



CATALOGUE DES PRESTATIONS



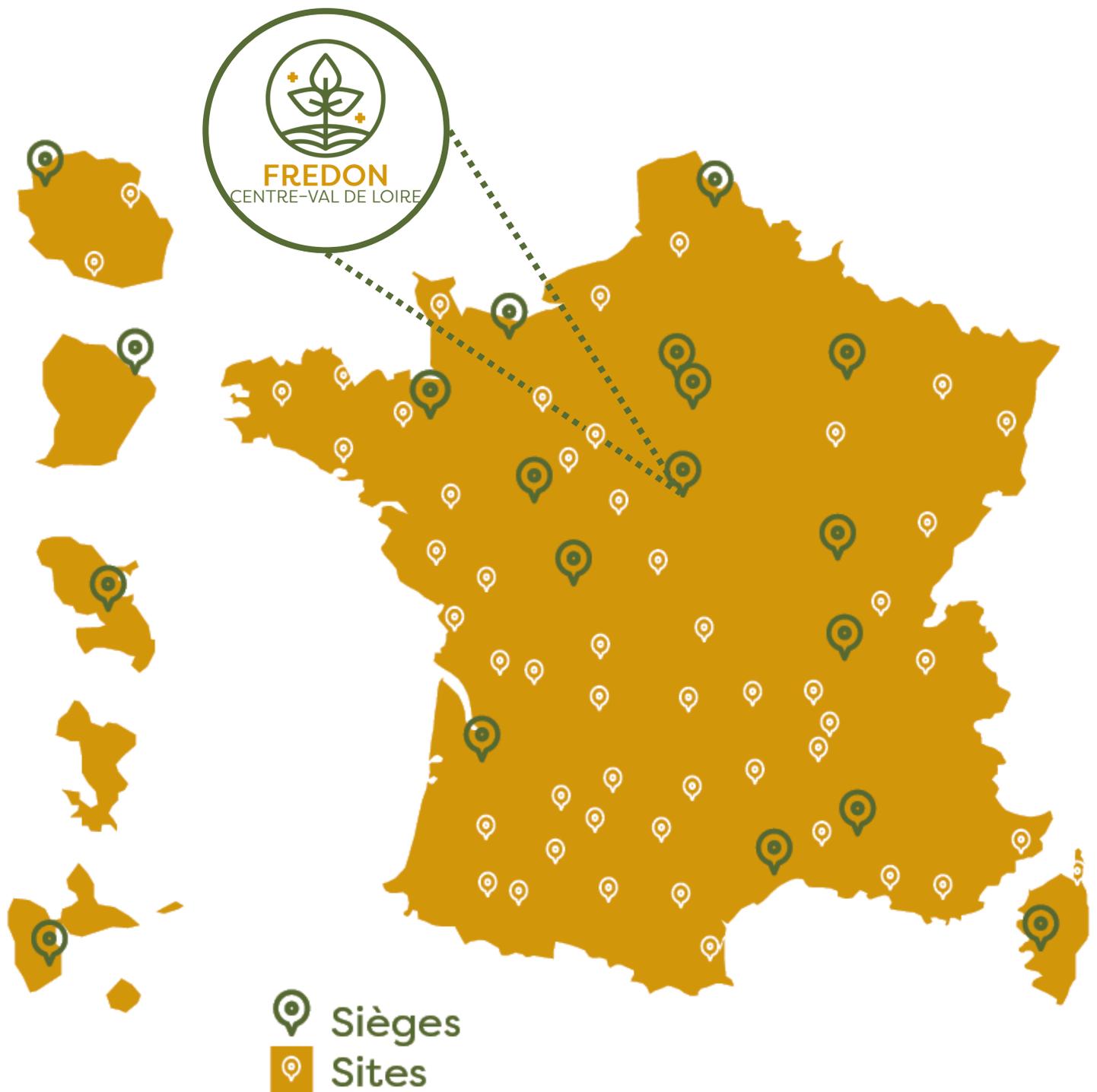
FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE





FREDON
FRANCE

**FREDON Centre-Val de Loire fait partie du 1er
réseau d'experts au service de la santé du
végétal, de l'environnement et des Hommes**



FREDON

Centre-Val de Loire



Organisme à Vocation Sanitaire (OVS) et acteur indépendant
en santé du végétal ancré depuis plus de 40 ans sur le
territoire régional

NOTRE RÔLE

Prévenir, surveiller et gérer les menaces qui pèsent sur les végétaux : bioagresseurs, espèces invasives, organismes nuisibles émergents ou réglementés.

