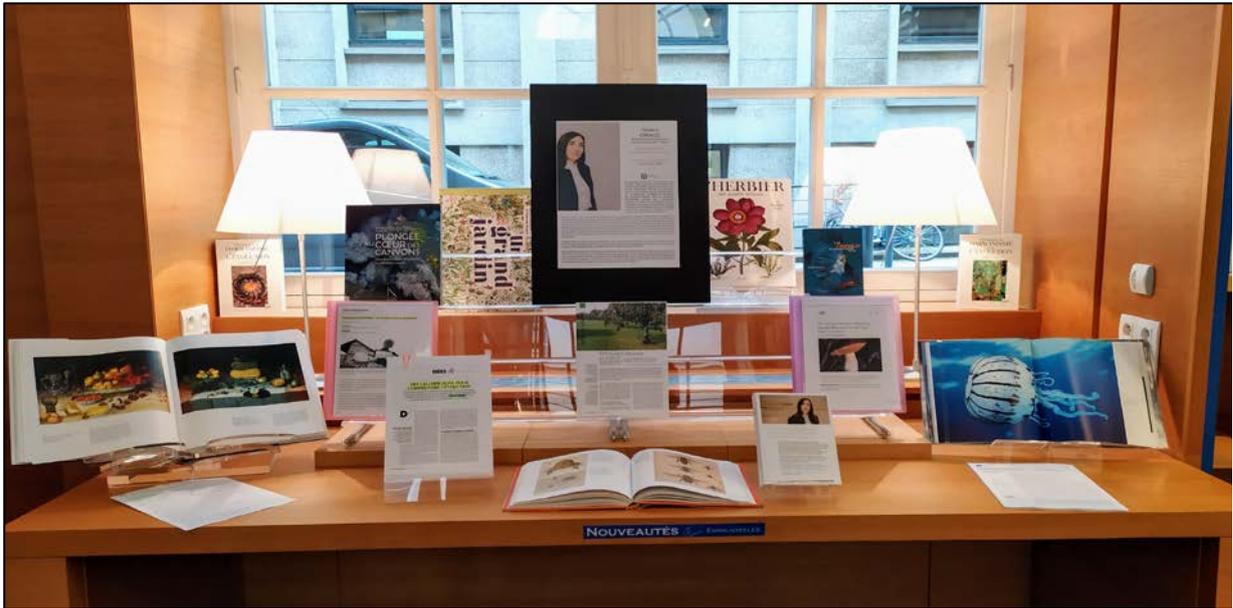


À L'OCCASION DE SA LEÇON INAUGURALE, LE PÔLE PATRIMONIAL VOUS PROPOSE UNE SÉLECTION D'ARTICLES DE TATIANA GIRAUD AINSI QU'UN CHOIX D'OUVRAGES SUR LA BIODIVERSITÉ.



sfé

R78 : Pourquoi des sexes différents, et pourquoi deux le plus souvent? par T. Giraud et S. Billiard

par [HozziT](#) le 14 avril 2021 1 commentaire



La Société Française d'Écologie (SfÉ) vous propose en regard de Tatiana Giraud, Directrice de recherches CNRS et de Sylvain Billard, Maître de conférences à l'université de Lille, sur l'évolution de la reproduction sexuée.

MERCI DE PARTICIPER à nos séminaires et débats sur la biodiversité en posant vos **commentaires** et **questions** sur les forums de discussion qui suivent les articles, les auteurs vous répondent.

IDÉES SOCIÉTÉ DE FRANCE

DES CHAMPIGNONS POUR COMPRENDRE L'ÉVOLUTION

L'étude des mécanismes évolutifs des organismes, au cœur d'enjeux cruciaux tels que les menaces sur la biodiversité, connaît des avancées majeures. À la pointe de ces recherches, **Tatiana Giraud** montre comment ses travaux sur les champignons y contribuent.

Depuis la révolution néolithique jusqu'à nos jours, l'histoire des espèces est jalonnée de découvertes. En effet, les champignons ont joué un rôle crucial dans l'évolution des animaux, en particulier dans le développement du système digestif. C'est en étudiant les mécanismes évolutifs des champignons que nous pouvons mieux comprendre comment ils ont contribué à la diversification de la vie sur Terre.

BIOLOGIE ÉVOLUTIVE
C'est le cadre de référence pour comprendre l'évolution des espèces. Les champignons ont joué un rôle crucial dans l'évolution des animaux, en particulier dans le développement du système digestif. C'est en étudiant les mécanismes évolutifs des champignons que nous pouvons mieux comprendre comment ils ont contribué à la diversification de la vie sur Terre.

