



GDS
Isère

Lutte contre le Frelon Asiatique en Isère

23 février 2021





GDS

Isère

**Dans chaque département,
un Groupement de Défense Sanitaire,**

**Organisme à Vocation Sanitaire agréé par le
Ministère de l'Agriculture,**

**réunit les éleveurs français et leurs partenaires sous
forme associative.**

**en une véritable interprofession de l'action
sanitaire.**



Amélioration sanitaire

des animaux exploitées par les détenteurs d'animaux.

Les Objectifs :

d'agir pour améliorer la santé publique par l'amélioration de la santé animale

de contribuer à accroître le revenu des éleveurs en réduisant les coûts des maladies et de leurs traitements

de favoriser l'économie de l'élevage en garantissant la qualité sanitaire des animaux et de leurs produits





10 000



50 000



2500



150



156 000



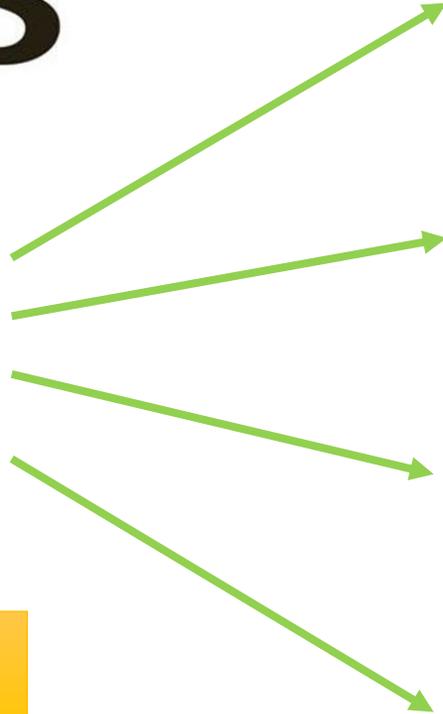
**6000
Adhérents**



- **20 salariés**
- **2 filiales commerciales**
Agrodirect, Farago 38



83 % de notre financement par les cotisations



95 % des Bovins

87% des Ovins

85 % des caprins

90 % des apiculteurs

Le frelon asiatique en Isère





Différences V crabro - V velutina

Frelon européen



Frelon asiatique



Autres confusions courantes



Abeille charpentière



Volucelle zonée



Guêpe des buissons



Milésie faux frelon

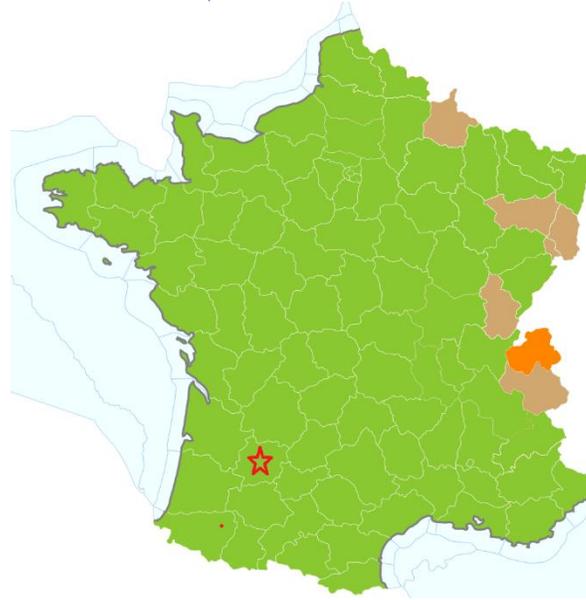
De nombreux signalements ne sont pas des frelons asiatiques

Son arrivée en France

Identifié pour la première fois à Nerac en 2005 – village Lot et Garonne

Première conclusion de spécialiste : ne s'acclimatera pas

Aucune certitude confirmée sur les conditions de son arrivée : poteries? bois?



