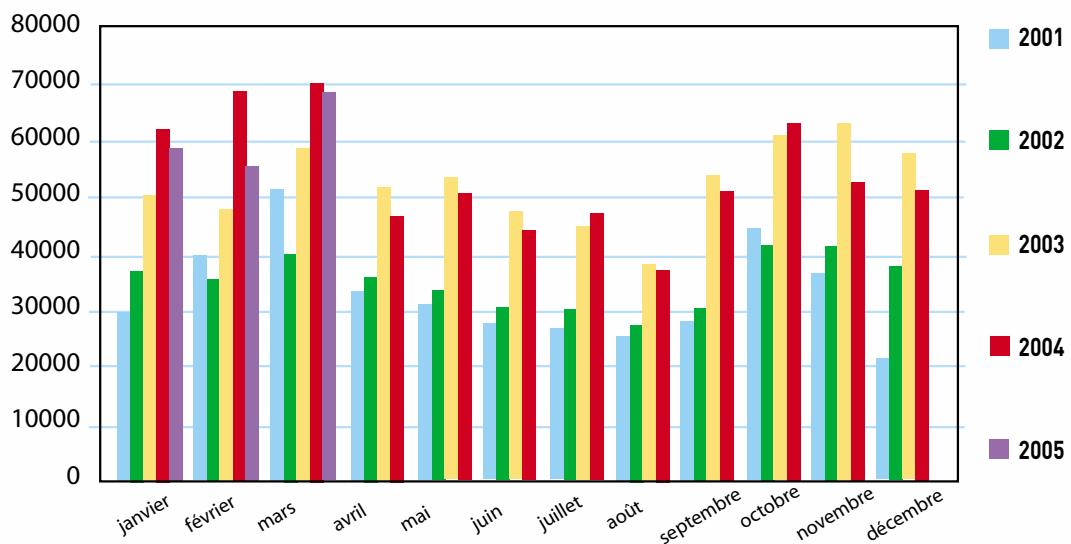
Avec Arthur et Lisa, bien choisir les aliments, c'est facile !
afssajeunesse.com est un site lancé en 2003 et destiné aux enfants de 8-12 ans.

Visité en moyenne par 2500 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
Ciqual: Centre informatique sur la qualité des aliments
Cirad: Centre de coopération internationale 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 aphthuse
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 Organisation*
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 téréphthalate
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 ALPEROVITCH

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

AGENCE COMPTABLE
Patrick ESCLAUZE

Monique ELOIT
Directrice auprès
du directeur général
Philippe COUAS
Charge de mission

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

Guy TUFFERY
Délégué à la qualité

Catherine RDGY
Affaires internationales

Juliette CHEVALIER
Communication

AGENCE NATIONALE
DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
Directeur : Patrick DEHAUMONT
Directeur adjoint : Dominique MOUROT

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

DIRECTION DE LA PROGRAMMATION
DES LABORATOIRES
Directeur : Maxime SCHWARTZ
Conseillère scientifique : Françoise JANIN
Charge de mission : Gérard PERRIN

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



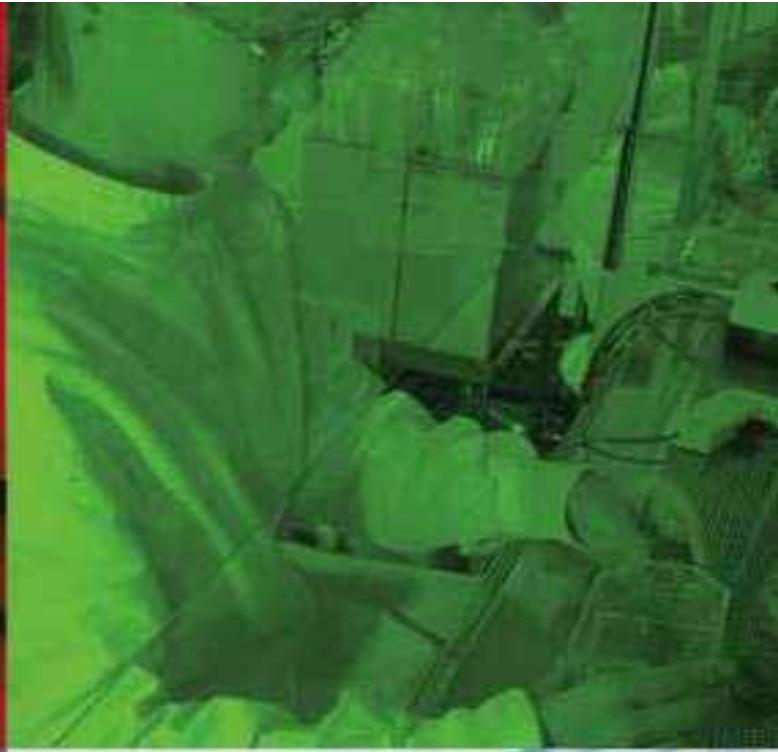
Agence française de sécurité sanitaire des aliments
27-31 avenue du Général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
www.afssa.fr

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

Conception et réalisation du céderom
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

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

