



HAL
open science

La vie des données personnelles dans les projets de recherche participative

Géraldine Escriva-Boulley, Gaël Bohnert

► **To cite this version:**

Géraldine Escriva-Boulley, Gaël Bohnert. La vie des données personnelles dans les projets de recherche participative. Printemps de la Donnée 2024, INRAE; Université Haute-Alsace; Université de Strasbourg; INSA; PNDB; AgroParisTech; Université de Lille; Sorbonne Université; Data Terra, Jun 2024, Mulhouse, France. hal-04725240

HAL Id: hal-04725240

<https://hal.inrae.fr/hal-04725240v1>

Submitted on 8 Oct 2024

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

La vie des données personnelles dans les projets de recherche participative : retours d'expériences de deux chercheurs de l'UHA

Géraldine Escriva-Boulley, Maîtresse de conférences et
membre du LISEC,
et **Gaël Bohnert**, Doctorant en géographie rattaché au CRESAT,



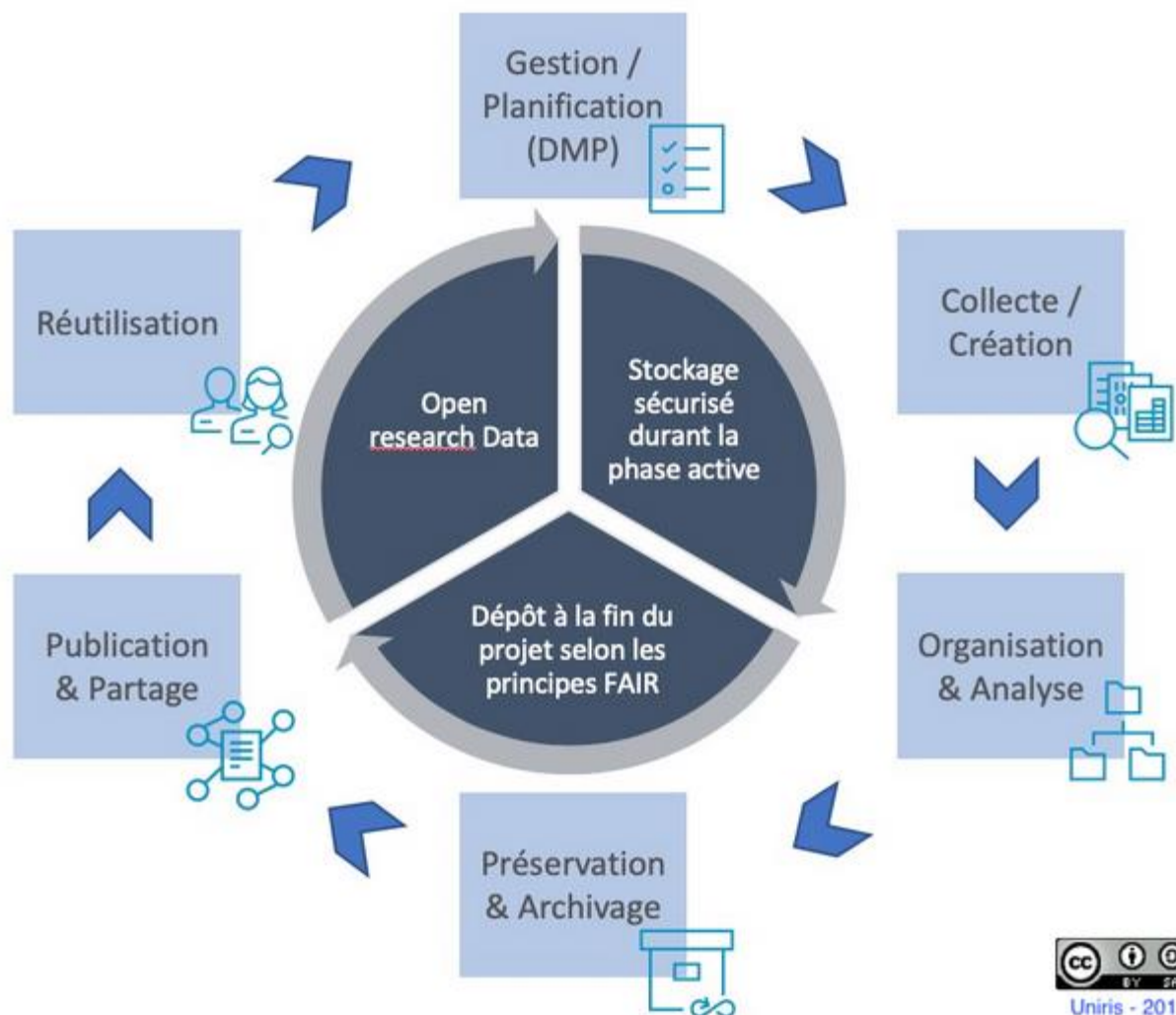
Le Printemps
de la Donnée

Introduction

A quoi fait-on référence quand on parle de données personnelles ?