Une colonisation rapide du territoire

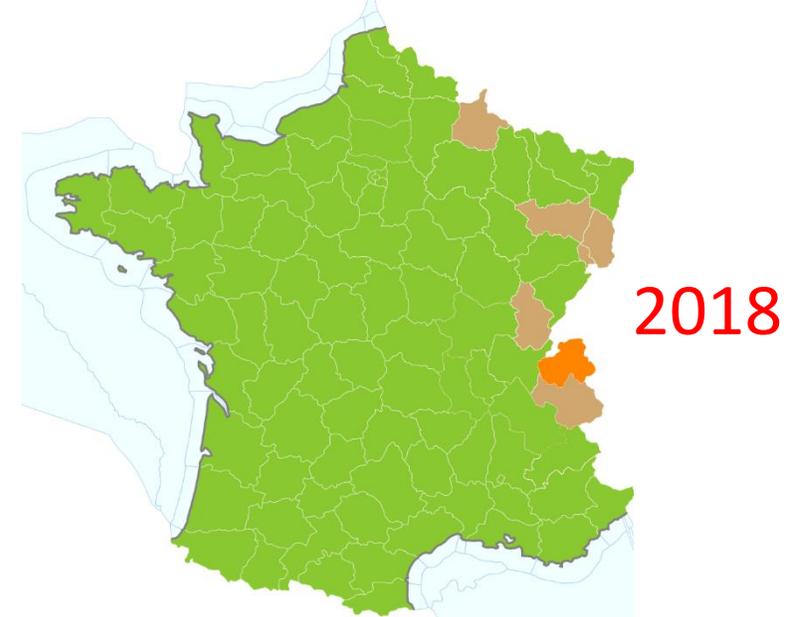
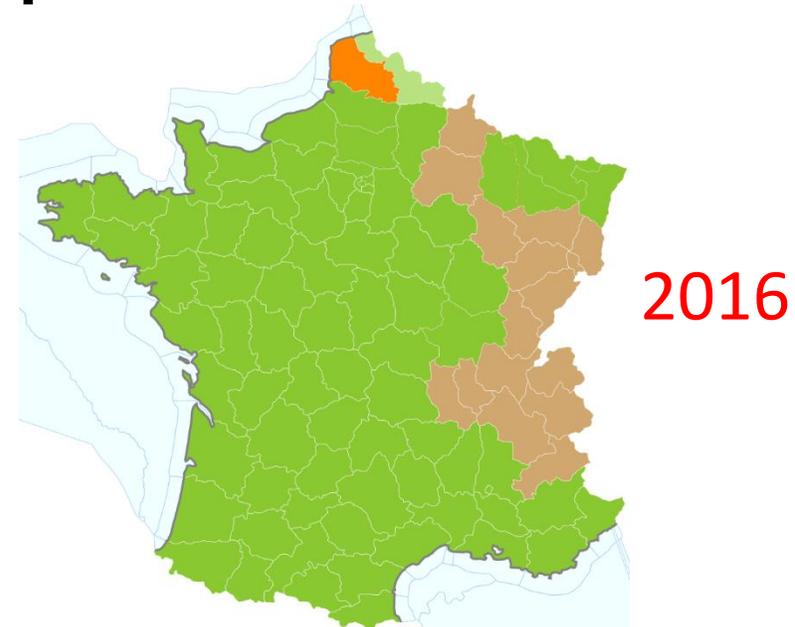
2005:
présent dans 2 départements.

2006:
dans 13 départements

2011:
dans 50 départements

2016:
80 % du territoire colonisé

2018 :
100 % du territoire colonisé



Son apparition en Rhône-Alpes

2011: Premières observations en Ardèche

2015: 2 observations dans le Rhône

2013: La Drôme est touchée (extrême sud)

2015 : La Loire est touchée

2014: Progression vers Valence et Romans

2015: En Isère : Roussillon – Pont en Royans

2018 : Présence confirmée de nids dans la moitié du département de l'Isère

Isère



Situation au 31 décembre 2018

Pourquoi une telle progression?

78 km par an en moyenne (source Inra)



Un climat favorable



Pas de prédateurs



Nourriture abondante



Pas de concurrence



Mode de reproduction



Un insecte « très musclé »

Cycle de vie de *Vespa velutina*

Au printemps (février-mai)

-une fondatrice construit toute seule un petit nid et débute la ponte (nid primaire)

- Assure toutes les fonctions : nourrice et bâtisseuse

-A partir d'une centaine d'ouvrières se consacre à la ponte uniquement



Le nid primaire est de petite taille et située à faible hauteur

Puis généralement construction d'un nid secondaire



Cycle de vie de *Vespa velutina*

En été (mai >septembre)

Le nid s'agrandit
La colonie se développe

Principales activités:
ponte et recherche de
nourriture

Peut contenir jusqu'à
10 000 frelons

A partir de fin d'été:
naissance des futures
fondatrices



A partir de
juin –juillet
les attaques
de ruches
peuvent
devenir
importantes

Un menace pour la biodiversité

-Prédation énorme sur les populations d'insectes pour nourrir les larves -
Prélèvement très important de juillet à septembre



Impact sur la biodiversité?



