

FREDON Hauts-de-France

L'Ambroisie à feuilles d'Armoise

Réunion d'Echanges – mardi 30 novembre - PERONNE



©FREDON-Grand Est



©FREDON-Grand Est



FREDON
HAUTS-DE-FRANCE

Avec le soutien de :



FREDON Hauts-de-France est Organisme à Vocation Sanitaire dans le domaine du végétal

OVS Végétal : L'expertise végétale pour la santé et l'environnement

LE RÉSEAU FREDON

NOTRE RAISON D'ÊTRE : Bien veiller sur le monde végétal pour notre santé et un environnement bien portant

- 1^{er} réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes
- Expert depuis **1931**
- 1 fédération nationale
- **70** sites en France
- **400** collaborateurs



NOS MISSIONS

3 champs d'activités



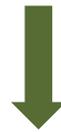
SANTÉ DU VÉGÉTAL



SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT



SANTÉ DES HOMMES



Approche une seule santé

27 collaborateurs

2 implantations sur le territoire des Hauts-de-France :

- Site d'Amiens
- Sites de Loos-en-Gohelle



FREDON Hauts-de-France concourt à la surveillance, la prévention, la lutte, l'inspection et le contrôle des Organismes Nuisibles présents ou émergents qu'ils relèvent :

- de la responsabilité de l'Etat (*mission de service public*)
- de l'intérêt des producteurs des Hauts-de-France (*mission d'intérêt général*)
- de l'ordre privé (*inspections privées, prestations de service*)

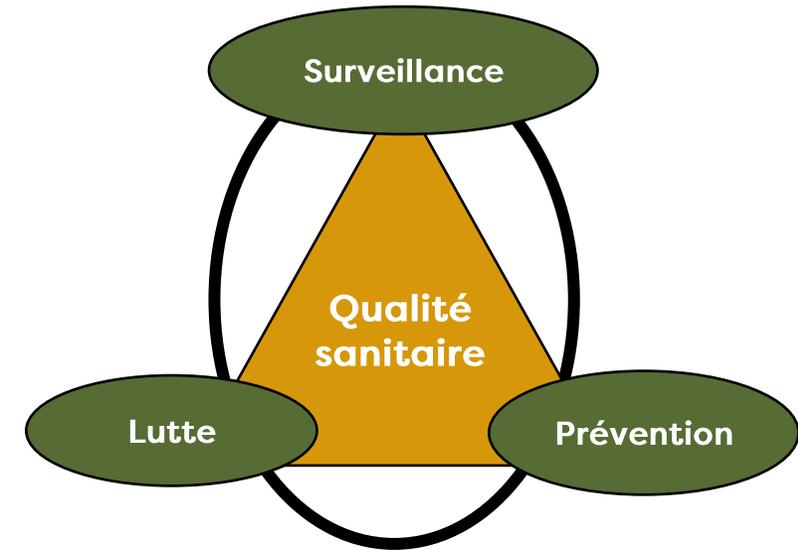
FREDON Hauts-de-France contribue à la préservation de la qualité des productions et des sols et à la préservation du patrimoine naturel et de la santé humaine.

Les valeurs qui portent nos actions sont : **indépendance, impartialité, équité, confidentialité et professionnalisme.**

La qualité est au cœur de différentes activités :

