

## DOSSIER DE PRESSE

---

### ONIRIS

Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes – Atlantique  
Nantes Atlantic National College of Veterinary Medicine, Food Science and Engineering

*Santé et alimentation au cœur de la vie*





- **Sommaire**

---

- L'édito du directeur général d'ONIRIS, Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes – Atlantique page 2
- L'ambition d'ONIRIS page 3
- ONIRIS, un grand établissement de recherche et d'enseignement supérieur du Ministère de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Pêche. page 5
- ONIRIS en quelques chiffres page 6
- Le parcours de Pierre Saï, Directeur Général d'ONIRIS page 8
- Vos contacts au sein d'ONIRIS page 9

*Santé et alimentation au cœur de la vie*



M. Pierre Sai


ONIRIS, l'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique. ONIRIS est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche du Ministère de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Pêche, né le 1<sup>er</sup> janvier de la fusion de l'École Nationale Vétérinaire de Nantes (ENVN) et de l'École Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires (ENITIAA).

Ancré dans son territoire et ouvert sur l'espace européen, ONIRIS forme plus de 1100 étudiants notamment dans les cursus de docteur vétérinaire ou d'ingénieur qui, tout en demeurant spécifiques, vont interagir de façon à apporter une valeur ajoutée à chacun d'entre eux dans l'optique d'une diversification des métiers et d'une meilleure employabilité.

ONIRIS a pour ambition d'être un acteur fort de l'enseignement supérieur et de la recherche dans les domaines de la santé animale et humaine, en contribuant activement au concept intégratif « one medicine, one health », et de l'alimentation.

A ces deux thèmes principaux, s'ajoute une contribution à une thématique transversale concernant certains aspects de l'environnement et du développement durable.

Grâce à son accréditation à délivrer le doctorat, au « passeport recherche » destiné à ses étudiants et à son offre de masters, ONIRIS possède un dispositif très attractif de formation par et à la recherche, en articulation avec les différents grands organismes de recherche.



L'Ecole est insérée dans le PRES des Pays de la Loire dont elle est membre fondateur, dans le Pôle de Compétences Ouest du Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche et s'intégrera dans Agreenium.

Quatre axes thématiques positionneront ONIRIS notamment au travers de ses activités de recherche :

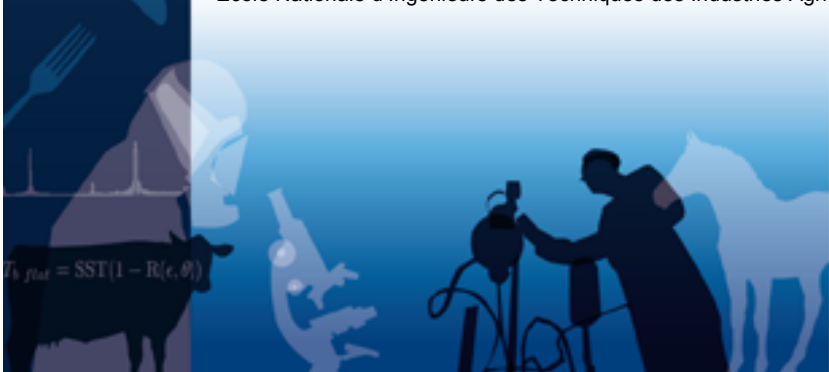
- un axe « santé humaine, recherche biomédicale et clinique, modèles animaux » ;
- un axe « maîtrise de la santé des animaux d'élevage » visant à répondre à des enjeux de suffisance alimentaire, par la prévention et la gestion de crise de santé animale, et à la santé de l'homme par la prévention de risques biologiques ou chimiques dans la chaîne alimentaire ;
- un axe « sécurité et qualité de l'aliment » contribuant à produire des connaissances et des méthodes permettant d'assurer la production d'aliments de bonne qualité sanitaire, nutritionnelle et sensorielle ;
- un axe « procédés alimentaire, management et développement durable » visant à la conception et l'évaluation de procédés agro-alimentaires innovants et durables pour produire des aliments répondant aux stratégies industrielles et aux attentes du consommateur.

En matière d'alimentation, une des fortes spécificités d'ONIRIS est de proposer une approche transdisciplinaire déclinée de l'amont à l'aval.

