



HAL
open science

Evolution and plasticity of the gene regulatory networks controlling sex determination of masters slaves, usual suspects and usurpators -Emphasis on fish sex determination differentiation and maintenance

Amaury Herpin

► To cite this version:

Amaury Herpin. Evolution and plasticity of the gene regulatory networks controlling sex determination of masters slaves, usual suspects and usurpators -Emphasis on fish sex determination differentiation and maintenance. Life Sciences [q-bio]. Université de Rennes 1 (UR1), 2024. <tel-04639510>

HAL Id: tel-04639510

<https://hal.inrae.fr/tel-04639510v1>

Submitted on 9 Jul 2024

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.



Distributed under a Creative Commons CC0 1.0 - Universal - International License

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DU 23/03/2022 A 14h00

ANNEE UNIVERSITAIRE 2019/2020

Etudiant : M. AMAURY HERPIN né le : 23/06/1975

Diplôme : HABILITATION DIRIGER DES RECHERCHES SCIENCES DE LA VIE

Lieu de soutenance : INRA - LPGP -Campus de Beaulieu - Avenue du Général Leclerc -35042 RENNES

La soutenance est publique.

Résultat : *obtention du diplôme*

Avis de reproduction : *Favorable*

Membres du Jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle	Signature
M. GILLES SALBERT	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE DE RENNES 1	Président	<i>SA</i>
Mme MARIE-CHRISTINE CHABOISSIER	DIRECTEUR DE RECHERCHES	Institut VALROSE UNIVERSITE SOFIA-ANTIPOLIS	Rapporteur	<i>P/O SA</i>
Mme NATHALIE DI CLEMENTE	DIRECTEUR DE RECHERCHES	Université Sorbonne Université	Rapporteur	<i>P/O SA</i>
M. LUKAS KRATOCHVIL	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE VINICNA REPUBLIQUE TCHEQUE	Rapporteur	<i>P/O SA</i>
M. ERIC PAILHOX	DIRECTEUR DE RECHERCHES	UNIVERSITE PARIS SACLAY	Membre	<i>P/O SA</i>

HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES

mention SCIENCES de la VIE
par Amaury HERPIN le 23 mars 2022 à 14h00

RAPPORT DE SOUTENANCE

(signature obligatoire de tous les membres du jury)

Président de jury : Gilles SALBERT

M Herpin a présenté le 23 mars 2022 ses travaux intitulés « Evolution and plasticity of the gene regulatory networks controlling sex determination : of masters, slaves, usual suspects and usurpators », en vue de l'obtention de l'habilitation à diriger les recherches. A l'issue de sa présentation, les membres du jury ont souligné la qualité de celle-ci ainsi que du document de synthèse, tous deux particulièrement clairs sur la stratégie scientifique et les moyens mis en œuvre par le candidat pour soutenir cette stratégie. M Herpin est un chercheur exceptionnel développant une science très riche et qui s'attaque à de vastes questions en prenant en compte la dimension évolutive des systèmes biologiques. Il a une connaissance profonde des phénomènes régulant la détermination du sexe et maîtrise les outils génétiques les plus récents qu'il sait mettre en œuvre pour mener des expériences dont les résultats sont remarquables. M Herpin a montré ses capacités à diriger et financer ses recherches et à fournir un encadrement de qualité aux doctorants. Il a de plus développé de nombreuses collaborations internationales qui enrichissent ses capacités d'investigation.

En conséquence, le jury a décidé à l'unanimité de lui octroyer l'habilitation à diriger les recherches, en le félicitant pour son parcours, ses réalisations et la qualité de sa recherche.


G. SALBERT

P/O M.C. CHABOISSIER 

P/O N. DI CLEMENTE 

P/O L. KRATOCHVIL 

P/O E. PAILLOUX 