

LA CHARTE



XX ou Institution ou Unité de recherche

NOM du demandeur

ADRESSE

VILLE

Objet : Charte pour l'utilisation des données et l'accès au dispositif OPTMix

Nogent sur Vernisson, le ----- 21

Cette charte détaille les objectifs généraux du dispositif de long-terme ainsi que la portée et l'utilisation des données collectées à l'aide de l'installation de recherche.

- Description du dispositif OPTMix.** OPTMix (Oak Pine Tree Mixture) est un réseau expérimental constitué de 33 placettes instrumentées en forêt domaniale d'Orléans couvrant une surface totale de 40 ha. Ce dispositif permet d'étudier les facteurs suivants dans un plan partiellement cross-factoriel : composition du peuplement, densité du peuplement, avec-sans ongulés forestiers. Chaque parcelle couvre une superficie de 0,5 ha où tous les arbres ont été cartographiés, et est entourée d'une zone tampon d'environ 20 mètres de large. La plupart des parcelles sont équipées de capteurs microclimatiques (mesure de température, humidité relative, rayonnement, pluie, humidité du sol à 3 profondeurs, nappe phréatique à l'aide de piézomètres). De plus, des données sont disponibles sur la croissance des arbres, la couverture végétale et la diversité, la biodiversité pour certains taxons, les ongulés, les petits rongeurs, la caractérisation des sols, la régénération forestière, le carbone et les nutriments. L'étude de tous ces facteurs combinés se fait rarement à la fois et sur la même forêt ce qui rend ce site unique. Nos objectifs sont d'étudier les effets de la composition du peuplement (chêne sessile pur, pin sylvestre pur, mélange pin-chêne), de la densité du peuplement (nombre d'arbres/ha) et de la présence d'ongulés sauvages (chevreuil, sanglier, cerf élaphe) sur le fonctionnement de l'écosystème tel que la productivité des arbres, l'utilisation et l'allocation des ressources (y compris l'eau et les nutriments), la biodiversité et la dynamique de la végétation du sous-étage, y compris la régénération. OPTMix vise à améliorer les connaissances sur le fonctionnement des forêts mixtes dans les régions tempérées avec des applications directes à la gestion forestière, notamment dans le contexte du changement climatique
- Portée et utilisation des données collectées par le demandeur et son équipe (DE).** Le DE qui collecte des échantillons ou des données sur les parcelles d'étude OPTMix conservent en toutes circonstances les droits de propriété intellectuelle des données et du matériel collectés sur le terrain ainsi que des données extraites des analyses ultérieures en laboratoire. Le DE qui utilise le dispositif OPTMix, y compris leurs collaborateurs, sont priés de respecter les règles mises en place pour les responsables d'OPTMix afin de respecter les expérimentations et capteurs en cours sur les sites et les parcelles d'étude. Le DE est libre de disposer à sa guise des données et des résultats pour des activités de communication, de protection industrielle et/ou de valorisation. Les données collectées par le DE sont enregistrées et gérées par le PI, et il en conserve l'intégralité de la propriété mais il doit également en remettre une copie au responsable du centre de recherche OPTMix. Cette copie sera ajoutée et enregistrée dans la base de données OPTMix. Les membres de l'équipe de recherche EFNO OPTMix ou des collaborateurs ne pourront utiliser ces données qu'après acceptation du DE et sous leurs conditions.
- Portée et utilisation des données recueillies par l'équipe EFNO OPTMix.** Le DE peut récupérer des échantillons ou des données déjà collectées sur le dispositif de recherche OPTMix. Il est toutefois précisé que l'INRAE conserve en toutes circonstances les droits de propriété intellectuelle sur ses données collectées sur le terrain ainsi que sur les données extraites des analyses de laboratoire par les membres de l'équipe de recherche EFNO OPTMix. Les données sont enregistrées et gérées par INRAE. Le DE est autorisé à utiliser et combiner les données qu'il a demandées. Le DE est libre de disposer à sa guise des

la science pour la vie, l'humain, la terre

UR EFNO (Ecosystèmes Forestiers)

Centre - Val de Loire

Domaine des Barres

45290 Nogent-sur-Vernisson

nathalie.korboulewsky@inrae.fr

+ 33 (0)2 38 95 03 55

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre

données et des résultats pour des activités de communication et/ou de valorisation, pour autant que le comité d'OPTMix ait donné son accord et qu'au moins une personne de l'équipe EFNO OPTMix soit affiché comme co-auteur. Par ailleurs, le DE s'engage à citer explicitement OPTMix et la source de ses soutiens dans la rubrique Remerciements ou Matériel & Méthodes tel que défini en annexe 1. Le DE n'est pas autorisé à transférer les données, même partiellement, à une autre personne ou une autre unité, et les données ne doivent pas être utilisées pour un autre objectif que celui précisé dans la demande.