Pierre SAÏ  
Directeur général d'ONIRIS,  
Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire  
et de l'Alimentation Nantes – Atlantique

\*Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes

\*Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentation



- **l'ambition d'ONIRIS**

L'ambition d'ONIRIS est de répondre aux enjeux majeurs qui se posent aujourd'hui dans le domaine de la santé et de l'alimentation

➤ Dans les domaines de la santé

ONIRIS se fixe les objectifs de :

- s'inscrire dans l'approche européenne intégrée de la santé (une seule santé, «one health»), notamment en développant ses plateformes de recherche biomédicales et l'exploitation des modèles animaux dans les domaines de la thérapie génique, du diabète et de la nutrition, des biomatériaux, de la cancérologie...,
- consolider les recherches en santé animale et en santé publique, notamment celles qui sont nécessaires à la conduite des politiques publiques, dans un contexte où les maladies infectieuses émergentes chez l'homme ont le plus souvent une origine animale,
- renforcer les activités de développement, qu'il s'agisse de l'offre globale de prestations de services dans ses plateformes labellisées à visées biomédicale, alimentaire et environnementale, ou des liens avec les secteurs professionnels de l'élevage en matière de santé animale,

C'est selon ces axes stratégiques qu'ONIRIS s'attachera à développer ses thématiques de recherche-développement, parmi lesquelles :

- la sécurité sanitaire des aliments : l'abord des contaminations microbiennes ou chimiques des aliments se fera en privilégiant une approche intégrée de l'amont vers l'aval dans un objectif d'analyse du risque sur la chaîne alimentaire, de connaissance approfondie des dangers et de l'exposition de l'homme à ceux-ci.
- le domaine biomédical, la physiopathologie et la santé animale, le développement de modèles animaux expérimentaux et spontanés.
- la gestion de la santé en élevage, l'épidémiologie et l'analyse des risques. Ces approches doivent être notamment appliquées aux maladies enzootiques majeures et zoonoses émergentes, aux maladies vectorielles en relation avec le réchauffement climatique, et au rôle de réservoir mais aussi de sentinelle de la faune sauvage.



➤ Dans le domaine de l'alimentation :

L'ambition d'ONIRIS est de participer à la production d'une alimentation de qualité en s'inscrivant dans une politique de développement durable :

- la suffisance alimentaire et l'accessibilité pour tous,
- la sécurité sanitaire,
- la qualité organoleptique,
- l'équilibre nutritionnel,
- des modes de production respectueux de l'environnement et du bien-être animal,
- une gestion optimisée de l'ensemble de la chaîne alimentaire.

Ces enjeux s'inscrivent dans quatre axes majeurs pour ONIRIS :

- Une approche intégrée de l'amont vers l'aval

Cette approche intégrée allant de l'étable à la table, de la santé des animaux à la qualité de leurs produits en passant par la transformation réunit les compétences des filières de formation vétérinaire et ingénieur ; elle constitue une spécificité autour de laquelle pourront se renforcer les activités de formation et de recherche actuelles et se développer de nouveaux champs.

- Une approche transdisciplinaire et décloisonnée

ONIRIS veillera à instaurer une fluidité entre les enseignements et entre les recherches sur le thème de l'alimentation, afin de valoriser les approches multifactorielles et les études en milieu complexe.

- Une vision entrepreneuriale des filières de l'alimentation et du management de l'entreprise.

Pour ONIRIS, les filières et les entreprises doivent être associées aux activités afin que les activités de formation et de recherche intègrent cette dimension.

Le management de l'entreprise qui est au premier plan du cursus des ingénieurs contribuera notamment à compléter la formation des vétérinaires.

Des doubles cursus avec des établissements nantais d'enseignement supérieur spécialisés en gestion et management compléteront l'offre de formation.

- Une dynamique de réponse aux besoins sociétaux :

ONIRIS se positionne sur les thématiques émergentes soulevées par l'alimentation.



ONIRIS formera ainsi des ingénieurs, des vétérinaires, des chercheurs et des cadres de demain pour répondre aux besoins de :

- la politique publique de l'alimentation ou des sujets en rapport avec celle-ci.
- des professionnels de l'élevage et du secteur vétérinaire.
- des professionnels des industries agroalimentaires.

