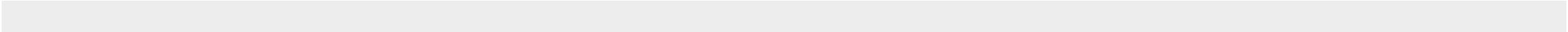


OMAA: BILAN DU FONCTIONNEMENT DU PROJET PILOTE PAYS DE LA LOIRE ANNEE 4

2020-2021



L'OMAA AU NIVEAU NATIONAL





L'OMAA

L'Observatoire des Mortalités et des Affaiblissements de l'Abeille mellifère

Système de surveillance dans la filière apicole, mis en place en 2017 sous l'impulsion du plan ministériel de développement durable de l'apiculture

Objectifs :

- Faire **l'inventaire et l'analyse de la dynamique spatio-temporelle des mortalités et des affaiblissements des colonies d'abeilles en France**, dans le but de détecter des dégradations de l'état de santé du cheptel apicole français et d'alerter les gestionnaires du risque
- Répondre aux **attentes des apiculteurs et des pouvoirs publics**

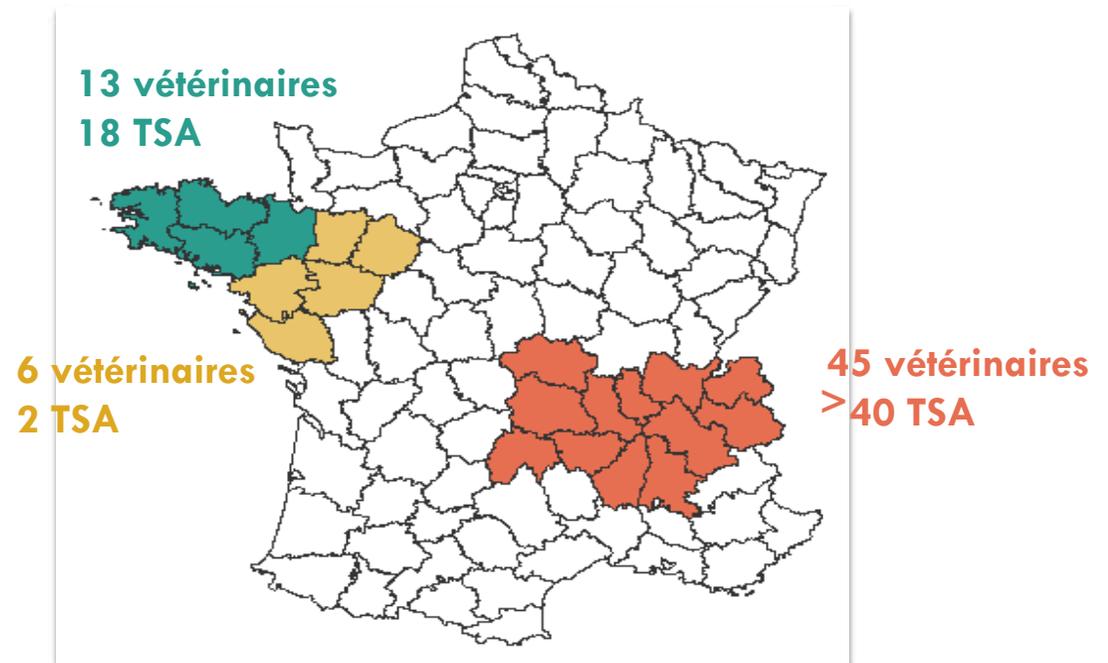


ORGANISATION DE LA PHASE EXPÉRIMENTALE

Déploiement dans 3 régions pilotes

- Bretagne depuis 2017
- Pays de la Loire depuis 2017
- Auvergne-Rhône-Alpes depuis 2019

Plus de 60 vétérinaires impliqués et autant de TSA



Chiffres : Nombre de vétérinaires et de TSA impliqués dans l'OMAA recensés en octobre 2021



ORGANISATION DE LA PHASE EXPÉRIMENTALE

Au niveau national :