POURQUOI

Protéger la biodiversité, garantir la qualité des productions végétales, sécuriser les échanges commerciaux et préserver un environnement sain pour tous.

POUR QUI

Tous détenteurs de végétaux : professionnels agricoles, collectivités, gestionnaires d'espaces verts, particuliers.

NOTRE APPROCHE

Une vision intégrée de la santé selon le principe « One Health », liant santé végétale, animale, humaine et environnementale.

Santé Environnementale

Conseiller sur l'aménagement durable et
préserver la biodiversité



Santé Végétale

Surveiller et
diagnostiquer la santé
des plantes



Santé Humaine

Gérer les espèces à enjeux
de santé
Communiquer et prévenir



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE

Sommaire

SANTÉ DU VÉGÉTAL

1

INSPECTION

6

ENVIRONNEMENT

8

INVASIVES ET XYLOPHAGES

14

FORMATION

17



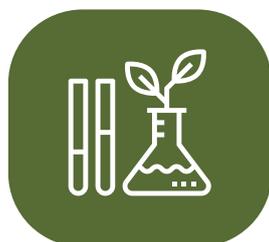
Diagnostic de l'état sanitaire de vos végétaux et de vos sols

Forte de 20 ans d'expérience en phytopathologie, la Clinique du Végétal vous accompagne dans l'identification et l'analyse des maladies de vos plantes. Grâce à des examens approfondis d'échantillons végétaux, nous vous apportons une expertise fiable et précise pour comprendre l'origine des problèmes sanitaires de vos cultures ou de votre jardin et agir efficacement.



Diagnostic sur plante

Examen visuel sur le terrain
 Isolement mycologique et bactérien
 Identification morphologique ou biochimique



Détection spécifique

Carie du blé, *Aphanomyces du pois*,
Phytophthora, *Pythium*...



Autres prestations

Potentiel nécrotique racinaire
 Production d'inoculum fongique
 Suivis biologiques (cicadelles, pucerons, charançons...)



Avec la Clinique du Végétal, membre des laboratoires spécialisés dans le phytodiagnostic du réseau national FREDON, vous bénéficiez d'une expertise reconnue et d'un accompagnement sur mesure pour maîtriser la santé de vos végétaux. Ensemble, préservons vos végétaux cultivés ou patrimoniaux des maladies et ravageurs !

Tarif préférentiel
 en cas
 d'adhésion



cliniqueduvegetal@fredon-centrevaldeloire.fr



Clinique du végétal

Surveillance épidémiologique

Du terrain au laboratoire : surveillez vos cultures, anticipez les risques, pilotez la santé de vos cultures en temps réel

Repérez tôt les bioagresseurs clés pour mieux protéger vos cultures. Grâce à notre méthode combinant piégeage de terrain et analyses en laboratoire, vous suivez en temps réel les insectes ravageurs et vecteurs de maladies et surveillez le développement des champignons avant qu'ils ne causent des dégâts sur vos plantes.



Identification de pucerons ailés
 vecteurs de viroses (céréales, betteraves, cultures ornementales...)
 des vergers (pommiers, cerisiers, pêchers ...)



Suivi de maturation et de projection des spores
 tavelure du pommier, phoma du colza, mildiou de la vigne ...



Identification des mouches de cultures
 mouche des semis, du chou, *Drosophila suzukii* ...



Cicadelles vectrices de viroses
 sur plantes ornementales, pommes de terre ...