4. Règles de communication et de publication

À l'amont de tout projet de communication et/ou de publication, le comité OPTMix doit être informé. Étant donné que l'usage du dispositif OPTMix (y compris les données et l'accès aux parcelles) est basé sur la collaboration et est gratuit, en général au moins un membre de l'équipe de recherche EFNO OPTMix est listé parmi les co-auteurs, mais cela dépend de son implication dans la collecte ou la gestion des échantillons, des données ou de toute implication dans la réalisation de la valorisation et selon le thème de la valorisation. Par conséquent, le comité OPTMix se réserve le droit de demander qu'un ou plusieurs représentants de son l'équipe de recherche EFNO OPTMix figurent parmi les auteurs.

En pratique, le DE désireux de publier doit systématiquement prendre contact avec le comité OPTMix, afin de présenter le projet et discuter de la justification ou non d'intégrer des co-auteurs. Le comité diffuse l'information au sein de l'équipe de recherche EFNO OPTMix dans les plus brefs délais, centralise les avis et communique au DE la liste des membres de l'équipe de recherche EFNO OPTMix qui ont participé de manière significative aux collectes, à la gestion des données ou des échantillons utilisés par le DE, et a exprimé le souhait de participer à la valorisation. La présence d'un membre de l'équipe de recherche EFNO OPTMix en tant que co-auteurs ne se substitue en rien à l'obligation de mentionner l'origine des données telle que définie ci-dessous. Le soutien financier et logistique du dispositif doivent être cités dans la section Remerciements ou Matériels et méthodes comme indiqué ci-dessous (Annexe 1).

5. Objet de la demande:

- Le DE souhaite utiliser des données du dispositif OPTMix.
Dans ce cas, préciser les données concernées en [annexe 2](#).
- Le demandeur souhaite prélever de nouvelles données et/ou des échantillons sur le dispositif OPTMix.
Dans ce cas, veuillez remplir le « Formulaire de nouvelle expérimentation » en [annexe 3](#)
- Le demandeur souhaite un sous-échantillons d'échantillons prélevés sur le dispositif OPTMix.

Nathalie Korboulewsky
Directrice de recherche, for the OPTMix committee

The PI

la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (+ nom du centre)

Adresse

Code postal + ville

Tél. : 00 00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre



INRAE

ANNEXE 1: Origine des données à citer lors d'une valorisation

Si l'ensemble ou une grande partie de l'étude a porté sur (ou a utilisé les données) le dispositif OPTMix :

"The experimental site OPTMix (<https://optmix.inrae.fr/>) where our study took place was installed and equipped by INRAE EFNO thanks to the Centre Val-de-Loire region, the Loiret and the French National Forest Office.

The site belongs to the French national research infrastructure, ANAEE-F (<http://www.anaee-france.fr/fr/>), and is included in the SOERE TEMPO (<https://tempo.pheno.fr/>). The site is also in the framework of the ZAL (LTSER Zone Atelier Loire) and the GIS Coop network (<https://www6.inra.fr/giscoop/>), which is supported by the French Ministry for Agriculture and Food."

Si seulement une partie réduite de l'étude a porté sur (ou a utilisé les données) le dispositif OPTMix :

"The experimental site OPTMix (<https://optmix.inrae.fr/>) was installed and equipped by INRAE EFNO thanks to the Centre Val-de-Loire region, the Loiret and the French National Forest Office, and belongs to networks ANAEE-F (<http://www.anaee-france.fr/>)"

la science pour la vie, l'humain, la terre

UR EFNO (Ecosystèmes Forestiers)

Centre - Val de Loire

Domaine des Barres

45290 Nogent-sur-Vernisson

nathalie.korboulewsky@inrae.fr

+ 33 (0)2 38 95 03 55

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre

ANNEXE 2: Demande de données issues du dispositif OPTMix.

Categories	Oui	Non
Données météorologiques et du microclimat (pluviométrie, humidité, température de l'air, éclairage relatif...)		
Description du peuplement (essence, surface terrière, hauteur, ...)		
Croissance des arbres (diamètre, hauteur)		
Description pédologique, analyses physico-chimique (caractérisation des placettes ou données des fosses OH et sol 0-1 m)		
Humidité du sol (2à-40-60 cm), hauteur de la nappe perchée (données des piézomètres)		
Données sur les ongulés et les rongeurs (données des captures, fréquentation, dommages...)		
Données de biodiversité et du recouvrement du sous-bois (flore, bryophytes, ...)		