COMPRENDRE LES MENACES DE BIODIVERSITÉ
Les champignons ont joué un rôle crucial dans l'évolution des animaux, en particulier dans le développement du système digestif. C'est en étudiant les mécanismes évolutifs des champignons que nous pouvons mieux comprendre comment ils ont contribué à la diversification de la vie sur Terre.

MATERIEL VÉGÉTAL

Pommiers sauvage et cultivé : ce que la génétique nous apprend de leurs liens passés et présents sur leurs conservations et réintroductions futures

par [Nicolas Goulet](#), [Amélie Cordeau](#), [Tatiana Giraud](#)

Quels sont les liens génétiques entre le pommier domestique et le pommier sauvage européen? Comment, dans un contexte global de perte de biodiversité et de changements globaux, conserver les ressources génétiques du pommier sauvage? De récents travaux génétiques ont permis de mieux comprendre les liens entre les deux espèces, ainsi que les implications de ces liens pour la conservation et la réintroduction futures.

Les travaux réalisés par le laboratoire Ecologie Evolutive et Fonctionnelle (EcoEvFoF) de l'Université de Lille, dirigés par Tatiana Giraud, ont permis de mieux comprendre les liens génétiques entre le pommier domestique et le pommier sauvage européen. Ces travaux ont permis de mieux comprendre les implications de ces liens pour la conservation et la réintroduction futures.

Tout à commencer dans les montagnes du Kazakhstan
C'est dans les montagnes du Kazakhstan que les premiers pommiers sauvages ont été domestiqués. Les travaux réalisés par le laboratoire EcoEvFoF de l'Université de Lille, dirigés par Tatiana Giraud, ont permis de mieux comprendre les liens génétiques entre le pommier domestique et le pommier sauvage européen. Ces travaux ont permis de mieux comprendre les implications de ces liens pour la conservation et la réintroduction futures.

genes

Mating-Type Locus Organization and Mating-Type Chromosome Differentiation in the Bipolar Edible Button Mushroom *Agaricus bisporus*

Maria Rodriguez-Cordero^{1,2}, Olivier Barakat¹, Uwe Krieger¹, Anne S.M. Smeets^{1,2}, Anne E. van Peer¹ and Sébastien Guisard^{1,2}

Abstract
Mating-type loci, heterozygous for sexual compatibility, are located on mating-type chromosomes in many fungi. In the bipolar heterothallic mushroom *Agaricus bisporus*, the mating-type locus is organized as a pair of homologous chromosomes, the mating-type chromosomes. The organization of the mating-type locus in *A. bisporus* is unique among fungi, as it is organized as a pair of homologous chromosomes, the mating-type chromosomes. The organization of the mating-type locus in *A. bisporus* is unique among fungi, as it is organized as a pair of homologous chromosomes, the mating-type chromosomes.

THE CONVERSATION

Penicillium camemberti : et l'homme créa le camembert

21 janvier 2022, 22h 00 - 22h 30

Anne Rogues
Directrice de recherche en génétique animale, Université Paris-Saclay

Tatiana Giraud
Directrice de recherche en génétique animale, Université Paris-Saclay



Le camembert et le bleu à ses racines ont cette belle sœur bleue associée et coconnée qui les leur rendait agréables, comme l'ont fait les frères de l'Institut Pasteur de Lille, les frères Camille et Prosper, en 1895. C'est peut-être la seule fois où l'homme a créé un fromage à partir d'un champignon.

Le bleu et le blanc, le mariage parfait de l'homme et de la nature, c'est ce qui a permis de créer le camembert, ce fromage si délicieux, si savoureux, si apprécié. C'est peut-être la seule fois où l'homme a créé un fromage à partir d'un champignon.