Perturbation de la chaîne alimentaire
Grand prédateur d'abeilles et
D'insectes pollinisateurs

La situation en Isère

L'éradication de *Vespa velutina* est
désormais impossible

Par contre

On peut réduire et limiter son expansion
en intensifiant la lutte ciblée

(Equipe de l'université François Rabelais de l'Inra et du CNRS)

Comment réduire son expansion

La destruction des nids

2 objectifs : éliminer des ouvrières prédatrices d'abeilles et des futures fondatrices

Destruction des nids primaires et des nids secondaires

Avant naissance des futures fondatrices

D'avril à octobre -



Comment lutter : les acteurs de la lutte contre le frelon asiatique

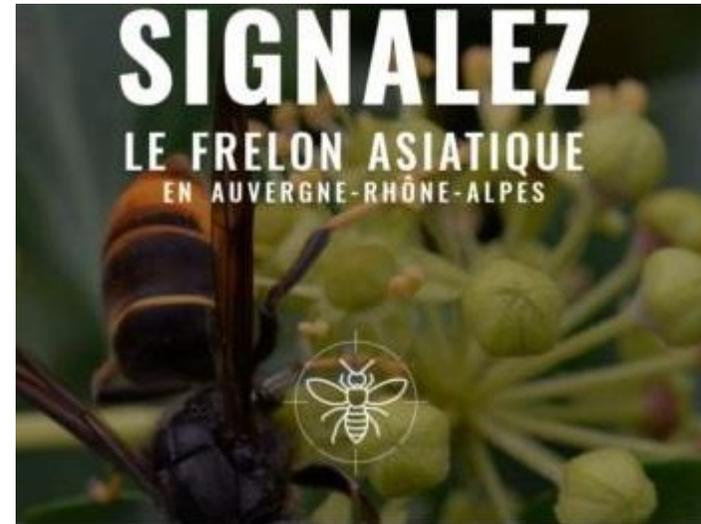
La lutte contre le frelon asiatique ne doit pas être de la seule responsabilité des apiculteurs

Les apiculteurs / Gdsa



Réseau de 40 référents GDSA
Identification du frelon asiatique
Recherche de nids

Le GDS Rhône-Alpes



Nouveau site internet GDSA Rhône Alpes
Faciliter la localisation des nids
Ainsi que leur destruction

La protection des ruchers - matériel

Objectifs : limiter les captures d'abeilles

Diminuer le stress des colonies



Poules?



Filets



Muselière



Muselière



Muselière

La protection des ruchers - piégeage

Objectifs : diminuer la pression sur les ruches

Uniquement en cas
d'attaque ou de
présence au rucher

Entre juillet et
septembre

Pose d'un piège pour 3
ruches

Piégeage des ouvrières
prédatrices des
abeilles

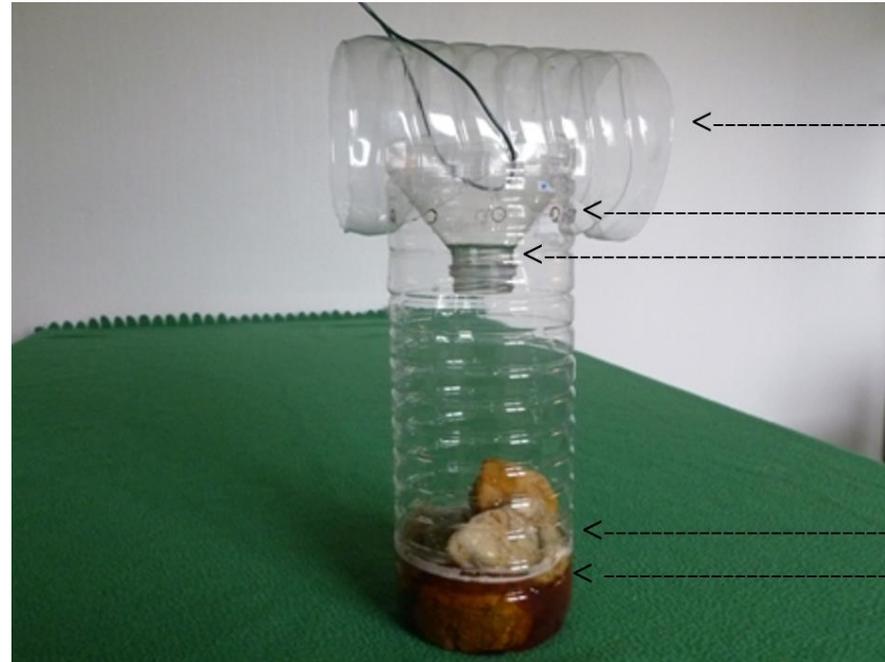


Utiliser uniquement des pièges sélectifs
Limite les prises d'autres insectes
Leur permette de s'échapper