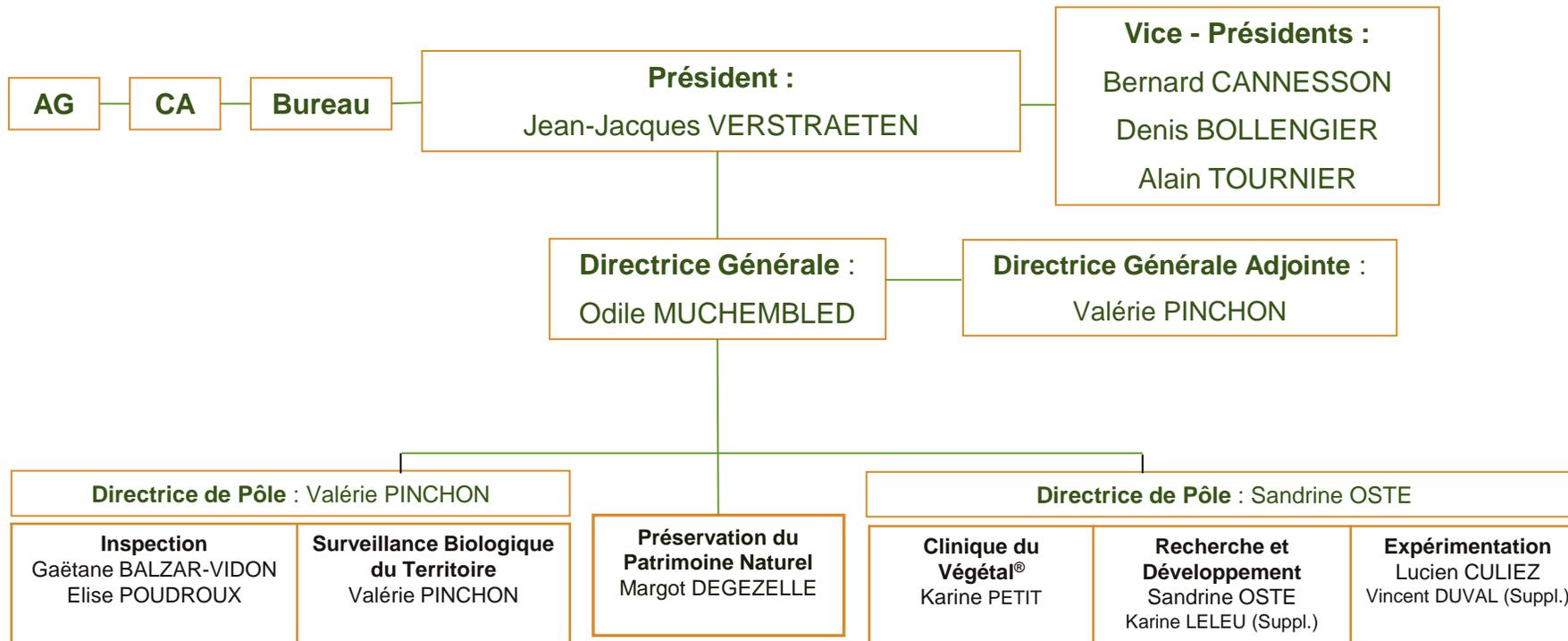
- Accréditation selon la norme NF EN ISO/CEI 17020,
- Agrément pour la réalisation d'essais officiellement reconnus Bonnes Pratiques d'Expérimentation (BPE),
- Qualité des actions de formations : QUALIOPI
- Démarches d'amélioration de la compétitivité : Crédit d'Impôt Recherche (CIR)

Cœur de métier de FREDON



Organisation générale de FREDON Hauts-de-France

La compétence au cœur des différents métiers



Les principaux soutiens financiers



L'inspection sanitaire

Conduite d'actions de contrôle vis-à-vis d'organismes réglementés pour différents clients.

Accréditation COFRAC

Surveillance Biologique du territoire

Evaluation des risques sanitaire, animations de réseaux de surveillance, rédaction du bulletin de santé du végétal.

Distribution, installation et maintient de stations climatiques type « DAVIS »,
Membre de l'association AVERS'METEO et propriétaire de 4 stations.

Accompagnement technique pour l'évaluation de l'impact des éoliennes sur les chauves souris

Clinique du végétal

Diagnostics, tests de laboratoire, identifications, élevages

Experts en entomologie, santé des végétaux et acarologie

Agrément délivré par la DGAL pour l'identification des vecteurs de Xylella fastidiosa

Recherches et développement

Innovier et développer l'agroécologie

en favorisant les méthodes alternatives et la biodiversité

Acquisition de connaissances et transfert de références

Expérimentation

Réalisation d'essais

Agrémentation BPE délivrée par le COFRAC

Agrément crédit impôt recherche

Formation

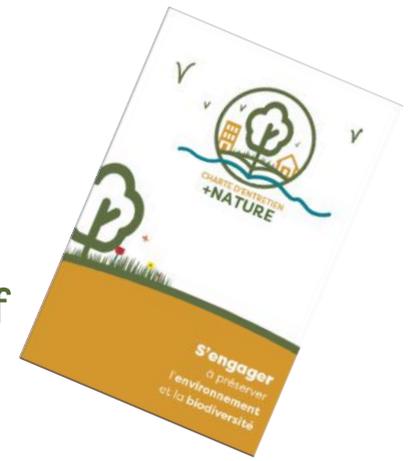
Réalisation de formations dans tous les domaines de compétences
et particulièrement en entomologie - *Qualiopi en 2022*



Plate-forme d'expérimentation
Localisée à Auchy-les-Mines

Plate-forme d'expérimentation
Localisée à Cottenchy (Paraclet)

La Préservation du Patrimoine Naturel à FREDON Hauts-de-France



- Accompagnement technique pour la gestion, l'aménagement et l'entretien alternatif des espaces verts
- Les espèces exotiques envahissantes et les espèces invasives : surveillance, prévention et lutte contre
 - les espèces exotiques envahissantes telles que le rat musqué, le ragondin et, l'ambroisie à feuilles d'armoise, la berce de Caucase (espèces à enjeux pour la santé humaine)
 - les espèces invasives telles que les chenilles processionnaires du chêne et du pin (espèces à enjeux pour la santé humaine)

Participation à l'élaboration de la **stratégie régionale Espèces Exotiques Envahissantes** pilotée par la DREAL Hauts-de-France et animée par le CEN Hauts-de-France



© OA



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Depuis 2020, avec le soutien de l'ARS, FREDON Hauts-de-France participe à la surveillance, à la prévention et à la lutte contre des espèces à enjeux pour la santé humaine en Hauts-de-France :

L'ambroisie à feuilles d'armoise



© OA

La berce du Caucase



La chenille processionnaire du pin



La chenille processionnaire du chêne



2021 : Publication du PNSE 4 → Action 10, 3^{ème} partie : Mieux surveiller et lutter contre les espèces ayant un impact sur la santé humaine (ambroisie, chenilles processionnaires...)

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/20048_PNSE4_BAT.pdf

Ambrosie à feuille d'armoise



© OA

Enjeux sanitaires : Pollen très allergisant

Enjeux écologiques : altération de la végétation existante et menace pour les espèces indigènes

Enjeux économiques : Perte de rendement en agriculture, coûts importants pour la santé



Loi du 26 janvier 2016 : lutte contre les ambrosies dans le code de la santé publique

Arrêté du 26 avril 2017 relatif à la lutte contre les espèces végétales nuisibles à la santé

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Qu'est ce que l'observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine ?



OBSERVATOIRE DES ESPECES A ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES ESPECES
À ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE

*COPIL : Ministères concernés, FREDON, OFB,
Anses*

*CT : toutes ARS, DGS, FREDON, président.es des
autres CT, etc.*

« Dès 2021, les missions de l'Observatoire des ambrosies seront étendues à d'autres espèces afin de :

- **rechercher, répertorier, valoriser et diffuser la connaissance** sur certaines espèces d'intérêt et notamment sur leurs effets sur la santé et les milieux ;
- **valoriser et coordonner les actions** de prévention, de lutte, de formation et d'information menées par l'ensemble des acteurs territoriaux. En 2022, une boîte à outils nationale sera mise à leur disposition (documents techniques, cartographies des espèces ciblées) ;
- **créer et diffuser**, pour le grand public et les professionnels, des **outils de surveillance, de prévention**, en lien notamment avec les acteurs de la surveillance pollinique (RNSA, AASQA et APSF) et de lutte contre certaines espèces (création de pages internet par espèce). »

extrait du PNSE4

Animé par FREDON France



Plus d'informations sur les objectifs de l'Observatoire :

<https://especes-risque-sante.info/qui-sommes-nous/>

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Quelles espèces sont concernées à ce jour ?

Espèces végétales et animales nuisibles à la santé humaine

(titre du chapitre 8 du livre III de la 1^{ère} partie du CSP)

Les espèces végétales et animales dont la prolifération constitue une menace pour la santé humaine et les végétaux susceptibles de porter atteinte à la santé humaine



OBSERVATOIRE DES ESPECES
A ENJEUX
POUR LA SANTE HUMAINE

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES ESPECES
A ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE



3 espèces d'ambrosies (classées par [décret n° 2017-645](#))



CENTRE DE RESSOURCES SUR LES AMBROISIES

CT (actuel) : ARS, OFB, Associations, Anses, FREDON, Allergologues, DGS, DGAL, CA, Gestionnaire de milieux, CREEE, etc.

Animé par FREDON France



Quelles stratégies pour ces espèces ?



Communication (prévention)

+

Mise en place d'un plan de lutte nationale (décliné au niveau local par arrêté préfectoral)

➔ Réseau de référents « ambrosie » et de sentinelles

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Objectifs du projet de 2020 à 2023 :



Recherches et synthèses bibliographique

Réaliser un état des lieux régional de cette espèce

Mise en place d'actions de préventions ou de lutte contre cette espèce sur le territoire des Hauts-de-France

Créer des outils de communication afin de prévenir et de sensibiliser la population et les acteurs.