ONIRIS visera ainsi à mieux répondre aux enjeux territoriaux et à accompagner la Région des Pays de la Loire dans ses actions en faveur d'un modèle de production privilégiant l'innovation, la qualité et la durabilité, moteurs des dynamiques locales.

ONIRIS a pour ambition de rassembler des compétences larges en formation et recherche dans la totalité de ces composantes, ce qui s'inscrit de façon totalement novatrice dans la nouvelle approche intégrée et transverse de l'alimentation.

ONIRIS offre avec ses partenaires locaux, une palette de formations et recherche unique et attractive au niveau européen.



• **ONIRIS, un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche du ministère de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Pêche.**

---

ONIRIS, l'Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche du Ministère de l'alimentation de l'agriculture et de la pêche, né le 1<sup>er</sup> janvier 2010 de la fusion de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes (ENVN) et de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires (ENITIAA).

Ancré dans son territoire et ouvert sur l'espace européen, ONIRIS forme plus de 1100 élèves notamment dans les cursus de docteur vétérinaire ou d'ingénieur qui, tout en demeurant spécifiques, vont interagir de façon à apporter une valeur ajoutée à chacun d'entre eux dans l'optique d'une diversification des métiers et d'une meilleure employabilité.

Grâce à son accréditation à délivrer le doctorat, au « passeport recherche » destiné à ses étudiants et à son offre de masters, ONIRIS possède un dispositif très attractif de formation par et à la recherche, en articulation avec les différents instituts de recherche.

L'Ecole est insérée dans le PRES des Pays de la Loire dont elle est membre fondateur, dans le Pôle de Compétences Ouest du ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche, et s'intégrera dans Agrenium.

Quatre axes thématiques positionneront ONIRIS notamment au travers de ses activités de recherche :

- . un axe « santé humaine, recherche biomédicale et clinique, modèles animaux »;
- . un axe « maîtrise de la santé des animaux d'élevage » visant à répondre à des enjeux de suffisance alimentaire, par la prévention et la gestion de crise de santé animale, et à la santé de l'homme par la prévention de risques biologiques ou chimiques dans la chaîne alimentaire ;
- . un axe « sécurité et qualité de l'aliment » contribuant à produire des connaissances et des méthodes permettant d'assurer la production d'aliments de bonne qualité sanitaire, nutritionnelle et sensorielle ;



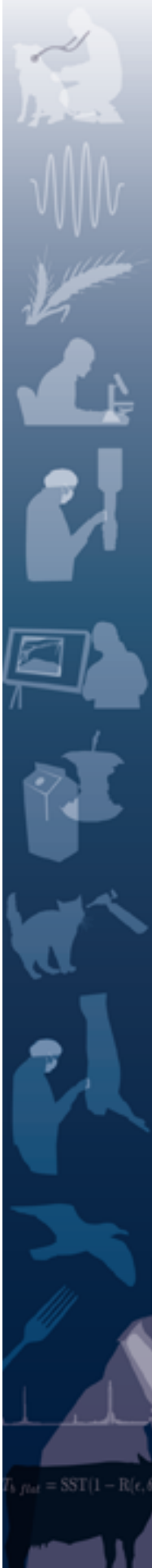
. un axe « procédés alimentaire, management et développement durable » visant à la conception et l'évaluation de procédés agro-alimentaires innovants et durables pour produire des aliments répondant aux stratégies industrielles et aux attentes du consommateur.