Identification & dénombrement

Tarif préférentiel en cas d'adhésion



Diagnostic épidémiologique du patrimoine arboré

Pour un diagnostic précis et personnalisé de vos arbres et arbustes, FREDON CVL met à votre service son expertise en pathologie végétale sur le terrain



IDENTIFICATION DE L'ORIGINE DES SYMPTÔMES

- Diagnostic visuel sur site par nos spécialistes en phytopathologie
- Prélèvements pour analyses spécifiques par la Clinique du Végétal



DIAGNOSTIC SUR MESURE

Nous adaptons notre expertise à votre besoin : diagnostic ponctuel, sur un groupe d'arbres ou arbustes, suivis réguliers ...



EVALUATION DES RISQUES SANITAIRES ET RISQUES MÉCANIQUES

Basée sur la méthode ARCHI



Confiez vos arbres à des spécialistes reconnus pour une expertise de terrain au service de la santé durable de vos arbres. Prévenez les risques et valorisez votre patrimoine !

Tarif préférentiel
en cas
d'adhésion



santedesplantes@fredon-centrevaldeloire.fr

Le réseau des jardiniers Centre-Val de Loire

Professionnels, collectivités, passionnés de jardinage : appuyez-vous sur l'expertise de ce réseau pour suivre l'évolution de l'état de santé végétale de votre territoire. Une veille sanitaire unique, animée par FREDON CVL !

**8 à 10 bulletins
d'actualités
sanitaires par an**
« La santé des jardins et
Espaces Végétalisés »



**Réseau régional
dynamique et
collaboratif**

Formations et animations
tout au long de l'année,
autour des grands enjeux
actuels liés à la santé des
végétaux

Accès gratuit à une information fiable et locale

Connaître et reconnaître les maladies et ravageurs
Protéger la faune et la flore
Thématiques sanitaires, écologiques...

**Rejoignez notre réseau &
retrouvez vos bulletins !**



santedesplantes@fredon-centrevalde Loire.fr



Réseau de stations agrométéorologiques ARAMIL

Le réseau ARAMIL met à disposition des données agrométéorologiques précises, fiables et en temps réel, conçues pour vous accompagner dans la gestion des risques climatiques. Il contribue à la sécurité routière en période hivernale, tout en soutenant une agriculture plus résiliente et mieux pilotée.



NOS SERVICES

- Maintenance technique des stations de l'Indre & l'Indre et Loire
- Centralisation, correction et validation des données
- Transmission au format opérationnel souhaité
- Accès à un historique de + de 30 ans



Anticipez les risques & appuyez-vous sur des données météo fiables !

DES UTILISATIONS POUR TOUS



- Prévion des risques phytosanitaires
- Veille hivernale et prévention des risques routiers
- Expertises climatiques pour les assurances
- Études agricoles, environnementales ou territoriales



Rejoignez un réseau engagé dans la qualité et le partage des données ! Tous les partenaires du réseau sont membres du comité ARAMIL, garant de l'expertise et de la cohérence des choix techniques avec les objectifs.



santedesplantes@fredon-centrevaldeloire.fr

Conformité sanitaire des productions végétales

Pour sécuriser vos productions végétales, de plants ou de semences vis-à-vis des organismes réglementés, FREDON CVL vous propose une analyse de risque, un suivi phytosanitaire sur le terrain et des prélèvements officiels d'échantillons

QUE VOUS SOYEZ EXPLOITANT OU EXPORTATEUR, FREDON CVL EST À VOS CÔTÉS POUR



Définir ensemble le parcellaire, la période de suivi et les ONR

Réaliser l'examen visuel des végétaux



Coordonner la relation avec les laboratoires agréés

Faciliter les démarches vis-à-vis des autorités compétentes



Avec notre expertise, vous assurez votre plan de maîtrise phytosanitaire et donnez des gages de confiance auprès de vos clients.