Organisation d'une journée technique sur les espèces invasives dangereuses pour la santé humaine

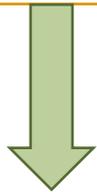
Avec le soutien de :

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ L'état des lieux régional :

Identification des acteurs du territoire

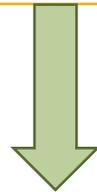
Impliqués dans la lutte
Confrontés à cette espèce



Liste non exhaustive des acteurs impliqués dans la lutte et/ou confrontés à cette espèce

Connaître les problématiques en région

Enquête
Prises de contact



Résultats de l'enquête



Compiler les données existantes

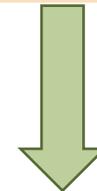
Enquête
Echanges avec les différents acteurs



Résultats de l'enquête
Retours d'expérience
Compilation des données existantes

Compléter l'existant

Prospecter sur le terrain
Partager avec les acteurs
Compiler les signalements



Cartographie



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Processus de cartographie

➤ Données « points » et « polygones »

Localisation précise par :

- Base de données Digital2 du Conservatoire Botanique National de Bailleul
- Observatoire des Ambroisies
- Base de données collaborative iNaturalist
- Signalements de l'ARS Prospections de FREDON

- Signalements fiables

➤ Données « à la commune »

Issues de :

- Base de données digital2 du Conservatoire Botanique National de Bailleul
- Recueil de signalements par FREDON de la part de particuliers ou de communes

- Signalements fiables

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Remarques sur les signalements et la prospection

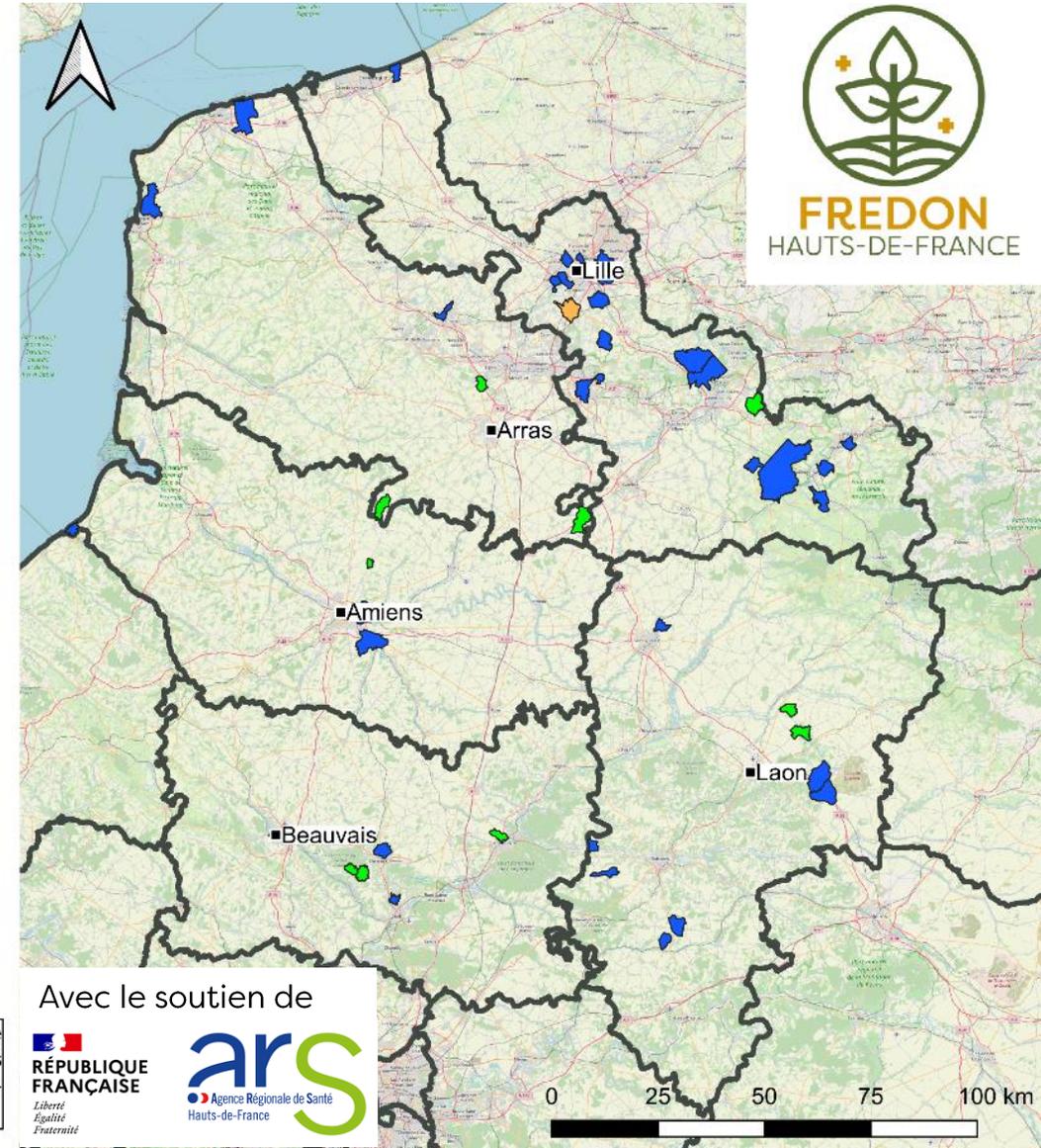
- Confusion assez courante de l'armoise commune (*Artemisia vulgaris*) et autres espèces d'armoise avec l'ambroisie
 - **Importance des photos ou du déplacement**
- Signalements chez les particuliers fréquents: complexifie les prospections
 - **Importance des contacts**
- Passe facilement inaperçue, surtout après fauche (repousse latéralement)
- Faible connaissance du public de la problématique de l'ambroisie dans notre région