• **ONIRIS en quelques chiffres :**

---

- Création le 01-01-2010
- ONIRIS développe ses activités d'enseignement et de recherche sur deux sites Nantais, distants de 5 kilomètres
  - Le site de la Chantrerie (qui est le siège administratif d'ONIRIS)
  - Le site de la Géraudière
- 1100 étudiants, 500 personnels, un budget de fonctionnement de 21 millions d'euros.
- Deux formations principales :
  - Docteurs vétérinaires :  
Formation de biologistes et de pathologistes de haut niveau formée par et pour la clinique et la recherche.
  - Ingénieurs agroalimentaires :  
Formation d'ingénieurs généralistes pour les métiers du secteur alimentaires et des secteurs connexes.
- Une formation par et à la recherche  
Intégrant une formation par la recherche et à la recherche dans ses cursus vétérinaires et ingénieur, ONIRIS est aussi cohabilité avec les universités de Nantes et de Rennes 1 pour la délivrance des masters spécialisés en biologie et médicales, en sciences chimique et ingénieurs et en ingénierie chimique et agro-alimentaire.
- Un établissement délivrant le doctorat  
Etablissement délivrant le doctorat, ONIRIS est co-accrédité dans les écoles doctorales « Biologie-Santé », « végétal et environnement, nutrition, agroalimentaire, mer » et « sciences pour l'ingénieur, Géosciences, Architecture ».
- Un Centre hospitalier Universitaire Vétérinaire de dimension européenne
- Une halle de technologie alimentaire en connexion avec l'industrie



- Quatre grandes thématiques scientifiques :

- Santé humaine, Recherche biomédicale et cliniques, modèles animaux,
- Maîtrise de la santé des animaux d'élevage,
- Sécurité et qualité de l'aliment,
- Procédés alimentaires, management et développement durable

- Des unités mixtes de recherches et des unités propres :

douze unités de recherche cohabilitées ou travaillant en collaboration avec l'INRA, le CNRS, l'INSERM, ou l'UNIVERSITE DE NANTES.