- Les données personnelles concernent les personnes physiques (vs les personnes morales)
- Le droit des données personnelles est encadré un texte principal :
 - Le Règlement général relatif à la protection des données personnelles et à la libre circulation des données (RGPD) de 2016.
 - Adopté en vue d'introduire un cadre juridique global pour la protection des données personnelles dans l'espace européen.
- Le cas des données sensibles (article 9 du RGPD) :
 - elles relèvent d'opinions politiques ou religieuses, concernent des données de santé

Cycle de vie des données de recherche



Uniris - 2019

1. Les étapes avant la collecte de données personnelles

1.1 Identifier et contacter les producteurs

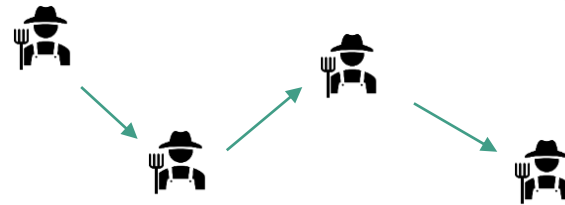
Objectif : identifier des agriculteurs qui ont fait évoluer leurs pratiques face au changement climatique pour comprendre ce qui a amené cette évolution



Presse régionale et professionnelle



Méthode « boule de neige »



Trouver les coordonnées dans l'annuaire, appeler, exposer le sujet de l'étude, et si intéressé prendre rendez-vous

1.2 Définir les informations à collecter et préparer le guide d'entretien

Entretien semi-directif



- Recueillir un récit libre et spontané
- Mais s'assurer d'avoir toutes les informations souhaitées

2. Les étapes avant la collecte de données sensibles

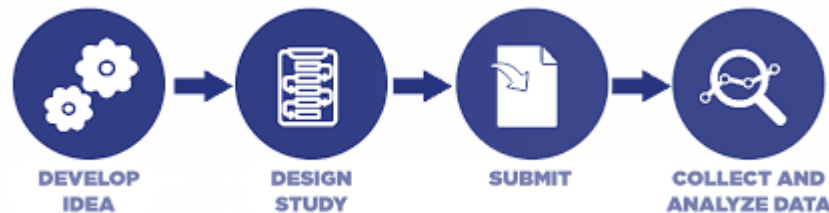
- Les comités d'éthiques (CE) et comité de protection des personnes (CPP)






- questionnaire/entretien (CE ou CPP)
- intervention (CPP)



- Validation par les pairs
 - pré-enregistrement
 - publication du protocole



3. La collecte des données personnelles : mener l'entretien

- Posture d'écoute 
- S'assurer d'avoir toutes les informations et gérer le temps 
- Voir ce dont l'agriculteur parle : 