<i>Date de la demande</i>	
<i>Nom, prénom</i>	
<i>Fonction</i>	
<i>Organisme</i>	
<i>E-Mail, téléphone</i>	
<i>Titre du projet</i>	
<i>Autres chercheurs du projet / partenariat</i> <i>Collaboration avec un chercheur de INRAE EFNO</i>	
<i>Objectif (max 10 lignes)</i>	
<i>Site, placettes, arbres objet de la demande</i>	
<i>Liste des variables (si connu à ce stade, préciser plus que dans le tableau ci-dessus)</i>	
<i>Dates ou intervalles (ex. toutes les données de XX à XX, moyenne mensuelle de 2020...)</i>	

la science pour la vie, l'humain, la terre

UR EFNO (Ecosystèmes Forestiers)

Centre - Val de Loire

Domaine des Barres

45290 Nogent-sur-Vernisson

nathalie.korboulevsky@inrae.fr

+ 33 (0)2 38 95 03 55

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre

Annexe 3 de la Charte

Formulaire OPTMix pour l'accès aux placettes et/ou aux données du groupe :

Date de la demande	
Nom, Prénom	
Fonction	
Organisme	
E-Mail et Tél	
Titre du projet et acronyme	
Autres chercheurs du projet / partenariat	
Collaboration avec un agent INRAE EFNO	
Objectifs (10 lignes max) et questions scientifiques	
S'il s'agit d'une demande de nouvelle expérimentation avec accès à une ou plusieurs parcelles expérimentales, compléter ci-dessous	
Préciser ce que l'expérimentation implique	<input type="checkbox"/> aucune perturbations <input type="checkbox"/> Des perturbations et /ou des prélèvements destructifs (prélèvements de sol, végétation, ...) <input type="checkbox"/> des observations ou des mesures <input type="checkbox"/> du marquage et/ou une manip avec un effet rémanent (ex. éléments radioactifs) <input type="checkbox"/> du piégeage <input type="checkbox"/> l'Installation d'un équipement – si oui préciser <input type="checkbox"/> une matérialisation – si oui préciser type et temporaire ou permanente)
Mode Opérateur	<i>Description du mode opératoire et impact sur le milieu (détailler notamment où et comment sont faits les prélèvements surtout s'ils sont destructifs, pour les nouvelles installations d'appareil ou de placeaux indiquer le type et l'impact sur le milieu et le cheminement à suivre par les agents, etc.)</i>

la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (+ nom du centre)

Adresse

Code postal + ville

Tél. : 00 00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre



INRAE

Période de réalisation du projet (début – fin)	
Demande d'accès à des placettes	<i>Périodes et fréquences, observations, mesures ou autres opérations envisagées (instrumentation, matérialisations...). Préciser.</i> <i>Remplir le tableau ci-dessous en rayant les placettes non concernés</i>

Densité	Pin pur			Mélange pin-chêne					Chêne pur		
	Moyenne	Faible	Faible	Forte	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Faible	Faible
Accès ongulés	Ouverte	Ouverte	Fermé	Ouverte	Ouverte	Ouverte	Fermé	Sélectif	Ouverte	Ouverte	Fermé
Répétition 1	83-1	83-2	83-3	108	57-1	57-3	57-4	57-2	12-3	12-2	12-1
Répétition 2	200-1	200-2	200-3	178	216-4	216-1	216-3	216-2	214-1	214-2	214-3
Répétition 3	333-3	333-2	333-1	255	598-4	598-1	598-2	598-3	593-1	593-2	593-3
Parcelles en supplément											

Autres informations	
Sources de Financement	
Informations additionnelles	

En soumettant cette demande, je certifie avoir lu et accepté les termes de la charte pour l'utilisation des données et l'accès aux placettes OPTMix.

Date:

Signature:

la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (+ nom du centre)

Adresse

Code postal + ville

Tél. : 00 00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre



Page réservée au comité de pilotage d'OPTMix

Demande étudiée par	Date	Avis	Signature
	-- / -- / 20--		

Commentaire et recommandations liés à l'avis

Date:

Signature (animateur):

Document(s) à retourner par les demandeurs :

- Mode opératoire complet
- Emplacement des relevés et nature
- Données le cas échéant (dépend de la nature de la collaboration)

Référent(s) OPTMix à consulter avant la mise en place de l'expérimentation :

Nom	Prénom	Tel	Email

la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (+ nom du centre)

Adresse

Code postal + ville

Tél. : 00 00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre

