

# Curriculum vitæ

1. **Nom de famille** Montfort
2. **Prénom** Frédérique
3. **Date de naissance** 29/06/1990
4. **Nationalité** France
5. **État civil** Célibataire
6. **Éducation**

Années	Établissement	Titre(s) ou diplôme(s) obtenu(s)
2021	AgroParisTech, Ecole doctorale ABIES	Doctorat en Science de l'environnement
2016	Université de Montpellier et AgroParisTech (France)	Master 2. Biodiversité végétale et gestion des écosystèmes tropicaux (BioGET)
2013	Université de Montpellier (France) et Université d'Egée (Grèce)	Master en Biologie de la Conservation (Biodiv)
2008	Lycée Benjamin Franklin (56)	Baccalauréat Scientifique option Sciences et Vie de la Terre

## 7. Connaissances linguistiques

Langue	Lecture	Oral	Écrit
Français	1	1	1
Anglais	4	3	3
Espagnol	4	3	3
Portugais	4	3	3

## 8. Appartenance à un organisme professionnel

NITIDAE

9. **Fonction actuelle** Chargée de mission / Forêt & REDD+ / France
10. **Nombre d'année(s) d'expérience** 9 années
11. **Qualifications principales**

**Ecologie des organismes et des écosystèmes**

**Gestion et conservation de la biodiversité**

**Expérimentation et inventaires faunistiques et floristiques**

**Inventaires de biomasse et bilan carbone**

**Analyses statistiques et interprétation de données environnementales**

**SIG et Télédétection**

## 12. Expérience professionnelle

Dates	Lieux	Organisme	Fonction	Description
Depuis décembre 2021	France	NITIDAE	Chargée de projets R&D – Biodiversité	Intervention sur plusieurs projets mis en oeuvre par l'association et ses partenaires, en tant qu'écologue: <ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation d'études environnementales sur la quantification des ressources naturelles, évaluation des dynamiques des modes d'usages des terres, et suivi de la biodiversité,</li> <li>Définition de système de mesure et suivi des ressources naturelles (forêt, sol) à partir d'inventaire terrain et techniques de télédétection,</li> <li>Renforcement de capacités sur les thématiques d'inventaire de ressources naturelles, SIG, télédétection et modélisation.</li> </ul>
Novembre 2017 - novembre 2021	France, Mozambique	NITIDÆ (ex-ETC TERRA) / CIRAD UMR TETIS	Chargée de mission Nitidæ / Doctorante CIRAD UR Forêts et Sociétés - CIRAD UMR TETIS	<b>**Chargée de mission biodiversité **</b> : Intervention dans plusieurs projets mis en œuvre par l'association en tant qu'écologue : inventaires des ressources naturelles, SIG et télédétection. <b>Doctorante :</b> Titre de la thèse: <i>Dynamiques des paysages forestiers au Mozambique : Étude de l'écologie du Miombo pour contribuer aux stratégies de restauration des terres dégradées</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractérisation de l'état des terres et identification des facteurs de changement,</li> <li>Évaluation des dynamiques de régénération forestière du Miombo,</li> <li>Élaboration d'une méthodologie pour identifier les zones prioritaires et les stratégies de restauration des paysages forestiers.</li> </ul>
Mars à octobre 2017	France, Madagascar, Haïti, Laos	NITIDAE (ex-Etc Terra)	Consultante	Prestation de services sur les composantes biodiversités et environnementales de différents projets de l'association : <ul style="list-style-type: none"> <li>Capitalisation des études de suivi environnementales du projet PAD Nord Haïti (biodiversité végétale, biomasse, ressource en eau, stock de carbone, empreinte carbone du projet): synthèse et analyses statistiques</li> <li>Analyse des ressources forestières (biodiversité et biomasse) du district de Viengkham au Laos (Projet FORAE)</li> <li>Analyse de l'occupation et des changements d'occupation du sol du district de Viengkham au Laos par télédétection (Projet FORAE)</li> <li>Rédaction de documents pour la création d'une aire protégée à Madagascar, Région Anosy (Projet PHCF - Beampingaratsy) : évaluation environnementale simplifiée, présentation du site d'étude et capitalisation sur les données de biodiversité</li> <li>Rédaction de la composante biodiversité du PDD (CCBA) pour un projet REDD+ (Madagascar - Project PHCF – Beampingaratsy).</li> </ul>
Novembre-décembre 2016	France	ETC TERRA	Consultante	Capitalisation sur les données du <b>projet pilote REDD+ dans la Réserve Nationale de Gilé au Mozambique</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyses des inventaires forestiers réalisés dans la Réserve Nationale de Gilé (biomasse forestière, régénération et inventaires sols)</li> <li>Analyse des facteurs de déforestation, directs et indirects et de leur évolution attendue.</li> </ul>
Février à août 2016	France, Mozambique	ETC TERRA	Stagiaire	Stage <b>«Étude de la régénération de la forêt de Miombo en périphérie de la Réserve Nationale de Gilé à la suite de changements d'usage du sol, Mozambique»</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse de la régénération de la forêt de Miombo (inventaires biomasse et biodiversité),</li> <li>Analyses des facteurs (pédologie, pratiques agricoles) influençant la régénération forestière,</li> <li>Analyses statistiques (simple et multivariées) de la composition floristique, de la richesse et de la diversité spécifique.</li> </ul>
Juillet-août 2015	Mongolie	Geosciences Montpellier - CNRS	Volontaire	Aide de terrain en géologie pour une équipe de scientifiques de Géosciences Montpellier et inventaires botaniques dans le Gobi Altaï en Mongolie. Inventaires botaniques dans le Gobi Altaï en Mongolie pour contribuer au guide virtuel de la flore de Mongolie de l'Université de Greifswald, Allemagne ( <a href="http://floragreif.uni-greifswald.de/floragreif/">http://floragreif.uni-greifswald.de/floragreif/</a> ).

Août 2013 à octobre 2014	France, Guyane française	IRD Montpellier-Cayenne (Institut de Recherche pour le Développement) - UMR Espace - dev	Ingénieure d'étude	Ingénieur en écologie et botanique pour le <b>projet OSE-Guyamapa du programme opérationnel Amazonie</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventaires floristiques dans des jachères,</li> <li>• Analyses statistiques de la composition floristique et de la diversité spécifique,</li> <li>• Production d'un indicateur spatialisé de la biodiversité végétale et indicateur du risque potentiel pour l'agriculture et l'élevage lié aux plantes toxiques, exotiques et envahissantes</li> <li>• <i>Réf: Danielle Mitja danielle.mitja@ird.fr</i></li> </ul>
Septembre 2012 à juin 2013	France, Guyane française	IRD Montpellier – Cayenne (Institut de Recherche pour le Développement) - UMR Espace - dev	Stagiaire	Stage " <b>Étude de l'impact des changements des pratiques de l'agriculture sur brûlis sur la végétation, dans une communauté amérindienne de Saint Georges de l'Oyapock (Guyane Française).</b> " <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretiens avec des agriculteurs</li> <li>• Inventaires floristiques des adventices des cultures</li> <li>• Analyses statistiques de la richesse spécifique et de la composition floristique</li> <li>• <i>Réf: Danielle Mitja danielle.mitja@ird.fr</i></li> </ul>
2009 à 2014 (mois de juin)	France	University Paul Sabatier of Toulouse (Laboratory Evolution and Biological Diversity) (réf. Emmanuelle Cam emmanuelle.cam@univ-tlse3.fr)	Stagiaire	Participation au <b>programme de suivi à long terme de la mouette tridactyle Rissa tridactyla au Cap-Sizun, Finistère</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation d'un protocole standard de suivi des oiseaux</li> <li>• Marquage des oiseaux</li> </ul>

## 15. Compétences en informatique

- Statistiques et analyses de données: R, Excel stat
- Cartographie et analyses d'images satellites: ArcGIS, Q-GIS, R
- Modélisation des dynamiques de populations: VisSim, MARK
- Gestion de base de données: Access
- Microsoft office: Word, Excel, PowerPoint