Pomme grêlée



Verse dans un champ
de blé



Engrais verts dans
une vigne



Rangées d'arbres
dans une parcelle de
luzerne



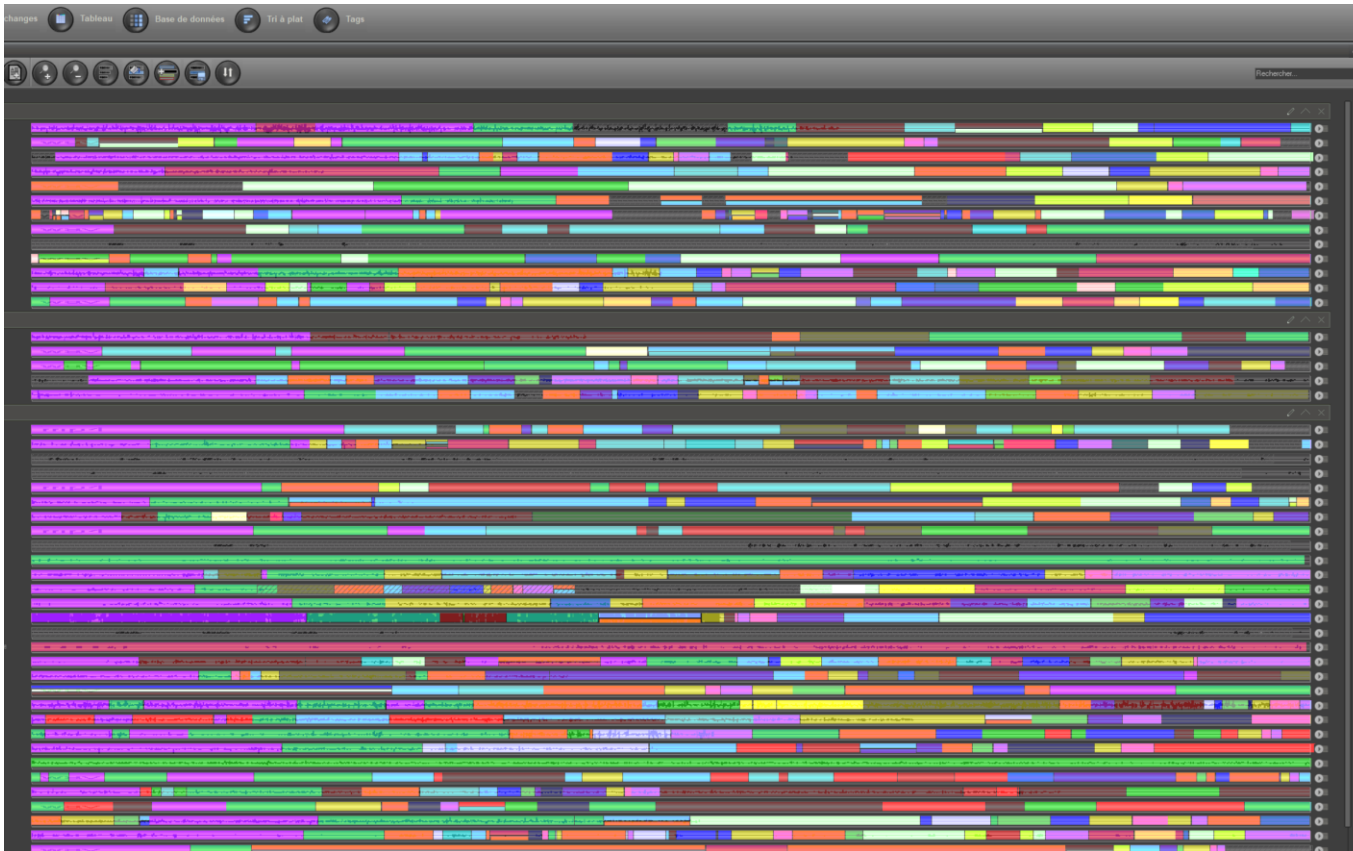
Bande fleurie entre
deux parcelles de blé

4. Le cadre éthique de la collecte des données sensibles

- Le consentement éclairé
- La sécurisation des données
 - le lieu de stockage
 - l'anonymisation ou la pseudonymisation
 - la destruction du matériel après transcription

