



**HAL**  
open science

## Prohealth, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Nathalie Le Floc'H

► **To cite this version:**

Nathalie Le Floc'H. Prohealth, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles. Space 2016 - les rendez-vous de l'Inra, Sep 2016, Saint Jacques de la lande, France. hal-02798029

**HAL Id: hal-02798029**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02798029v1>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



\_02

## PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

**Nathalie Le Floc'h**, UMR Pegase, Inra Rennes  
Bretagne-Normandie

# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Un projet européen financé par le FP7 2013-2018



- Sustainable intensive pig and poultry production
- Elevage «intensif» durable



# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Un projet européen financé par le FP7 2013-2018



Financement UE  
2013 - 2018

€12 M  
Budget

PROHEALTH

22  
Partenaires Européens

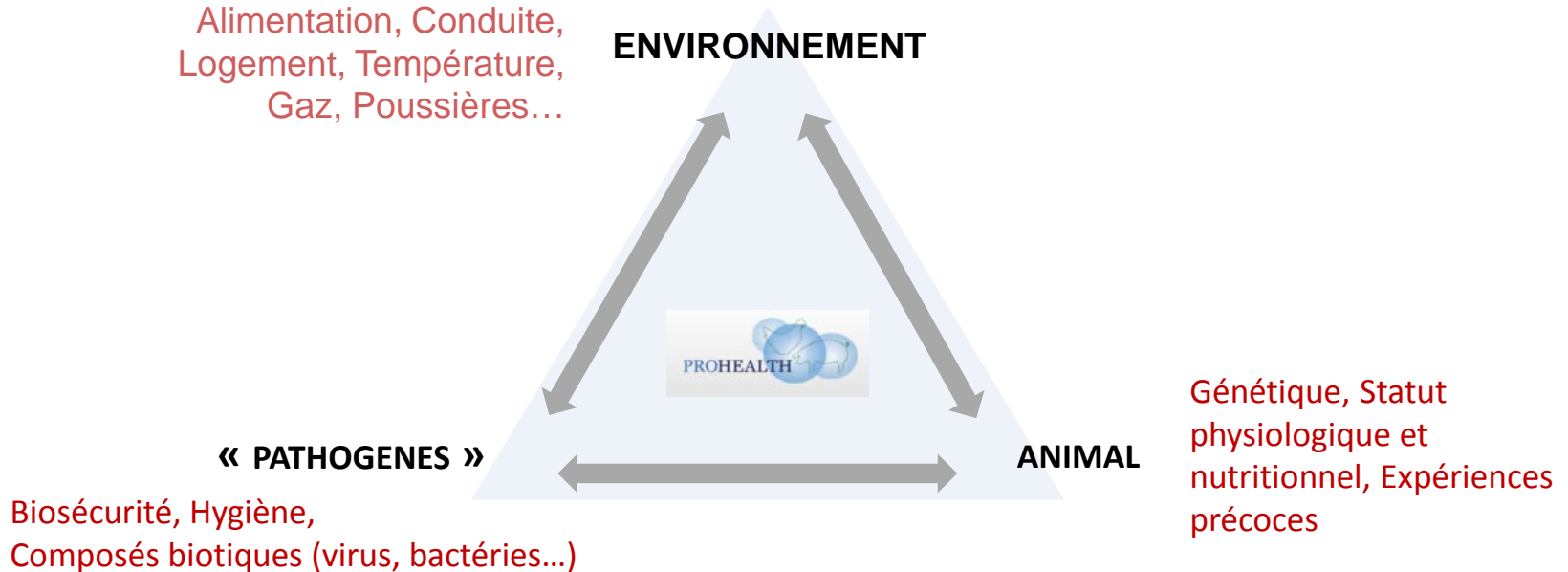
10  
Académiques

12  
Privés

[www.fp7-prohealth.eu](http://www.fp7-prohealth.eu)

# Que sont les maladies de production ?

Maladies **multifactorielles** dont la persistance, la prévalence et la gravité augmentent avec l'intensification de l'élevage



# Que sont les maladies de production ?

Maladies **multifactorielles** dont la persistance, la prévalence et la gravité augmentent avec l'intensification de l'élevage

Alimentation, Conduite,  
Logement, Température,  
Gaz, Poussières ...

**ENVIRONNEMENT**

Une approche multidisciplinaire est nécessaire pour saisir la complexité de ces maladies et proposer des stratégies correctrices

« **PATHOGENES** »

Biosécurité, Hygiène,  
Composés biotiques (virus, bactéries...)

**ANIMAL**

Génétique, Statut  
physiologique et  
nutritionnel, Expériences  
précoces

# Le coût\* des maladies de production chez le porc

\*médicaments, travail, performance réduite, perte animale

- **Maladies Respiratoires** (complexe respiratoire porcin)  
€2 à €19/porc charcutier
- **Mortalité**  
€12 à €23/portée en pré-sevrage  
€2 à €4/porc en post-sevrage
- **Maladies digestives**  
€3.4 à €13 par porc pour diarrhées post-sevrage  
€11.7 par porc malade pour l'iléite
- **Boiterie**  
€145 à €180/truie boiteuse  
€12 à €65/porc charcutier
- **Métrite Mammite Agalactie**  
€95 par truie et plus dans les cas les plus sévères
- **Parasites**  
€6.9/porc pour infestation par *A. Suum*
- **Cannibalisme**  
€2 /porc produit



*Niemi, J.K., Jones, P., Tranter, R., Heinola, K. 2015. Quantification of costs of existing pathologies for pigs and poultry systems. PROHEALTH Deliverable No. D7.1. 74 p.*

# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Des compétences en épidémiologie pour :