Pilotage et coordination nationale par la DGAI

Co-animation par la DGAI et l'ITSAP-Institut de l'abeille / ACTA (de 2015 à 2019), INRAE et l'Anses (à partir de 2021)

Suivi technique du déploiement, appui à l'analyse de données et à la valorisation des résultats par le groupe de suivi « OMAA » de la Plateforme ESA composé d'experts issus des organisations suivantes : ADA France, FNOSAD, GDS France, ITSAP-Institut de l'Abeille, SNGTV, DGAI, DRAAF, DDecPP, Anses, INRAE, GNTSA, ADILVA

Comité de pilotage : comité d'experts apicole du CNOPSAV

Au niveau régional :

Coordination régionale par les SRAI

Guichets uniques régionaux et dispositif de surveillance « Autres troubles » :

Placés sous la responsabilité de l'État

Mise en œuvre confiée aux OVVT



ANIMATION NATIONALE

➤ Prise de poste de la nouvelle animatrice en mai 2021

Portage du poste par INRAE (Unité de Recherche « Abeilles et Environnement » basée à Avignon)
Animatrice placée au sein de l'unité « Pathologie de l'abeille » de l'Anses Sophia Antipolis
Encadrement par la DGAI et les unités INRAE et Anses pré-citées
Appui des équipes évoluant au sein de l'Unité mixte technologique Protection des abeilles dans l'environnement (UMT Prade)

➤ Formations

Doctorat Vétérinaire (2013)
Thèse d'exercice vétérinaire en épidémiologie : Conception d'un questionnaire / Compilation de données / Modélisation statistique
DIE Apiculture et pathologie apicole (2020)

➤ Expériences

Vétérinaire clinicienne (2014)
Chef de gammes de médicaments dans différents laboratoires pharmaceutiques (2015 à 2019)
Gestion de projet / Formation et appui technique / Animation de réunions / Développement d'outils de communication



Emilie Delmar



TRAVAUX EN COURS ET À VENIR

Analyse des données récoltées depuis le déploiement et valorisation des résultats au sein du Groupe de Suivi OMAA de la plateforme d'Epidémiosurveillance en Santé Animale (ESA)

Animation du réseau national :

Coordination pour une transmission régulière des données

Echanges sur l'organisation / Partage d'informations

Prise en compte et valorisation des retours d'expérience terrain



Communication à destination des professionnels et du grand public : Publications d'articles, de bulletins / Rédaction de contenu / Interventions orales

Propositions de travail sur l'évolution de la base de données nationale



PERSPECTIVES

- La DGAI a sollicité en septembre 2021 la Plateforme Esa pour la conduite d'une évaluation Oasis* de l'OMAA
=> Objectif: mise en œuvre de l'évaluation en 2022

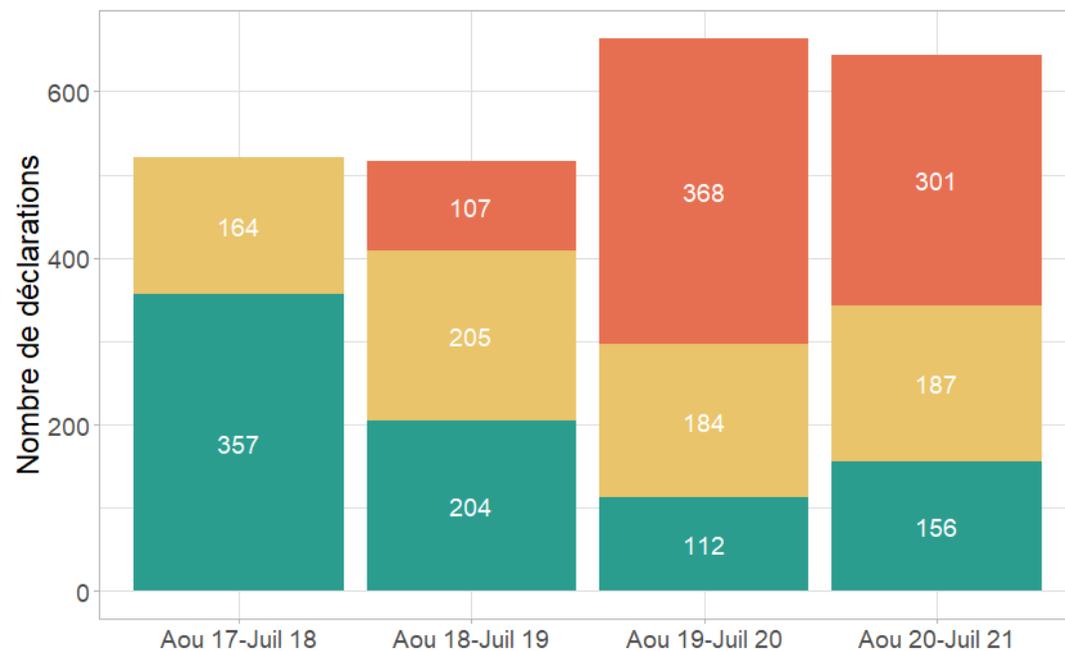
- La DGAI travaille à **l'extension du dispositif** sur le territoire national

