



**HAL**  
open science

# Étude de la variation géographique et temporelle de la phénologie de floraison chez le peuplier noir de Loire

Julien Desforges

► **To cite this version:**

Julien Desforges. Étude de la variation géographique et temporelle de la phénologie de floraison chez le peuplier noir de Loire. Mathématiques [math]. 2022. hal-04169903

**HAL Id: hal-04169903**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04169903v1>**

Submitted on 24 Jul 2023

**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 Attribution 4.0 International License

DESFORGES Julien

Année : 2021-2022



## Rapport de Stage de M1

Master de Mathématiques appliquées, Statistiques

### Étude de la variation géographique et temporelle de la phénologie de floraison chez le peuplier noir de Loire



Stage réalisé dans l'entreprise : **INRAE**

Période : 1 mai 2022 au 31 août

Tuteur Université : JACQUOT Sophie

Tuteurs INRAE : DURUFLÉ Harold  
JORGE Véronique  
VILLAR Marc