UN SERVICE CLÉ EN MAIN

Gestion de la logistique du prélèvement aux résultats

Remise d'un rapport d'analyse et d'inspection concluant sur la conformité de l'objet inspecté

Accompagnement en cas de résultat non conforme

**Protégez vos cultures, anticipez les risques,
préservez toute une filière !**



pole.inspection@fredon-centrevaldeloire.fr

Etat Sanitaire du Patrimoine Végétal

Sécurisez la valeur sanitaire et environnementale de vos parcelles lors de transactions foncières

DES TERRES SAINES POUR DES PROJETS DURABLES

Dans le cadre de ventes de terres agricoles, de biens ruraux ou forestiers, FREDON CVL vous accompagne pour vérifier l'état sanitaire des parcelles et répondre aux obligations réglementaires pour une exploitation plus durable. Que vous soyez notaire, SAFER, assureur, collectivité ou acteur du foncier rural, notre évaluation phytosanitaire constitue une clé de transparence et de sécurité, intégrant également les enjeux environnementaux.

Quelle que soit votre filière, bénéficiez d'une expertise pointue à travers deux formules :

ATTESTATION SANITAIRE



Etude du contexte sanitaire local concernant les organismes nuisibles connus et émergents

- Attestation sanitaire
- Fiche descriptive des ravageurs
- Fiche de sensibilisation
- Etudes des rotations, historique sanitaire (en option)

DIAGNOSTIC SANITAIRE CIBLÉ



Identification de la présence ou l'absence d'organismes nuisibles à la date de la visite

- Visite sur site
- Observations, prélèvements
- Fiche de sensibilisation
- Rapport d'expertise

Faites de la santé des végétaux et des sols un levier de réussite & avancez en toute sérénité !



pole.inspection@fredon-centrevaldeloire.fr

Adaptation au changement climatique

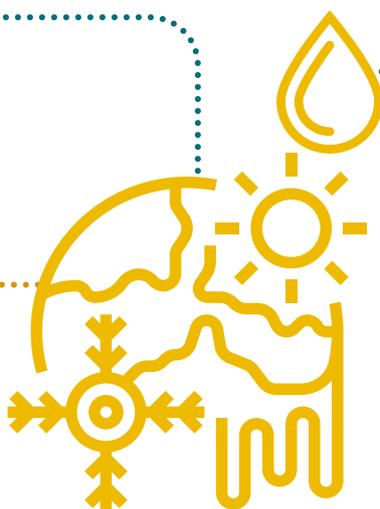
Les effets du changement climatique étant multiples sur vos végétaux, nous vous accompagnons dans vos projets d'aménagement, en vous proposant des solutions adaptées à votre territoire et aux enjeux climatiques actuels

DIAGNOSTIC

Evaluation des impacts déjà visibles

CARACTÉRISATION DES SITES

Exposition, nature des sols, contraintes environnementales



ACCOMPAGNEMENT

Conseils pour la plantation, l'entretien et le choix de végétaux adaptés (sécheresse, émergence de bioagresseurs...)
Gestion de la ressource en eau



Anticipez les impacts du changement climatique sur vos espaces avec un accompagnement personnalisé et durable !

