

LA CHARTE



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

Nogent sur Vernisson, le ----- 21

CHARTE ENTRE

UNIVERSITE XXXXX, laboratoireXXX

ci-après désigné comme " Le Demandeur" (DE),

ET

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE),
Représenté par Philippe MAUGUIN, en sa qualité de Président-Directeur-Général et par délégation
Marc Guérin, en sa qualité de Président du Centre INRAE Val de Loire, habilitée aux fins des
présentes,

Agissant tant au nom et pour le compte de l'Unité « Écosystèmes forestier - EFNO 1455»,

Statut juridique : Etablissement public à caractère scientifique et technologique,»,

Siège social : 147, rue de l'université, 75338 Paris cedex 07,

N° de SIRET : 180 070 039 00870

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.

1. **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

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

UT3 : 0003421

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre

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.

2. Objet de la demande faite par le demandeur (DE).

- Le DE souhaite utiliser des données du dispositif OPTMix.
Dans ce cas, préciser les données concernées en annexe 2.
- Le DE 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 DE souhaite un sous-échantillons d'échantillons prélevés sur le dispositif OPTMix.

3. **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 DE, et il en conserve l'intégralité de la propriété mais il doit également en remettre une copie au responsable du dispositif 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 pourront utiliser ces données, notamment dans leur valorisation. Dans ce dernier cas, l'acceptation du DE devra être demandé au préalable et le DE pourra proposer une personne comme co-auteur. Si le DE souhaite un embargo sur leur utilisation, le DE l'indiquera en annexe 2 ou 3.

4. **Portée et utilisation des données recueillis par l'équipe de recherche EFNO OPTMix.** Le DE peut récupérer des échantillons ou des données déjà collectées sur le dispositif de recherche OPTMix par l'équipe de recherche EFNO. 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 données et des résultats pour des activités de communication et/ou de valorisation, pour autant que le comité de pilotage d'OPTMix ait donné son accord et qu'au moins une personne de l'équipe de recherche EFNO OPTMix soit affiché comme co-auteur, sauf avis contraire de l'équipe de recherche EFNO OPTMix. Le comité de pilotage d'OPTMix est constitué, pour l'année 2022, de 5 membres : *Nathalie Korboulewsky, Thomas Pérot, Camille Couteau, Anders Mårell, Jean-Pierre Hamard.*

A noter, 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 physique ou morale ou une autre unité, et les données ne doivent pas être utilisées pour un autre objectif que celui précisé dans la demande, en annexe 2. Si le DE souhaite utiliser les données à d'autres fins, il devra obtenir la validation préalable de l'équipe de recherche EFNO OPTMix.

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



5. Règles de communication et de publication

En 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 de pilotage OPTMix afin de présenter le projet (et cela peut-être fait bien avant la rédaction du support de communication) et discuter de la justification ou non d'intégrer des co-auteurs (via le mail, prenom.nom@inrae.fr, notamment vers la responsable scientifique du dispositif nathalie.korboulewsky@inrae.fr). Le comité OPTMix diffuse l'information au sein de l'équipe de recherche EFNO OPTMix dans les plus brefs délais (au maximum 1 mois), 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).

Nathalie Korboulewsky

Directrice de recherche,
Responsable du dispositif OPTMix

Le DE

(nom-prénom, qualité)
UT3, Jean-Marc BROTO, président

Responsable INRAE
(nom-prénom, qualité)

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.korboulesky@inrae.fr
+ 33 (0)2 38 95 03 55
UT3 : 0003421

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 (20-40-60 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>Date de début et fin de 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>	
Autres informations	
Date (mois-année) de la fourniture des données pour enregistrement dans les bases OPTMix	
Embargo sur l'utilisation de ces données souhaité ? O/N	

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
UT3 : 0003421

Rejoignez-nous sur :



Site internet du centre

SI oui, préciser la durée après la date de fin du projet (date limite de fourniture des données)	
Sources de Financement	
Informations additionnelles	

Les données personnelles présentes ci-dessous sont collectées uniquement aux fins de traiter la demande. Ces informations seront conservées, dans les meilleures conditions de sécurité et de confidentialité, pendant toute la durée de conservation des données OPTMix par le DE. Ces informations pourront servir à recontacter le DE pour le tenir au courant de l'évolution de la base de données par ex. A l'issue de cette durée, les données personnelles collectées ont vocation à être archivées, conformément au code du patrimoine ou supprimés.

Conformément au Règlement européen relatif à la protection des données personnelles et à la loi Informatique et Libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition pour des raisons tenant à votre situation particulière, d'effacement des informations qui vous concernent. Sauf opposition de votre part, les données personnelles collectées lors de ce projet de recherche pourront faire l'objet d'un projet de recherche ultérieur à finalité similaire par l'unité et dans les mêmes conditions de confidentialité et de sécurité.

Si vous souhaitez exercer ces droits et/ou obtenir communication des informations vous concernant, veuillez-vous adresser à : Nathalie Korboulewsky, nathalie.korboulewsky@inrae.fr.

L'unité se fait accompagner par le Délégué à la protection des données personnelles (DPO) de son établissement de tutelle. Ses coordonnées sont : si celui de l'INRAE : 24, Chemin de Borde Rouge – Auzeville- CS 52627 ; 31326 Castanet Tolosan Cedex ; France Tél. : +33 1 (0)5 61 28 54 37 ; Courriel : cil-dpo@inrae.fr

Si vous estimez, après nous avoir contactés, que vos droits Informatique et Libertés ne sont pas respectés, vous avez la possibilité d'introduire une réclamation auprès de la CNIL par courrier postal : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés 3 Place de Fontenoy – TSA 80715 – 75334 PARIS CEDEX 07 ou en ligne <http://www.cnil.fr/>

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 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



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	
Date (mois-année) de la fourniture des données pour enregistrement dans les bases OPTMix	
Embargo sur l'utilisation de ces données souhaité ? O/N Si oui, préciser la durée après la date de fin du projet (date limite de fourniture des données)	
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: nom-prénom qualité

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

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