La protection des ruchers – Les pièges



Piège en vente dans les syndicats



Piège fabrication maison

Un piège est un contenant + un appât :

Appât conseillé : 2/3 de bière brune + 1/3 de vin blanc + 1 cuillère à soupe de sirop de fruits rouge

Autres type de pièges



Modèle de piège qui semble efficace
Appât : mélange cire + miel
Matériel : boîte, cônes
Métalliques, grille à reine,
Couvercle plastique
transparent



Bilan régionale 2020

BILAN SIGNALEMENTS FRELON ASIATIQUE - AUVERGNE RHÔNE-ALPES - saison 2020

données issues uniquement de la plateforme <https://www.frelonsasiatiques.fr> (ne comptabilisant pas d'autres données locales)

AU 20/12/2020	SIGNALEMENTS			INSECTES	NIDS			
	Nombre de signalements depuis le 13/12/2020	Nombre total de signalements reçus	Nombre d'erreurs	Nombres de signalements d'insectes confirmés FA	Nombre de signalements de nids confirmés depuis le 13/12/2020	Nombre de signalements de nids confirmés FA (*)	Nombre de signalements de nids confirmés FA détruits	Taux de destruction
Départements								
Ain	4	517	99	184		227	224	99%
Allier	20	54	1	12		38	36	95%
Ardèche	11	246	21	52		143	101	71%
Cantal		61	5	21		32	28	88%
Drôme	7	650	77	56		458	370	81%
Isère	14	723	136	213	1	313	308	98%
Loire	1	216	48	99		44	19	43%
Haute-Loire	1	25	10	10		2	1	50%
Puy-de-Dôme		245	26	95		107	54	50%
Rhône	2	677	146	205		249	165	66%
Savoie	3	213	42	90		46	46	100%
Haute-Savoie	2	101	51	15		10	8	80%
TOTAUX	65	3728	662	1052	1	1669	1360	