5. Le traitement des données personnelles

5.1 Passer du son au texte



5.2 Classifier les données selon les questions que l'on se pose

Thématiques



forme	mesure d'adaptation	adapté à	filtré	mis en œuvre	description	difficultés	avantages
Baser	arrosage des jeunes plants	sécheresse	viticult	oui	"Actuellement, c'est seulement pour les jeunes vignobles"; a installé un système automatisé par goutte-à-goutte	"Mais il faut toujours amener l'eau dans les vignes jusqu'à la parcelle, dans un réservoir, des réservoirs, puis encore les connecter à la cure. Donc, il n'y a pas un tuyau fixe dans les vignes, mais vous devez toujours amener l'eau dans les vignes en conséquence"	automatisé: une fois que les tonnes à eau sont connectées
Baser	porte-greffes	sécheresse	viticult	oui			
Baser	soil; enherbement	sécheresse; fortes pluies	viticult	oui	enrichir les sols en matières organiques: "Il faut bien sûr veiller à ce que l'on augmente les taux d'humus"; enherbement: "On doit recommencer avec l'enherbement"; "Les vignes sont toutes enherbées"; mélanges: "Nous devrions alors regarder encore un peu dans les années à venir à ne pas nous contenter seulement de semer une végétation herbacée pure, mais également des mélanges"	topographique: "Mais cela n'est possible que dans une certaine mesure sur les pentes raides, car la minéralisation dans ces surfaces commence naturellement très tôt. Les sols se réchauffent très tôt au printemps, ce qui entraîne naturellement la minéralisation"; pour l'enherbement "C'est bien sûr plus difficile à réaliser dans les pentes raides que dans les terrains plats"	permet de stocker l'eau: "Le problème est bien sûr aussi naturellement avoir un effet positif sur la santé des sols"
Baser	terrasses	fortes précipitations	viticult	oui	grandes terrasses et petites terrasses	topographie: "Mais nous avons aussi sur les nouvelles parcelles, en fonction de la topographie, des petites terrasses"; efficacité limitée, surtout pour les grandes terrasses: "Il peut être aussi difficile à réaliser dans les pentes raides que dans les terrains plats"	les terrasses sont mécanisables
Baser	gestion du feuillage	fortes températures	viticult	oui	effeuille tôt, réduit l'effeuillage, rogner plus court: "Ce serait possible de raccourcir la haie foliaire, pour avoir moins de feuilles, ralentir le processus d'assimilation, et ainsi obtenir un certain retardement de la maturité"	long terme, incertitudes: "C'est toujours une transition, il faut regarder quelle est la meilleure voie intermédiaire"; travail: "C'est évidemment plus d'effort d'effeuiller la zone des raisins, le rogner court est aussi difficile à mettre en place, parce que ça ne va pas temporellement au niveau du personnel"	limite les risques d'échauffage: "Ceci est dû au fait que s'habituer au rayonnement solaire, de sorte qu'il n'y a pas trop d'investissement"
Baser	avion anti-gélie	gel	viticult	oui	avion qui relâche de l'oxyde d'argent dans les manges pour éviter la formation de grêlons "quand la grêle menace"	très cher: "cher cher cher"	"ça a toujours fonctionné"
Baser	système de chauffage	gel	viticult	non	bougies, fils chauffant	travail: l'installation de bougies "C'est faisable que sur de petites surfaces, parce que le personnel s'y arrive pas"; accès à la ressource énergétique: pour les fils chauffant, "il manque l'électricité dans le vignoble"; cher: pour les fils chauffants "c'est de gros investissements"	
Baser	irrigation	gel	viticult	non		accès à l'eau: "Il manque l'eau. Pour ça vous avez besoin d'énormes ressources en eau"; topographie: "Et ce ne serait ici topographiquement même pas possible d'installer un réservoir en conséquence"	
Baser	choix des cultures	sécheresse	viticult	oui	colza; blé; tournesol; rotations; diminution du maïs; abandon du soja	"le blé d'hiver a en fait toujours relativement mal marché chez nous"; la réduction du maïs "on ne sait pas si c'est réellement faisable"; le tournesol "ce n'était finalement pas ça non plus. Il a été tout autant touché"; "ils ont tout de suite décidé de ne pas pousser"; "ils se sont rendus compte que ce n'était pas tellement bien"; incertitudes en raison de la nouveauté: "Le colza est pour nous... Nous n'en avons encore jamais fait"; "Nous n'avons aucune expérience avec le colza"; "C'est une culture complètement nouvelle, que nous n'avons jamais cultivée avant"; "Donc, on doit maintenant faire confiance au conseiller d'ici, du distributeur de produits phytosanitaires, ce qu'il conseille"; "Et les collègues dont je parlais, je dois leur faire confiance"; "Le soja était complètement... Donc, je pense que nous n'allons pas en refaire"; "Le soja est semblable au maïs, et quand après le maïs vient le colza, c'est pareil"; le soja est moins efficace que le maïs pour valoriser l'eau: "Nous avons aussi irrigué le soja, mais simplement pas avec la même efficacité que pour le maïs"; l'efficacité n'est pas aussi élevée"	"On s'en sort mieux quand on change les cultures"; limiter les champs; les rotations limiter les cultures permet de sécuriser les revenus: "Comme ça tu n'as le projet d'avoir que nous avons... Me considère ça c'est rendements sont toujours très stables, ils n'oscillent pas à l'argent qui vendent de l'œuf, avec le maïs l'a différence est complètement... et je sais combien d'argent va rentrer"; "Le maïs rendement tu pouvais compter"
Baser	soil	sécheresse; grandes pluies; inondation	viticult	oui	réduction du labour: "sécuriser le travail du sol autant que possible, autant que possible et nécessaire"; semis sous couvert; enrichissement en matières organiques; enherbement avec des mélanges; strip till: "On aussi semé de l'enherbement après un blé, avec le strip till. Et l'enherbement a maintenant complètement gelé"; veu du sol: "veiller à ce qu'il y ait autant de racines vivantes dans le sol que possible, et maintenir le sol en bonne santé"	incertitudes: "Je ne sais pas ce qu'apportera l'avenir"; et il ne sait pas s'il arrivera à persister dans l'agriculture de conservation; incertitudes notamment liées à la probable interdiction de glyphosate: "Tout ça deviendra particulièrement compliqué si le glyphosate tombe. S'il tombe vraiment, ce ne serait pas aussi facile que ça fonctionne actuellement"; "Le semis direct sans glyphosate ne fonctionne vraiment pas. Si on nous retire cette substance, alors ce sera probablement fini. Donc je pense clairement que c'est simplement trop risqué d'acheter un sensor à semis direct maintenant et d'investir de l'argent là-dedans si dans 3 ans l'autorisation du glyphosate n'est pas prolongée"	"stocker plus d'eau dans les sols"; "simplement pour les vignobles"; "Quand on fait du strip till, on le fait aussi"
Baser	irrigation	sécheresse	viticult	oui	irrigue seulement le maïs et le soja; "Nous pouvons irriguer sur l'exploitation, mais on ne le fait pas, parce que je crois que ce n'est pas la même efficacité que pour le maïs"; l'efficacité n'est pas aussi élevée"	confits d'usage: "On irrigue le maïs ou les céréales, peu importe ce qu'on irrigue, jour et nuit, et les gens voient ça, et ils ne peuvent pas avoir la possibilité d'irriguer 50ha à proximité de la ferme, propri"	