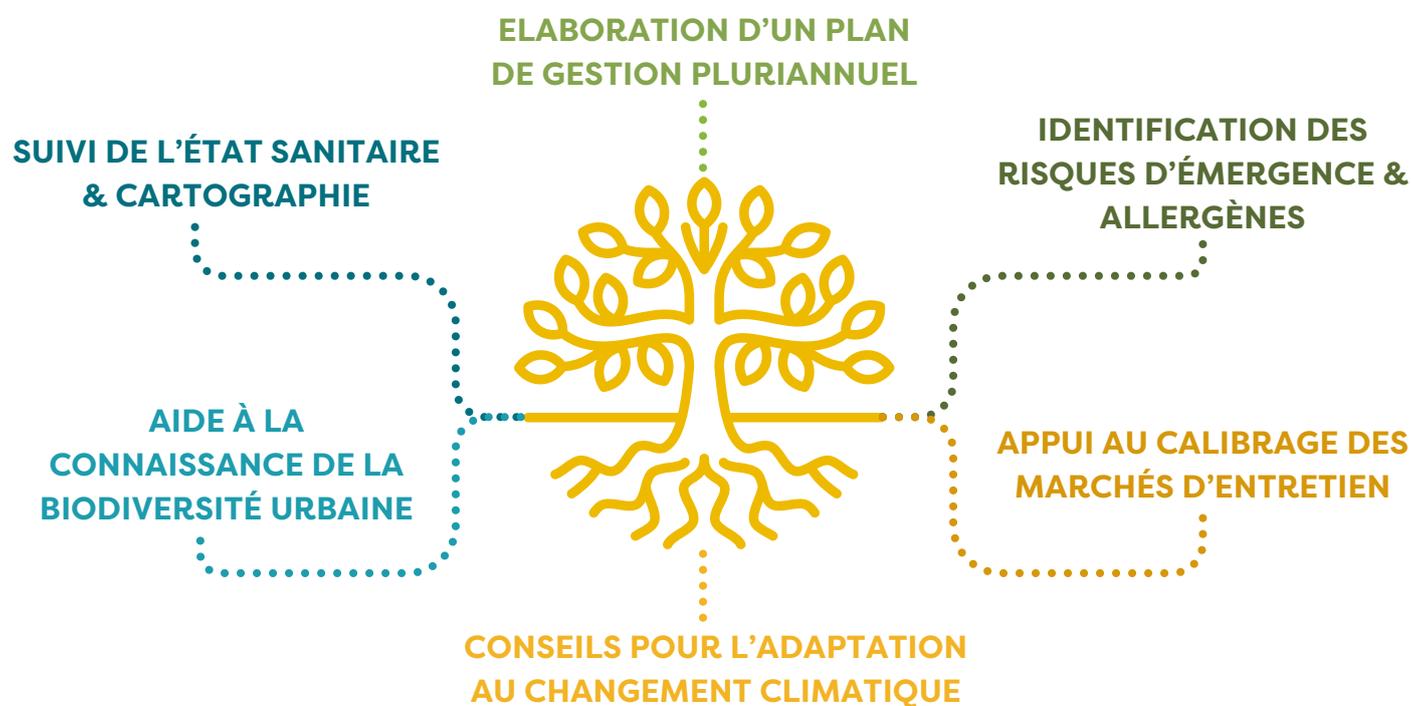
Prestation adaptable à la demande



santeenvironnement@fredon-centrevalde Loire.fr

Inventaire du patrimoine arboré

Notre accompagnement vise à renforcer la connaissance de votre patrimoine arboré, à optimiser sa gestion et à en valoriser le potentiel dans une démarche de gestion durable



La Clinique du Végétal® réalise le diagnostic de vos végétaux pour identifier l'origine des symptômes : champignons, bactéries, virus ou insectes !

Prestation adaptable à la demande



santeenvironnement@fredon-centrevalde Loire.fr

Entretien écologique des terrains sportifs

Des solutions pour un entretien plus durable grâce à un accompagnement personnalisé vers des pratiques respectueuses de l'environnement

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

Nous vous proposons un diagnostic complet des pratiques de gestion & d'entretien

- Profil cultural
- Plan de fertilisation et d'arrosage
- Programmation des opérations d'entretien



DES CONSEILS POUR DES RÉSULTATS DURABLES

FREDON vous aide à améliorer et optimiser vos pratiques



Conseils d'entretien adaptés aux usages sportifs, tout en limitant les impacts environnementaux



Meilleure connaissance de votre terrain pour cibler les opérations d'entretien



Optimisation des coûts d'entretien, sans compromis sur la qualité de votre gazon



Parce qu'un terrain performant commence par une bonne gestion, contactez-nous pour construire ensemble des solutions durables

Prestation adaptable à la demande



santeenvironnement@fredon-centrevalde Loire.fr

Gestion écologique des cimetières

Une stratégie de gestion pérenne grâce à un accompagnement sur mesure vers un cimetière sans produits phytosanitaires

CONSTRUISONS ENSEMBLE UN PROJET D'ENTRETIEN DURABLE



CONNAISSANCE

des spécificités techniques et réglementaires zéro phyto



PRÉCONISATION

de solutions alternatives pour aménager un cimetière existant sans produits phytosanitaires