** Pour plus d'informations concernant l'outil d'évaluation Oasis:
<https://www.plateforme-esa.fr/article/l-outil-d-evaluation-oasis>*



FRANCE : DÉCLARATIONS DEPUIS LE DÉPLOIEMENT

Nombre de déclarations à l'OMAA par an et par région



Plus de **2 300 déclarations** depuis le déploiement (période du 01/08/2017 au 31/07/2021)

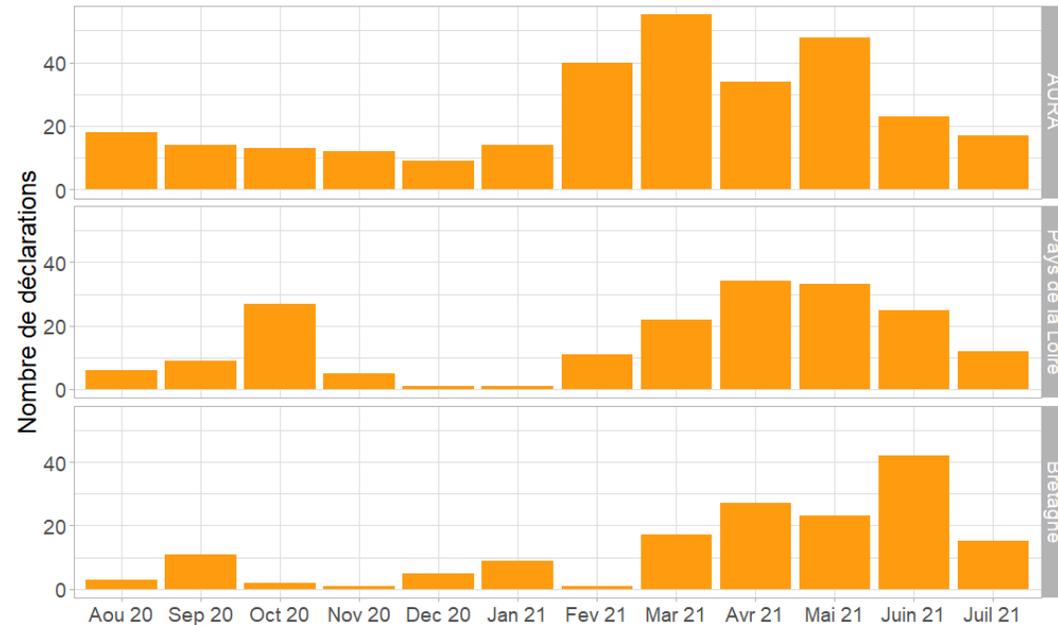
- AUVERGNE-RHONE-ALPES
- PAYS DE LA LOIRE
- BRETAGNE

Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021



FRANCE : DÉCLARATIONS PAR RÉGION EN ANNÉE 4

Nombre de déclarations à l'OMAA par mois et par région entre le 1^{er} août 2020 et le 31 juillet 2021 (année 4)



