

Université
de Liège



**ACADEMIE UNIVERSITAIRE WALLONIE-EUROPE
UNIVERSITE DE LIEGE
FACULTE DE MEDECINE VETERINAIRE
DEPARTEMENT DES SCIENCES CLINIQUES DES ANIMAUX DE COMPAGNIE ET DES
EQUIDES
PATHOLOGIE MEDICALE DES ANIMAUX DE COMPAGNIE**

**ETUDE DE LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE CANINE :
ANALYSE DU TRANSCRIPTOME, INVESTIGATION DES VOIES
DU TGF BETA 1 ET RECHERCHE DE BIOMARQUEURS**

**CANINE IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS:
TRANSCRIPTOME ANALYSIS, INVESTIGATION OF TGF BETA 1
PATHWAYS AND SEARCH FOR BIOMARKERS**

Emilie KRAFFT

**THESE PRESENTEE EN VUE DE L'OBTENTION DU GRADE DE
DOCTEUR EN SCIENCES VETERINAIRES**

ANNEE ACADEMIQUE 2014-2015

Presses de la Faculté de Médecine vétérinaire de l'Université de Liège

4000 Liège (Belgique)

D/2014/0480/15

ISBN 978-2-87543-053-3

ISBN 978-2-87543-053-3



9 782875 430533