APPUI

à la conception de nouveaux espaces compatibles avec un entretien durable



STRATÉGIE DE COMMUNICATION

personnalisée pour accompagner et faire accepter le changement auprès des usagers

Adoptez des pratiques d'entretien durables qui valorisent votre cimetière, respectent l'environnement et s'inscrivent dans une démarche citoyenne



Prestation adaptable à la demande



santeenvironnement@fredon-centrevaldeloire.fr



Plan de gestion différenciée

Gérez vos espaces végétalisés durablement tout en conciliant les attentes des usagers avec les contraintes environnementales, techniques et budgétaires de votre collectivité



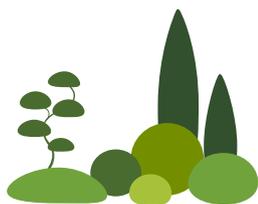
ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

dans la mise en œuvre de nouvelles pratiques



CAHIER DES CHARGES

des préconisations d'entretien adaptées à chaque espace



CLASSIFICATION

des espaces verts en fonction de leur usage

Une gestion végétale sur mesure, pensée pour votre territoire



DIAGNOSTIC

de vos pratiques et inventaire des espaces végétalisés



STRATÉGIE DE COMMUNICATION

claire et ciblée pour faciliter l'acceptabilité du changement par les usagers

Prestation adaptable à la demande



santeenvironnement@fredon-centrevaldeloire.fr

S'engager à préserver l'environnement et la biodiversité

Engagez votre structure dans une gestion écologique de vos espaces extérieurs

La Charte +NATURE permet à toute structure publique ou privée de valoriser son engagement en faveur d'une gestion écologique et durable de l'ensemble des espaces extérieurs.

UNE DÉMARCHE SIMPLE ET PROGRESSIVE



3 NIVEAUX DE PROGRESSION



5 THÉMATIQUES

RÉDUIRE LES DÉCHETS
VERTS

MIEUX GÉRER
L'EAU

FAVORISER LA
BIODIVERSITÉ

RESPECTER LE
"ZÉRO PHYTO"

COMMUNIQUER

NOTRE EXPERTISE POUR ATTEINDRE LA LABELLISATION

Accompagnement technique et méthodologique

Visite de contrôle du respect des engagements pris

Constitution du dépôt de votre dossier de labellisation auprès du comité national

Conseils complémentaires pour poursuivre votre progression

Outils de communication dédiés pour une visibilité des actions environnementales

Intégration dans un réseau national d'acteurs engagés



Retrouvez la carte des
structures engagées :
fredon.fr/charte-plus-nature



santeenvironnement@fredon-centrevalde Loire.fr

Diagnostic insectes et champignons xylophages

Protégez votre patrimoine en cas de suspicion de termites ou de mэрule

Les termites et la mэрule représentent une menace pour les constructions. Ils sont encadrés par une réglementation visant la protection des propriétaires et des futurs acquéreurs.

UN DANGER INVISIBLE, DES DÉGÂTS BIEN RÉELS



DIAGNOSTIC TERMITES ET MÉRULE

FREDON CVL met son expertise à disposition **des particuliers et des entreprises** pour établir un diagnostic rigoureux en cas de suspicion ou de dégâts avérés liés aux insectes et champignons xylophages.



ZONAGE TERMITES ET VEILLE SANITAIRE

FREDON CVL accompagne **les collectivités** dans la détection de foyers de termites et l'élaboration de zonages réglementaires, en vue de l'élaboration d'arrêtés préfectoraux de lutte. Profitez de notre veille sanitaire active, permettant d'actualiser les connaissances sur l'évolution des infestations et d'anticiper les risques pour le bâti. Une intervention rigoureuse, au service de la préservation du patrimoine et de la protection des administrés.



Protégez votre patrimoine grâce à un diagnostic sur site par un professionnel indépendant !