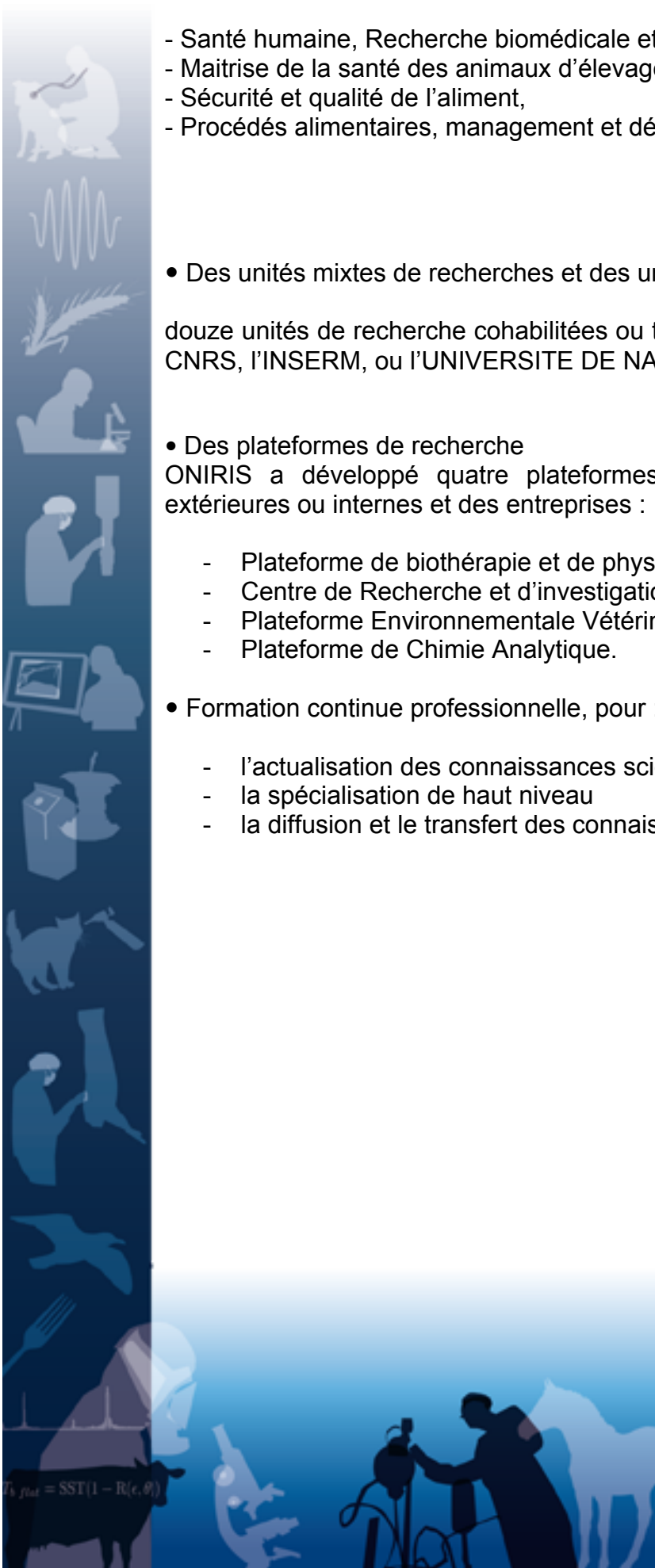
- Des plateformes de recherche

ONIRIS a développé quatre plateformes au service des unités de recherche extérieures ou internes et des entreprises :

- Plateforme de biothérapie et de physiopathologie animale
- Centre de Recherche et d'investigation Préclinique
- Plateforme Environnementale Vétérinaire
- Plateforme de Chimie Analytique.

- Formation continue professionnelle, pour :

- l'actualisation des connaissances scientifiques,
- la spécialisation de haut niveau
- la diffusion et le transfert des connaissances issues de la recherche



**Pierre SAI dirige depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2010  
L'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes –  
Atlantique, ONIRIS.**

- Enseignant chercheur depuis 1978.
- Directeur d'Unité de Recherche depuis 1982.
- Professeur de première classe à l'École Nationale Vétérinaire de Nantes depuis 1996.
- 2001-2002 : directeur scientifique de l'ENVN
- 2009-2009 : Directeur de l'ENVN
- Président du directoire du Pôle-Ouest
- Habilitation à diriger les travaux de recherche

**TITRES UNIVERSITAIRES**

Doctorat Vétérinaire  
Prix de l'Académie Vétérinaire de France  
Doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle d'Endocrinologie  
Doctorat ès-Sciences d'Immunologie  
Habilitation à diriger les travaux de recherche

**PARTICIPATIONS A DES CONSEILS SCIENTIFIQUES OU D'ADMINISTRATION**

- conseil scientifique de la société francophone pour l'étude du diabète et des maladies métaboliques
- comité directeur de l'Institut Fédératif INSERM de Nantes
- conseil scientifique du Département INRA « Santé Animale ».
- conseil scientifique et pédagogique de l'École Doctorale « Chimie-Biologie » de L'université de Nantes.
- conseil d'administration du CNAM Nantes, du directoire d'AGRENA, de la CGE Pdl.
- comité stratégique et du comité directeur du PRES « Nantes Atlantique Universités »
- directoire du Pôle Ouest des Etablissements d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

**PARTICIPATION A DES REVUES SCIENTIFIQUES ET EXPERTISES SCIENTIFIQUES  
NATIONALES ET INTERNATIONALES**

1994 – 1998 : Rédacteur en Chef de la revue *Diabetes & Metabolism*  
Rédacteur en chef honoraire de la revue *Diabetes & Metabolism*  
Expert dans de nombreuses revues scientifiques et internationales.

**Pierre SAÏ**

Directeur général d'ONIRIS

Courriel : [pierre.sai@oniris-nantes.fr](mailto:pierre.sai@oniris-nantes.fr)  
[direction@oniris-nantes.fr](mailto:direction@oniris-nantes.fr)

**Jean-Michel PATRY**

Directeur général adjoint d'ONIRIS

Courriel : [jean.michel.patry@oniris-nantes.fr](mailto:jean.michel.patry@oniris-nantes.fr)

**Edouard GOUIN**

Service de la communication d'ONIRIS

Tel : 02 40 68 77 88  
06 68 0150 20

Courriel : [edouard.gouin@oniris-nantes.fr](mailto:edouard.gouin@oniris-nantes.fr)

**Sylvia MARION**

Service de la communication d'ONIRIS

Tel : 02 40 68 77 03

Courriel : [sylvia.marion@oniris-nantes.fr](mailto:sylvia.marion@oniris-nantes.fr)

**ONIRIS**

Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes Atlantique

Atlanpôle La Chantrerie - direction générale et service de la communication

BP 40706

44307 Nantes cedex 3

Tel : 02 40 68 77 77

Fax : 02 40 68 77 78

