

# Partenaire SonoTAG : Université de Tours, UMR CITERES et CETU ETICS

## Une équipe de sociologues engagée dans le projet SonoTAG

L'Université de Tours comprend une unité de sociologie déjà fortement impliquée dans plusieurs programmes et projets concernant l'agriculture régionale et en particulier la viticulture. C'est donc assez naturellement que le travail d'écoute auprès des acteurs locaux a été confié à cette équipe locale, rompue au travail de terrain.

### UN LABORATOIRE ET UN CENTRE D'EXPERTISE IMPLIQUÉS

Le laboratoire CITERES (Cités, Environnement, Territoires et Sociétés) est une Unité Mixte de Recherche associant l'Université de Tours et le CNRS. Il compte quatre équipes pluridisciplinaires qui mènent des recherches sur les dynamiques spatiales et territoriales des sociétés.

Françoise Sitnikoff est maître de conférence, spécialiste en sociologie du travail et des groupes professionnels, ainsi que dans l'analyse des processus d'innovation. Elle participe au sein du VinOpôle aux travaux du défi n° 3 « Vignerons et vigneronnes du futur » depuis 2020 et était auparavant co-animatrice du groupe « Vins, terroirs et patrimoine ».

Le Centre d'Expertise et de Transfert de l'Université CETU ETICS (Expertise Transfert Ingénierie et connaissance Sociale) est une structure de recherche, de transfert et de valorisation de l'Université de Tours. Adossé au laboratoire CITERES, le CETU, spécialisé en sciences humaines et sociales, collabore avec des laboratoires de recherche, des collectivités et organismes publics, le secteur associatif ou encore les services R&D d'entreprises privées.

La structure est investie sur les questions des transitions énergétique et agroécologique depuis plus de dix ans.



Françoise Sitnikoff



Christèle Assegond



Hélène Chazal

Christèle Assegond



réunion Sonotag

### UNE EXPÉRIENCE D'INTERVENTION DANS LE MILIEU AGRICOLE

Françoise Sitnikoff, Christèle Assegond et Hélène Chazal qui interviennent dans le cadre du projet SonoTAG collaborent depuis plusieurs années et ont conduit différentes recherches portant sur l'agriculture, par exemple la recherche SOPHY « Conditions d'acceptabilité des changements de pratiques agricoles » (APR IR 2011-2015) menée dans cinq filières de production végétale présentes en région Centre-Val de Loire, dont la viticulture, ou encore la recherche SEPage « Stratégies de transmission des Exploitations et Pratiques professionnelles en viticulture » (APR IR 2016-2019). D'autres études ou recherches portent plus spécifiquement sur les processus d'innovation en agriculture, dont la recherche Actifs « Acteurs et enjeux de l'innovation dans la filière Semences et Plants » (APR IR 2021-2024).

### LE RÔLE DES SOCIOLOGUES DANS SONOTAG

L'équipe de sociologues réalisera des entretiens auprès de riverains et d'acteurs locaux (vignerons, acteurs institutionnels et professionnels du tourisme) ainsi que des observations sur des territoires accueillant ou susceptibles d'accueillir des tours antigel.

Il s'agira de mettre en évidence les différents facteurs contextuels qui peuvent jouer en faveur ou en défaveur de l'adhésion à l'implantation de tels dispositifs de lutte contre les effets du changement climatique. Une attention particulière sera portée à la question des nuisances sonores et visuelles évoquées par certains riverains, avec l'objectif d'analyser les conditions matérielles et sociales d'une meilleure acceptation des tours antigel dans un contexte de déploiement rapide.

# Partenaire SonoTAG : CEREMA et UMRAE

## Les spécialistes de l'acoustique pour réaliser des mesures

La réalisation de mesures dans un cadre scientifique est un préalable indispensable à la conception et à la mise en œuvre d'actions d'atténuation ou de correction des pratiques et équipements existants. Le projet SonoTAG a donc fait appel au laboratoire spécialiste régional de l'acoustique, le CEREMA de Bois, associé à l'UMRAE.

Guillaume Litou

### LE CEREMA, UNE EXPERTISE AU SERVICE DES TERRITOIRES

Le Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA) est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, premier établissement à pilotage partagé entre l'Etat et les collectivités territoriales. Il est présent partout en métropole et dans les Outre-mer grâce à ses 26 implantations et ses 2 500 agents.

Détenteur d'une expertise nationale mutualisée, le CEREMA accompagne l'État et les collectivités territoriales pour la transition écologique, l'adaptation au changement climatique et la cohésion des territoires par l'élaboration coopérative, le déploiement et l'évaluation de politiques publiques d'aménagement et de transport. Doté d'un fort potentiel d'innovation et de recherche incarné notamment par son institut Carnot Clim'adapt, le CEREMA agit dans 6 domaines d'activités : Expertise & ingénierie territoriale, Bâtiment, Mobilités, Infrastructures de transport, Mer & Littoral et Environnement & Risques, domaines concernés par ce projet.

### UNE AGENCE EN RÉGION, À BLOIS

Le CEREMA Normandie-Centre compte 230 agents sur 2 sites, dont celui de l'Agence de Blois, est la porte d'entrée du CEREMA pour les acteurs du territoire Centre-Val de Loire pour l'ensemble des domaines d'activité. L'agence dispose d'une équipe intervenant sur les nuisances environnementales (bruit, vibrations) et propose une expertise technique pour différents maîtres d'ouvrage (État, collectivités, concessionnaires d'infrastructures, etc.) sur des actions opérationnelles, méthodologiques et de conseil : études d'impact acoustique de projet d'aménagement, cartographie européenne du bruit, plan de prévention du bruit dans l'environnement, mesures de bruit, missions d'ingénierie et d'assistance à maîtrise d'ouvrage, appui à la recherche, constituent les interventions les plus courantes de l'agence de Blois.

### L'UMRAE, LABORATOIRE SPÉCIALISTE DE L'ACOUSTIQUE ENVIRONNEMENTALE

L'Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale (UMRAE) associe l'Université Gustave Eiffel et le CEREMA.

Créée le 1er janvier 2018, l'Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale (UMRAE) regroupe des équipes de chercheurs, ingénieurs, personnels techniques et doctorants de ces deux organismes pour effectuer des missions de recherche relatives à la réduction du bruit et de son impact sur l'environnement.



Evaluation sur piste d'essai de dispositifs de contrôle automatique des émissions sonores des véhicules (« radars bruit »)

Ses activités visent notamment à améliorer les connaissances scientifiques en matière de génération, de propagation et de réception du bruit dans l'environnement, à élaborer des outils de prévision acoustique à destination des aménageurs, à développer des méthodes acoustiques de caractérisation expérimentale des matériaux acoustiques et des nuisances sonores,

à développer des solutions de réduction des nuisances sonores. Parmi les interventions récentes, l'UMRAE et l'agence de Blois sont intervenues sur des problématiques liées à l'évaluation des nuisances sonores aux abords des infrastructures ferroviaires, au développement de dispositifs « radars bruit » dans le cadre de Loi d'Orientations des Mobilités, à la mise en œuvre de protocole d'évaluation et de prévision du bruit généré par un parc éolien (projet de recherche ANR PIBE).

### MESURE DE L'IMPACT ACOUSTIQUE

Dans le cadre du projet SonoTAG, le CEREMA de Blois et l'UMRAE interviendront en particulier sur la définition d'un protocole de mesures de l'émission acoustique de différents dispositifs de TAG, ainsi que sur l'évaluation de l'impact acoustique des TAG en façade d'habitations riveraines.



Mesures acoustiques et météorologiques dans un parc éolien (projet ANR PIBE)