Total : 297 déclarations

Total : 186 déclarations

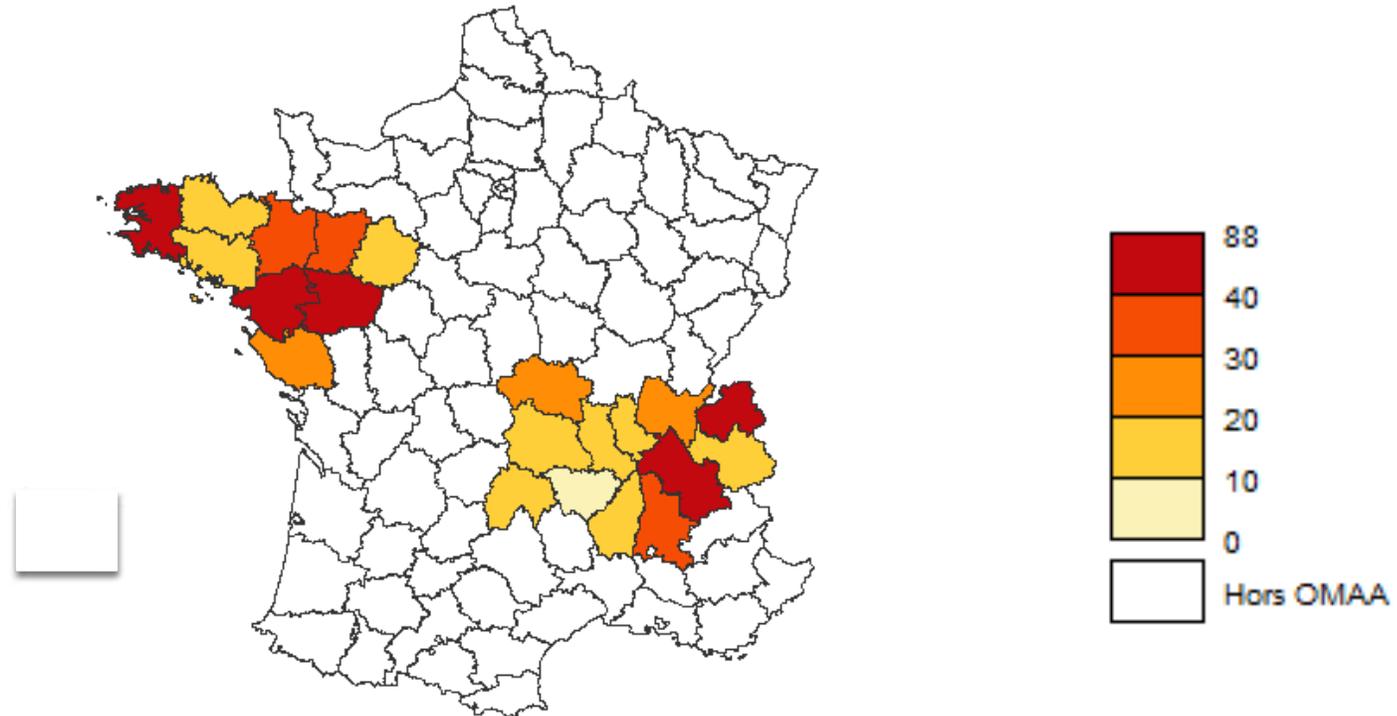
Total : 156 déclarations

Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021



FRANCE : DÉCLARATIONS PAR DEPARTEMENT EN ANNEE 4

Nombre de déclarations à l'OMAA entre le 1^{er} août 2020 et le 31 juillet 2021 (année 4)