VENEZ FEUILLETER SON ENTRETIEN



Tatiana Giraud
Entretien

COLLÈGE DE FRANCE
1530

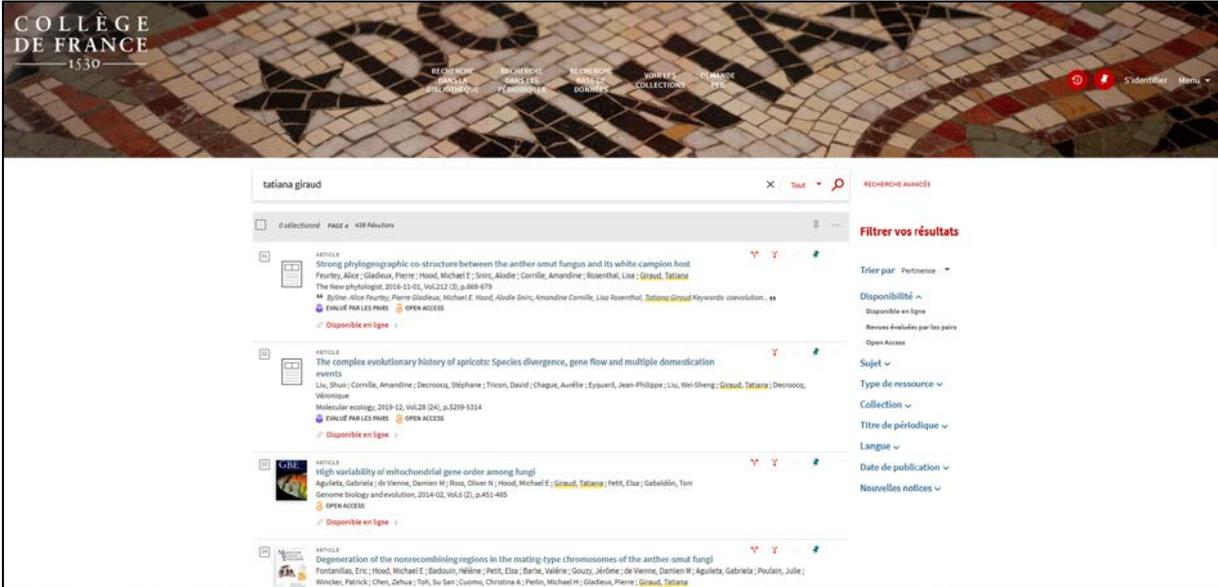
« Le déclin de la biodiversité aura de graves conséquences sur les sociétés humaines »

Directrice de recherche au Laboratoire Écologie, systématique et évolution (Orsay) et membre de l'Académie des sciences, Tatiana Giraud étudie les mécanismes évolutifs permettant aux organismes de se diversifier et de s'adapter à leur environnement. Ses recherches ont permis de mieux comprendre l'émergence de nouvelles maladies de plantes dans les écosystèmes naturels et agricoles.

Elle est invitée pour l'année 2021-2022 sur la chaire Biodiversité et écosystèmes du Collège de France, chaire créée avec le soutien de la Fondation Jean-François et Marie-Laure de Clermont-Tonnerre.

ET ACCÉDER À TOUS SES ARTICLES EN LIGNE GRÂCE À NOTRE OUTIL DE DÉCOUVERTE

[OMNIA](#) :



COLLÈGE DE FRANCE 1530

RECHERCHER DANS LES PUBLICATIONS RECHERCHER DANS LES DOSSIER VOTRES COLLECTIONS VIVANT ET

tatiana giraud

0 sélectionné Page 4 / 438 Résultats

RECHERCHE AVANCÉE

Tripler vos résultats

Trier par Pertinence

Disponibilité

Disponible en ligne

Recherches évaluées par les pairs

Open Access

Sujet

Type de ressource

Collection

Titre de périodique

Langue

Date de publication

Nouvelles notices

ARTICLE
Strong phylogeographic co-structure between the anther smut fungus and its white campion host
Fauriat, Alice ; Gladieux, Pierre ; Hood, Michael E ; Sire, Aude ; Cornille, Amandine ; Rosenthal, Lisa ; Giraud, Tatiana
The New phytologist, 2020-11-01, Vol.212 (3), p.668-679
M. Byline: Alice Fauriat; Pierre Gladieux, Michael E. Hood, Aude Sire, Amandine Cornille, Lisa Rosenthal, Tatiana Giraud Keywords: coevolution...
DOI: 10.1111/nph.16180 OPEN ACCESS
Disponible en ligne

ARTICLE
The complex evolutionary history of apricots: Species divergence, gene flow and multiple domestication events
Liu, Shuo ; Cornille, Amandine ; Decroocq, Stéphane ; Tricot, David ; Chague, Aurélie ; Eysaert, Jean-Philippe ; Liu, Wei Sheng ; Giraud, Tatiana ; Decroocq, Véronique
Molecular ecology, 2019-12, Vol.28 (24), p.5209-5224
DOI: 10.1111/mec.15190 OPEN ACCESS
Disponible en ligne

ARTICLE
High variability of mitochondrial gene order among fungi
Aguilera, Gabriela ; de Venne, Damien W ; Ross, Oliver W ; Hood, Michael E ; Giraud, Tatiana ; Petit, Elia ; Sabatón, Toni
Genome biology and evolution, 2024-02, Vol.8 (2), p.451-465
OPEN ACCESS
Disponible en ligne

ARTICLE
Degeneration of the nonrecombining regions in the mating-type chromosomes of the anther-smut fungi
Fontamili, Eric ; Hood, Michael E ; Badouin, Hélène ; Petit, Elia ; Barak, Valérie ; Gouzy, Jérôme ; de Venne, Damien W ; Aguilera, Gabriela ; Poulsen, Julie ; Winkler, Patrick ; Chen, Zihua ; Sak, Su-Beom ; Coumo, Christina A ; Petit, Michael W ; Gladieux, Pierre ; Giraud, Tatiana