Pratiques d'adaptation

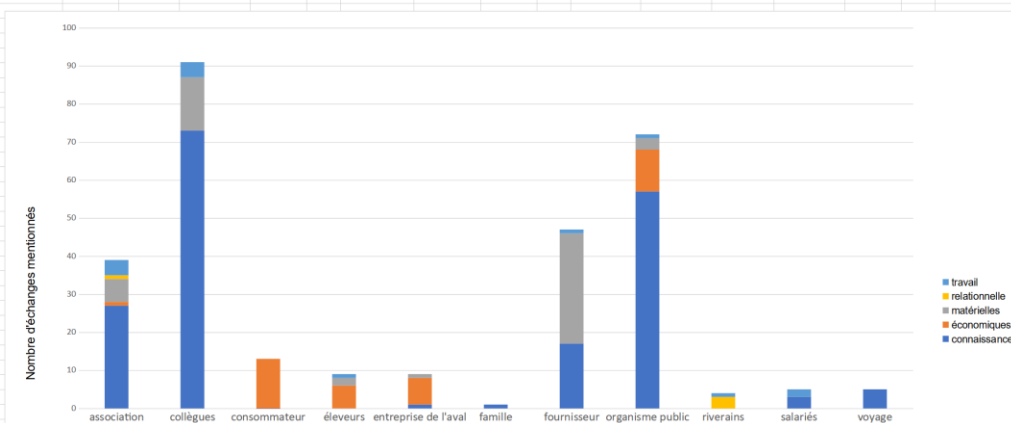


Exploitations



5.3 Analyse

Somme - nombre d'exploitation mentionnant ce rôle pour ce type d'acteur	ressource apportée	économiques	matérielles	relationnelle	travail	Total Résultat
type d'acteur mobilisé	connaissance					
association	27	1	6	1	4	39
collègues	73		14		4	91
consommateur	0	13	0			13
éleveurs		6	2		1	9
entreprise de l'aval	1	7	1			9
famille	1					1
fournisseur	17		29		1	47
organisme public	57	11	3		1	72
riverains				3	1	4
salariés	3				2	5
voyage	5					5
Total Résultat	184	38	55	4	14	295