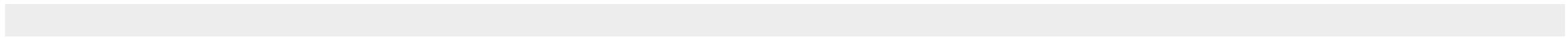


Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021



BILAN CHIFFRÉ DE L'ANNÉE 4 DE L'OMAA

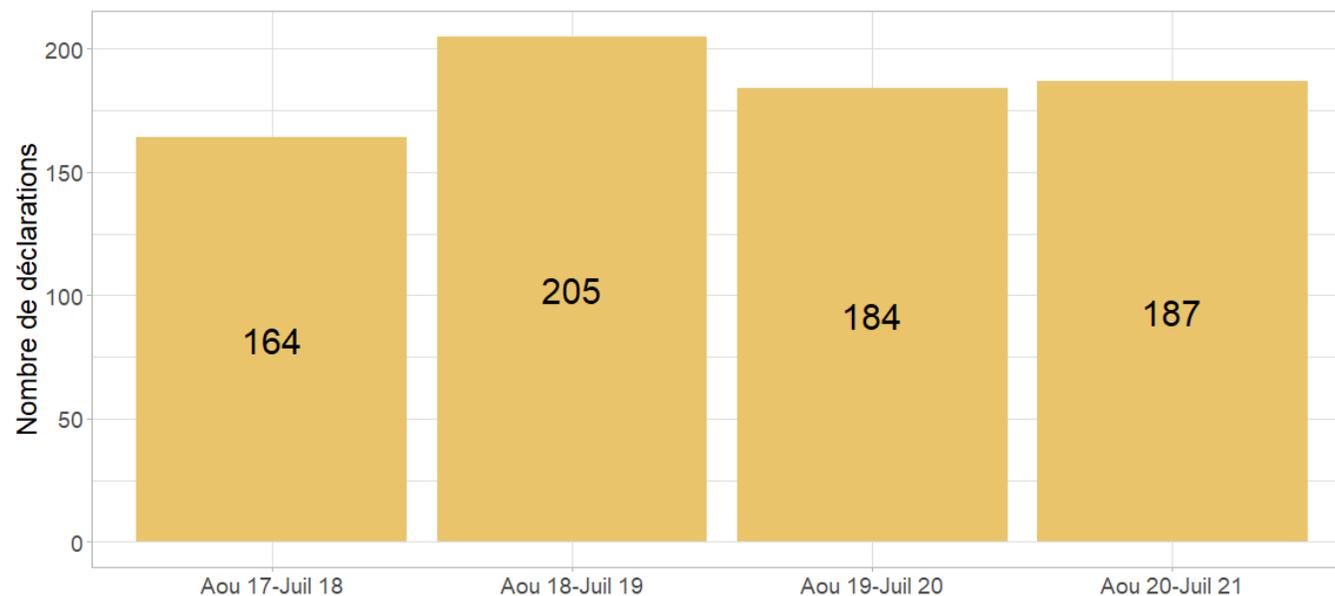
RÉGION PAYS DE LA LOIRE
1ER AOUT 2020-31 JUILLET 2021