- Réaliser un état de lieu de l'état de santé, de bien-être et des performances techniques des élevages dans plusieurs pays européens
- Evaluer l'application des règles de biosécurité et de bonnes pratiques
- Identifier et quantifier sur le terrain les facteurs de risques
  - **Exposé 1 : Les facteurs de risques liés à la mortalité néonatale des porcelets**





**Fanny Pandolfi**, Université de Newcastle





# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Une approche biotechnique et expérimentale pour :

- Evaluer le rôle de l'environnement, de la génétique et des conditions d'élevage sur l'apparition et la sévérité des maladies
  - **Exposé 2 : Bien-être de la truie gestante et survie néonatale**  
**Hélène Quesnel**, Inra Rennes, Bretagne-Normandie   
  - **Exposé 4 : Impacts de la génétique et du logement sur la santé du porc en croissance**  
**Nathalie Le Floc'h**, Inra Rennes, Bretagne-Normandie 
- Etablir les bases moléculaires à l'échelle de l'animal et de son microbiote

# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Un partenariat entre recherche et partenaires privés à l'échelle européenne pour :

- Déterminer le rôle de l'environnement dans l'expression et l'apparition des maladies de production
- Choisir et tester sur le terrain des stratégies correctrices

**Exposé 3 : Nouvelles pistes et stratégies alimentaires pour atténuer les effets du sevrage**

Vincent Bégos, CCPA

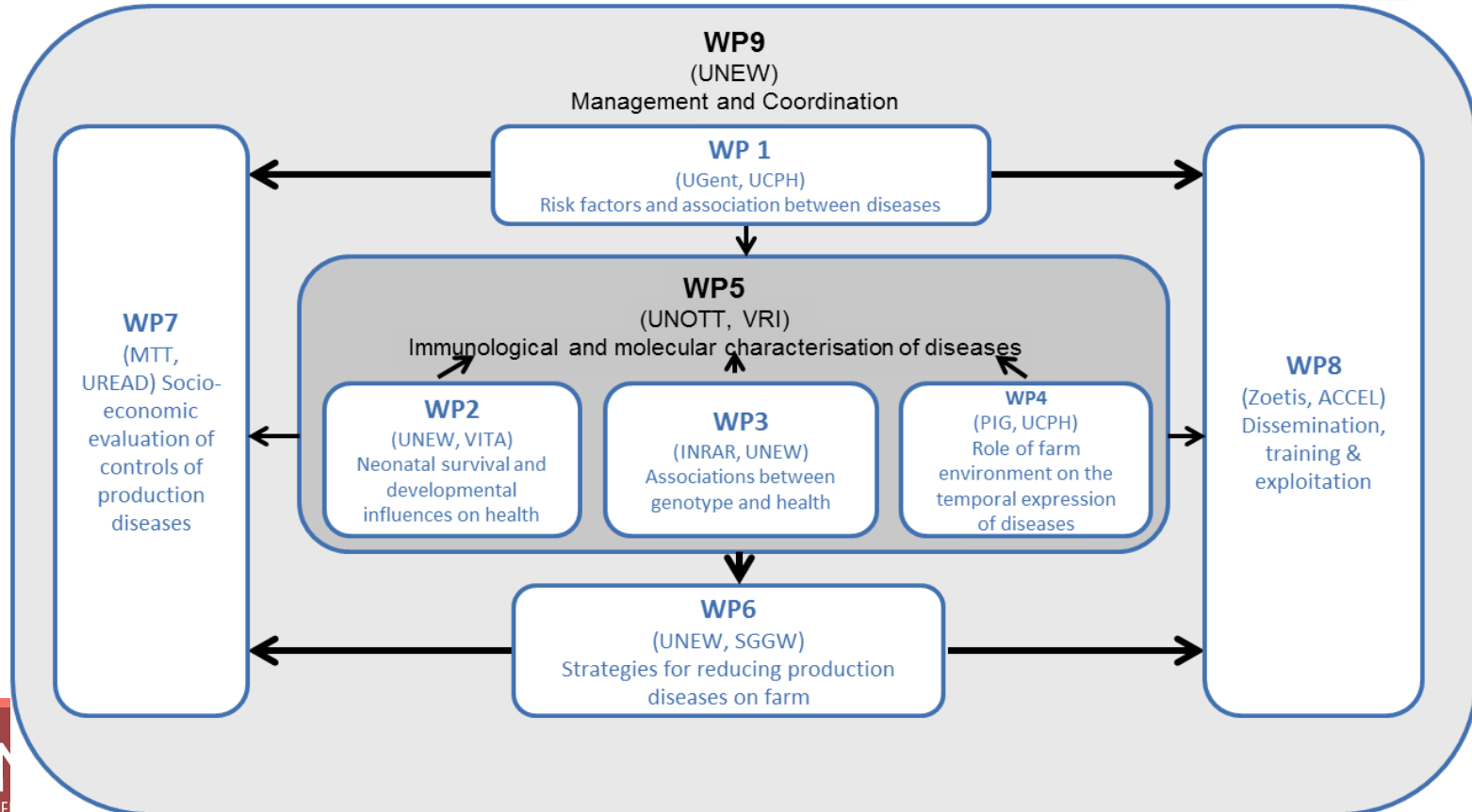


# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles

Des sciences humaines, économiques et sociales pour :

- Evaluer le coût des maladies de production et des stratégies correctrices
- Consulter les acteurs des filières sur leur perception du problème et l'acceptabilité des solutions
- Evaluer les priorités des consommateurs de produits avicoles et porcins dans leur consentement à payer
- Diffuser les connaissances et former les acteurs des filières et les étudiants

# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles



# PROHEALTH, une approche intégrée des maladies de production des porcs et des volailles



*Réunion annuelle de PROHEALTH, Rennes, déc. 2015*