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Répartition de l'Ambroisie à feuille d'armoise en région :

Carte de répartition communale de l'Ambroisie à feuilles d'Armoise en Hauts-de-France 2020/2021



Légende

- Préfectures

Étendue de l'Ambroisie à feuille d'Armoise

- Non retrouvée
- Un pied isolé
- Non vérifié

Sources : Conservatoire Botanique National de Bailleul, FREDON Hauts-de-France, Observatoire des ambrosies, Agence Régionale de Santé Hauts-de-France, iNaturalist

Avec le soutien de

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars
Agence Régionale de Santé
Hauts-de-France

0 25 50 75 100 km

- Présence très sporadique
- Pas encore de zones « infestées »
- Propagation via les semences probablement prépondérante
- *Non vérifié = données anciennes ou non précises ou dans des jardins privés*

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Outils de communication réalisés ou en cours de réalisation :

- Fiches de prévention à destination du grand public
- Posters
- Guides à destination des professionnels et des gestionnaires

+ Tous les outils de l'observatoire des ambrosies (<https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/especes-nuisibles-et-parasites/ambrosie-info/l-observatoire-des-ambrosies>)



©FREDON-Grand Est



©FREDON-Grand Est

<https://fredon.fr/hauts-de-france/>

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France



©OA

- **Avez-vous des questions ?**
- **Que pensez-vous des résultats?**
- **Avez-vous des compléments à apporter?**



©OA

Plan de surveillance en Hauts-de-France

Surveiller l'évolution des populations : compiler les signalements en Hauts-de-France via l'observatoire des Ambroisies, l'ARS et Digitale2 (Conservatoire Botanique National de Bailleul) et les compléter afin de mettre à jour la cartographie, aider à l'identification de cette espèce, mettre en place un réseau de surveillance si c'est nécessaire (référents sentinelles)

Prévenir des risques : Faire de la communication auprès du grand public, des élus et des professionnels sur les moyens de se protéger et de lutter contre cette espèce, et former à l'identification des ambroisies

Lutter contre cette espèce dès son apparition: Accompagner les gestionnaires et les agriculteurs à mettre en place des méthodes de lutte efficace en fonction de la situation, participer au groupe de travail de l'observatoire des Ambroisies, prendre en compte les besoins et les attentes de l'ensemble des acteurs, faire une veille réglementaire et bibliographique

➔ Rédaction d'un plan de surveillance en Hauts-de-France

Avec le soutien de :

Plan de surveillance en Hauts-de-France

Contenu du plan de surveillance :

1. Description de l'espèce
2. Le contexte
 - Contexte réglementaire
 - Contexte sanitaire
 - Description de la situation en Hauts-de-France
3. La gouvernance et les stratégies du plan
4. Axes du plan
 - Poursuivre l'amélioration des connaissances (réseau de surveillance)
 - Mettre en place des actions d'information et de formation
 - Prévenir son apparition



©FREDON-Grand Est

Objectifs du plan de surveillance :

Surveiller l'apparition des populations en Hauts-de-France
Limiter les risques sanitaires liées à la présence de cette espèce
Lutter contre l'espèce dès son apparition en Hauts-de-France

- Avez-vous des questions ?
- Quelles sont pour vous les enjeux prioritaires ? Quelles sont vos préoccupations concernant cette espèce?
 - Quelles sont, pour vous, les priorités d'action?
 - Quelles attentes avez-vous?
- Souhaitez-vous faire parti d'un groupe de travail ?

FREDON Hauts-de-France

Nous vous remercions pour
votre attention et pour
votre participation



FREDON
HAUTS-DE-FRANCE

Avec le soutien de :