PAYS DE LA LOIRE : DÉCLARATIONS DEPUIS LE DÉPLOIEMENT

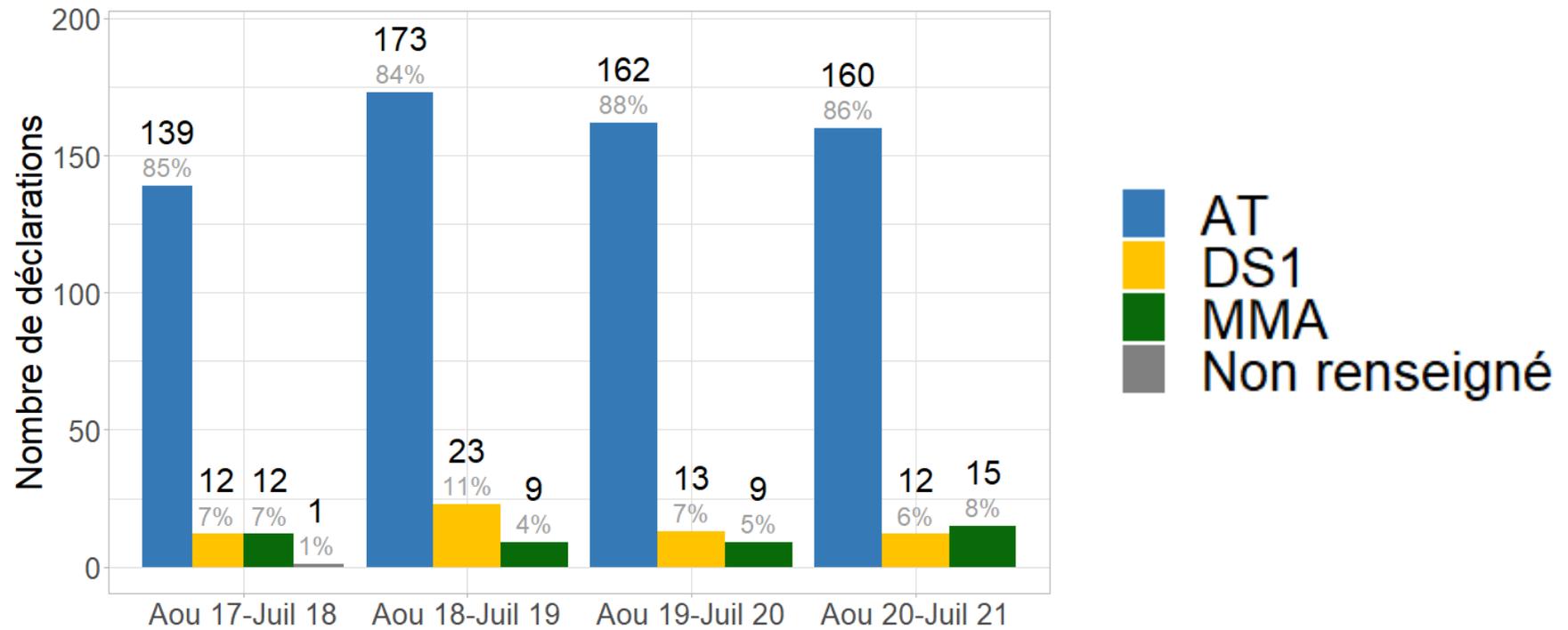
Nombre de déclarations à l'OMAA par an en Pays de la Loire



Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021



Orientations des déclarations à l'OMAA par an en Pays de la Loire



Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021



Répartition des déclarations

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| Nombre total de déclarations | | 182 |
| | | |
| Motif retenu lors de la déclaration | DS1 | 12 |
| | MMA | 14 |
| | 3 ^{ème} voie | 156 |
| | | |
| Investigation après déclaration | OUI | 75 |
| | NON | 107 |

Augmentation des déclarations, diminution des investigations de terrain



PAYS DE LA LOIRE : MOTIFS DES APPELS CARACTÉRISÉS PAR LES RÉPARTITEURS

Motifs des appels à l'OMAA tels que caractérisés par les répartiteurs entre le 1^{er} août 2020 et le 31 juillet 2021 (année 4) en Pays de la Loire

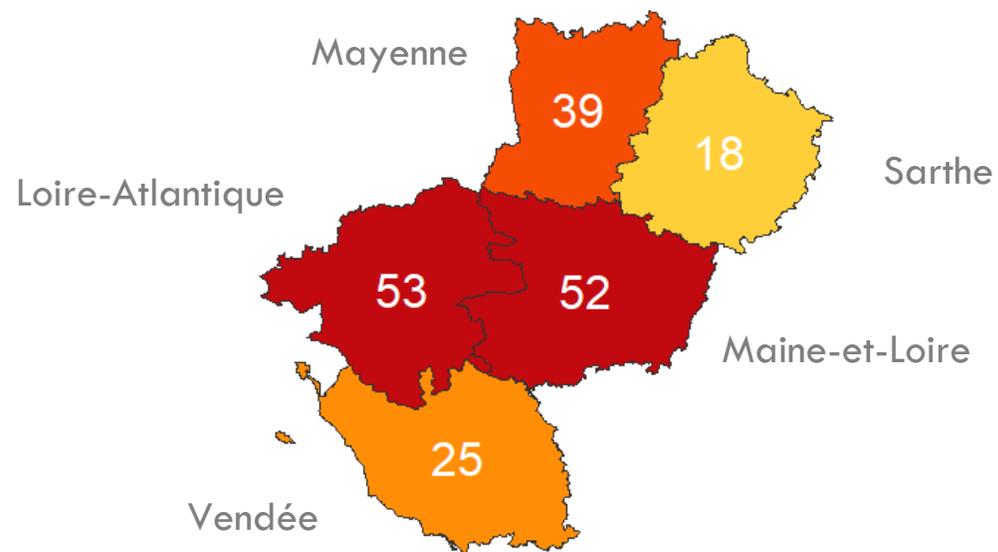
| | Nombre de déclarations en année 4 (n) | Pourcentage (%) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| MORTALITE D'ABEILLES ADULTES | 55 | 29,4 |
| MORTALITE DES COLONIES D'ABEILLES | 46 | 24,6 |
| ANOMALIE DU COUVAIN | 39 | 20,9 |
| AUTRES ANOMALIES | 24 | 12,8 |
| PLUSIEURS ANOMALIES* | 22 | 11,8 |
| NE SAIT PAS | 1 | 0,5 |
| Total | 187 | 100 |