Tarif préférentiel en cas d'adhésion



PARTICULIERS & ENTREPRISES
santedesplantes@fredon-centrevaldeloire.fr

COLLECTIVITÉS
santeenvironnement@fredon-centrevaldeloire.fr



Régulation des rongeurs aquatiques envahissants

Des actions concrètes pour préserver votre territoire

RAGONDINS & RATS MUSQUÉS : UNE RÉELLE MENACE



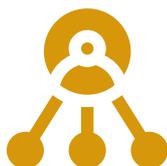
Ces espèces exotiques envahissantes ont un impact sur la santé végétale, la santé humaine et la santé de l'environnement : berges fragilisées, pertes agricoles, risques sanitaires (zoonoses)...

AGIR ENSEMBLE

FREDON CVL coordonne des plans de lutte collectifs pour accompagner les collectivités vers une gestion efficace de ces espèces



SENSIBILISATION DES COLLECTIVITÉS ET ASSOCIATIONS DE PIÉGEURS



COORDINATION & ANIMATION DES CAMPAGNES DE PIÉGEAGE

Fourniture du matériel, suivi des captures et bilans sanitaires
Gestion administrative et indemnisation des piégeurs bénévoles
Un service accessible par abonnement sous conditions d'adhésion



Protégez vos espaces naturels et vos administrés. Ensemble, agissons pour la protection de votre territoire !

Service réservé aux collectivités & gestionnaires de milieux aquatiques



santeenvironnement@fredon-centrevaldeloire.fr

Vente d'outils de suivi et de maîtrise d'espèces envahissantes

Retrouvez des solutions techniques pour la maîtrise d'espèces ayant un impact sur la santé du végétal, la santé humaine et la santé de l'environnement

PYRALE DU BUIS

*Dépérissement
du buis*

CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN

*Atteinte des arbres hôtes
Risques d'urtication pour
l'Homme et les animaux*

CYNIPS DU CHÂTAIGNIER

*Diminution de la production de
châtaignes et de la croissance
d'essaims d'abeilles*

FRELON À PATTES JAUNES

*Impact sur les ruchers
et la santé humaine*

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS POUR PROTÉGER DURABLEMENT VOS ESPACES



VENTE DE MATÉRIELS DE PIÉGEAGE

pièges à phéromones, éco-pièges, pièges à ailes

INTERVENTION

pour l'installation de pièges

CONSEIL

pour la mise en place de plans de gestion pour les collectivités et les structures privées



**Luttez durablement & efficacement
contre les espèces envahissantes !**

Tarif préférentiel
en cas
d'adhésion



santeenvironnement@fredon-centrevaldeloire.fr

Formation

Satisfaction des stagiaires en 2024

18,9/20

Montez en compétence avec FREDON CVL !

DES FORMATIONS ANIMÉES PAR DES EXPERTS DE TERRAIN



Nos formateurs sont des professionnels expérimentés, engagés au quotidien sur le terrain. Vous bénéficiez ainsi d'un savoir-faire issu de la réalité des missions menées au quotidien.

TRANSMETTRE NOTRE EXPERTISE POUR MIEUX AGIR SUR LE TERRAIN

FREDON CVL propose un panel de formations techniques et réglementaires, conçues pour répondre aux enjeux actuels en matière de santé du végétal, santé de l'environnement et santé humaine.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOS FORMATIONS



Une formation sur-mesure ?
Nous concevons des formations adaptées à votre structure, vos enjeux et à vos équipes

Tarif préférentiel en cas d'adhésion



francois.collin@fredon-centrevaldeloire.fr

Qualiopi
processus certifié

Cliquez ici pour consulter la validité du certificat



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Ils nous font confiance



FREDON CVL est membre de FREDON France, 1er réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes



FREDON

CENTRE-VAL DE LOIRE



fredon.fr/cvl



Clinique du Végétal
FREDON CVL



Clinique du Végétal



FREDON CVL



Orléans

13 avenue des Droits de l'Homme
02 38 42 13 88



Chambray-lès-Tours

9 ter rue Augustin Fresnel
02 47 66 27 66