(*) comprend les cas de nids confirmés, en cours de destruction ou détruits

La saison FA démarre à partir du 01/02/2020

Bilan destruction frelon asiatique 2020



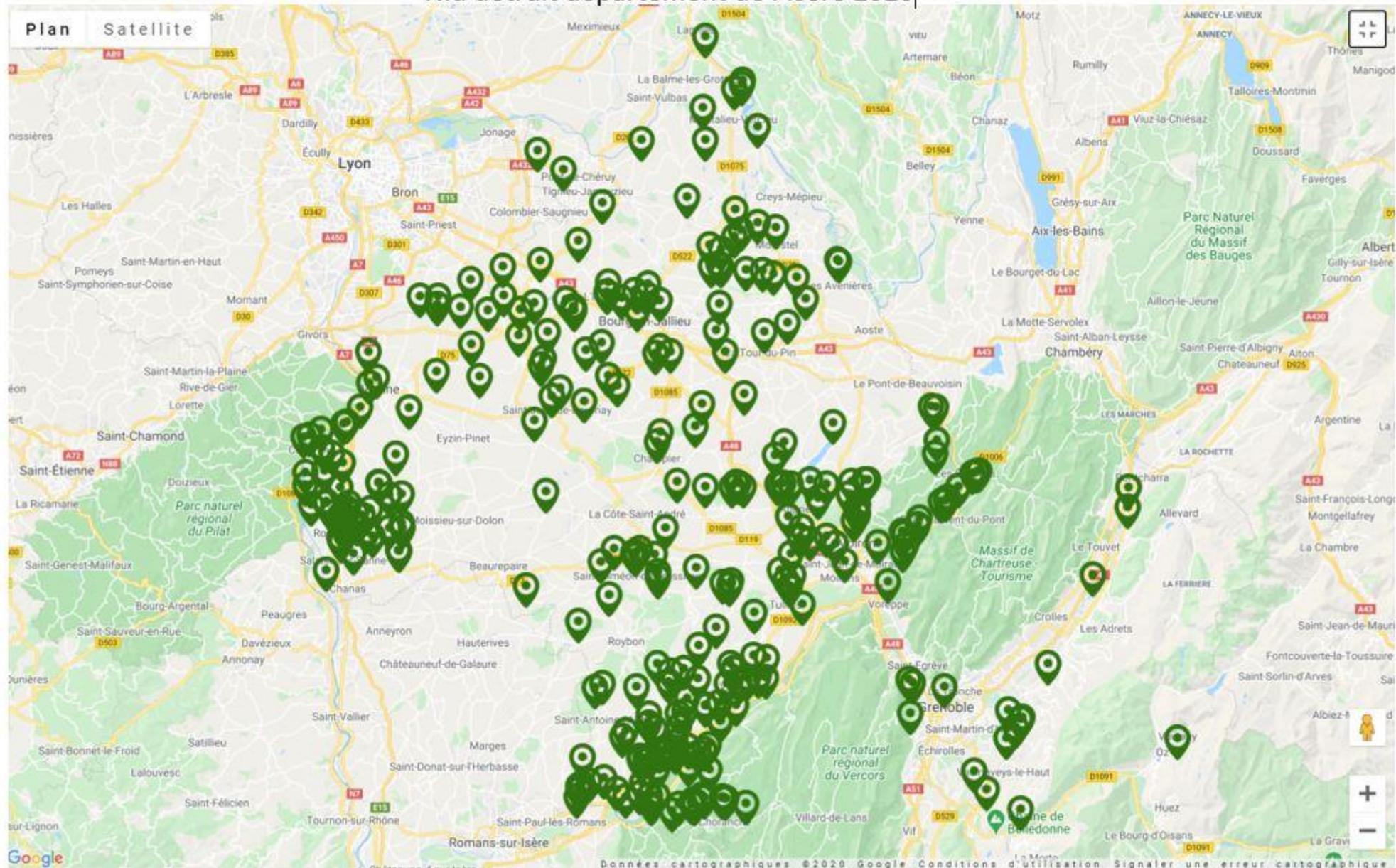
Rappel fonctionnement et convention

- **Déclaration** du Frelon asiatique via site de déclaration en ligne WWW.FRELONSASIATIQUES.FR , **confirmation et demande de destruction par l'animateur départementale et les référents frelon sur le territoire.**
- **Co-financement**
 - 50 % Département enveloppe de 35 000 € (sur 2019 et 2020 dont 5000 € d'animation)
 - 50 % communautés de communes

En cas d'absence de financement avec la comcom :

 1. Financement 50 % par le particulier si ont le retrouve et qu'il accepte
 2. Financement par certaines mairies
 3. Financement par la section apicole du GDS
- **Destruction** : 13 sociétés de désinsectisations référencés sur le département signataire de notre charte de bonnes pratiques

Nid détruit département de l'Isère 2020



Bilan participation COMCOM et Destruction

	Nid détruits	Nid non détruits	Convention	Montant Convention
CAPI	17	7	Non	
CC Bièvre est	13	2	Oui	1 000 €
CC Bièvre Isère	26	6	Oui	1 000 €
CC cœur de chartreuse	11		Oui	2 000 €
CC Collines du Nord Dauphiné	15	1	oui	1 500 €
CC de la Matheysine	1		Non	
CC de l'Oisans	1		Non	
CC entre Bièvre et Rhône	41	27	Oui	5 000 €
CC le Gresivaudan	9		Oui	500 €
CC les balcons du dauphiné	27	5	Non	
CC les vals du dauphiné	8	5	Non	
CC Lyon st Exupéry en Dauphiné	2	1	Non	
CC massif du vercors		1	Non	
CC Saint-Marcellin Vercors Isère Communauté.	85	6	Oui	10 000 €
CC Vienne Condrieu Agglomération	16	2	Non	
La Metro	8	1	Oui	1 500 €
Pays Voironnais	33	3	Oui	3 000 €
Total général	313	67		25 500 €

Bilan Financier Destruction sur 2020

	Budget	Réalisé
Département	30 000 €	29 612 €
COMCOM	25 500 €	20 216 €
GDS section apicole	0 €	4 638 €
Particulier	0 €	3 500 €

Totale des dépenses : 58 000 €

Proposition 2021

	Budget
Département	60 000 € En cours de vote
COMCOM	
GDS section apicole	5 000 €
Particulier	0 €



GDS

Isère

www.frelonsasiatiques.fr



www.frgdsra.fr

Adeline MOYNE-PICARD
Secrétaire Technique / Section Apicole
09 74 50 85 85
145 espace 3 fontaines
38140 Rives
adeline.moyne-picard.gds38@reseaugds.com



www.frgdsra.fr

Grégoire MALAVAL
Directeur
07 63 06 64 27
145 espace 3 fontaines
38140 Rives
gregoire.malaval.gds38@reseaugds.com