Somme - nombre d'exploitation mentionnant ce rôle pour ce type d'acteur	Étiquettes de colonne										économiques			matérielles			relationnelle			travail							
	connaissance										association	consommateur	éleveurs	entrep	organisme pub	association	collègues	conso	éleveurs	entreprise de l'	fournisseur	organisme pub	association	riverain	association		
pratique d'adaptation	association																										
agroforesterie	1	3									1															3	
amendements organiques	2	3									1																
arrosage		1																									
assurance																											
augmentation du travail du sol		1																									
bandes enherbées																											
choix des cultures		2									1															1	
couverture du sol	7	23																									
cultures associées		2																									
curetage	1																										
date de semis		3																									
densité de plantation		1																									
feu de paille																										1	
fillets		1																									
fongicide																											
gestion du feuillage		3																									
greffe anglaise		6																									
iodure d'argent																											
irrigation		2																									
isolation des bâtiments																											
lyre																											
organisation du travail		2																									
poudre blanche		1																									
préparations biodynamiques	2	1																									
re-greffage	1	2																									
récupération de l'eau de pluie																											
réduction du rendement																											
réduction du travail du sol	1	13																									
réfrigération																											
rotations	2			0	1																						
taille	3	3																									
tas de pierres		1																									
traitements zenologiques		0																									
variétés	4	3																									
Total Résultat	27	73	0	1	1	17	57	3	5	1	13	6	7	11	6	14	0	2	1	29	3	1	3	4			

6. Le traitement des données

- Les logiciels



NVIVO



7. La diffusion des données brutes de la recherche

- « Aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire »
- Anonymisation nécessaire → gros investissement en temps
- Articles publiés en accès libres et déposés sur Hal

OpenEdition JOURNALS

Exploration de la transition du secteur brassicole vers l'adap...

GÉOCARREFOUR

ARTICLE
Bohnert G., Martin B., Meyer T., Furst B. et al.
2023

Accès ouvert

Lire un extrait

OpenEdition JOURNALS

L'utilisation de pesticides fait-elle partie des stratégies d'...

VERTIGO - LA REVUE ÉLECTRONIQUE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

ARTICLE
Bohnert G., Martin B.
2021

Accès ouvert

Lire un extrait

Ressources et contraintes territoriales face à l'adaptation au changement climatique - Étude des transitions de deux filières agricoles dans le Rhin Supérieur

Gaël Bohnert et Brice Martin

DOI: 10.1111/geoj.12551



Frais de publication (APC)
Non

Politique d'accès
Disponible en libre accès

p. 26-35



SPECIAL SECTION | Open Access | CC BY-NC-ND

Farmers' adaptation and mitigation practices in the Upper Rhine Valley: Drivers, synergies and trade-offs

Gaël Bohnert & Brice Martin

First published: 27 October 2023 | <https://doi.org/10.1111/geoj.12551>

SECTIONS

PDF TOOLS SHARE

Mes dépôts

GB
Gaël Bohnert

- Tableau de bord
- Mon profil
- Mon IdHAL
- Mon CV
- Mes dépôts
- Suggestions de dépôt
- Transfert ORCID
- Ma bibliothèque
- Mes partages de propriétés

Chercher une publication

Dans le contexte du changement climatique, l'eau, un risque ou une ressource ? Enjeux et stratégies d'adaptation en brasserie, viticulture et grandes cultures dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse)
Chapitre d'ouvrage | hal-04580890v1

Le massif vosgien à l'heure des humanités environnementales
N°spécial de revue/special issue | hal-04459050v1

Présentation
Article dans une revue | hal-04459093v1

Farmers' adaptation and mitigation practices in the Upper Rhine Valley: Drivers, synergies and trade-offs
Article dans une revue | hal-04262254v1

Impacts of climate change induced drought and adaptation strategies in wine-growing in the Rhine Valley (France, Germany, Switzerland)
Article dans une revue | hal-04211859v1

L'approche comparative, une méthode pour comprendre les stratégies d'adaptation au changement climatique dans les vignobles alsacien, badois et palatin
Article dans une revue | hal-04459109v1



8. La diffusion des données sensibles et des résultats

- Plateformes



- Pre-print





Des questions ?

Les personnes ressources à l'UHA :

- Mathieu Abboud, DPO
- Angélique Picard, Archiviste
- Comité d'éthique : cer@uha.fr
- Pôle ESSOR du Learning Center : essor.lc@uha.fr