*« Plusieurs anomalies » : plusieurs types d'anomalies relevées parmi « Anomalies du couvain », « Mortalité d'abeilles adultes », « Mortalité de colonies d'abeilles », « Autres anomalies » et « Ne sait pas »



PAYS DE LA LOIRE : DÉCLARATIONS PAR DÉPARTEMENT EN ANNEE 4

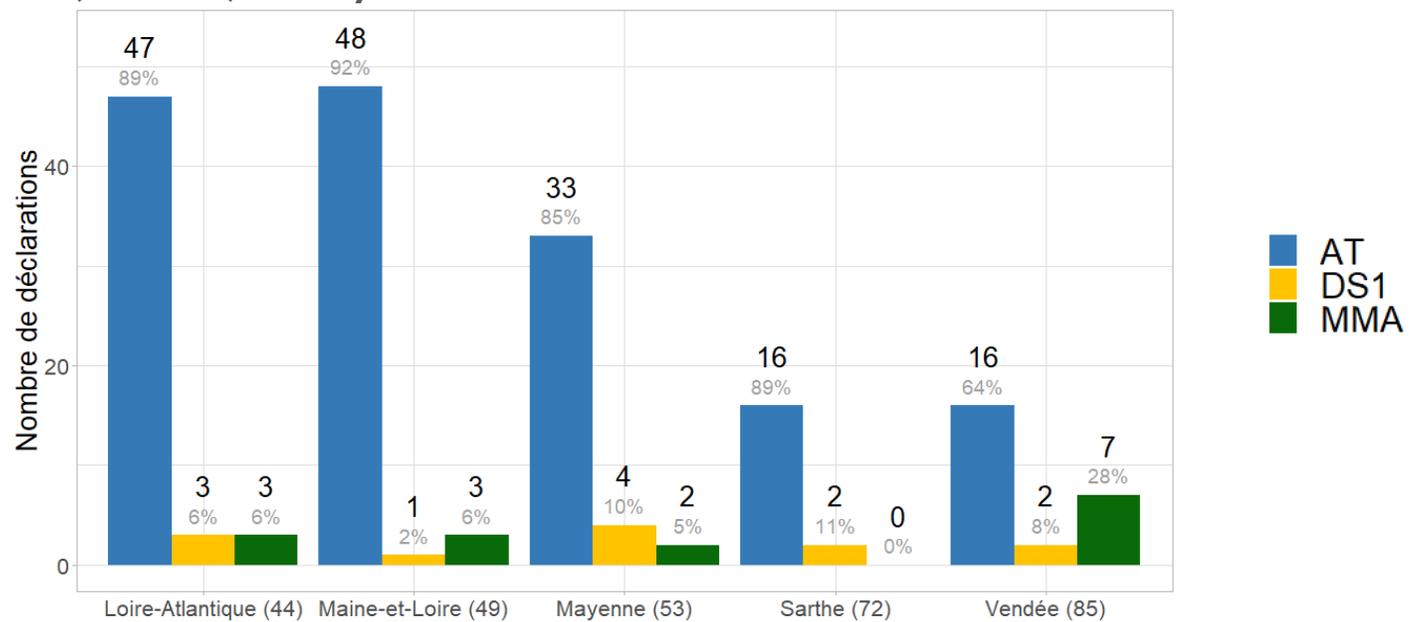
Nombre de déclarations à l'OMAA entre le 1^{er} août 2020 et le 31 juillet 2021 (année 4) en Pays de la Loire



Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2020 au 31/07/2021



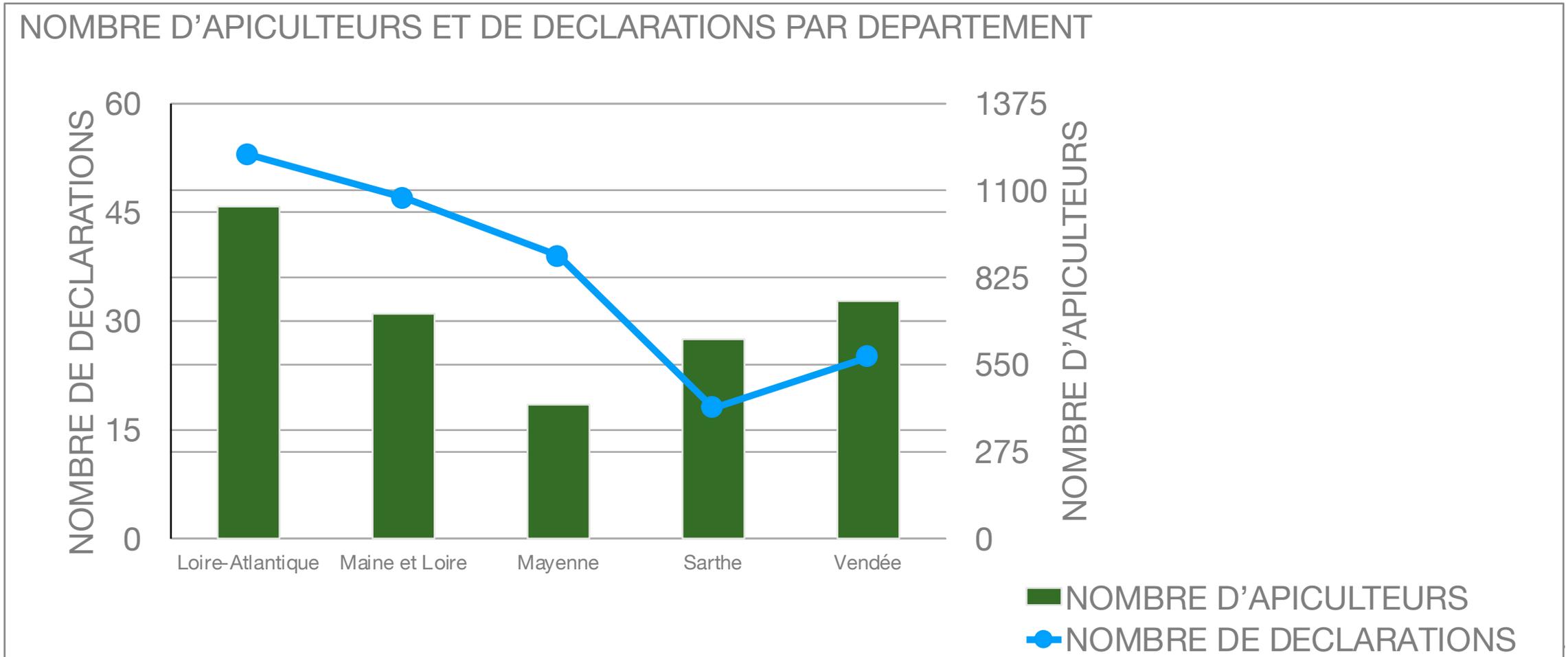
Orientations des déclarations à l'OMAA selon les départements entre le 1^{er} août 2020 et le 31 juillet 2021 (année 4) en Pays de la Loire



Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021

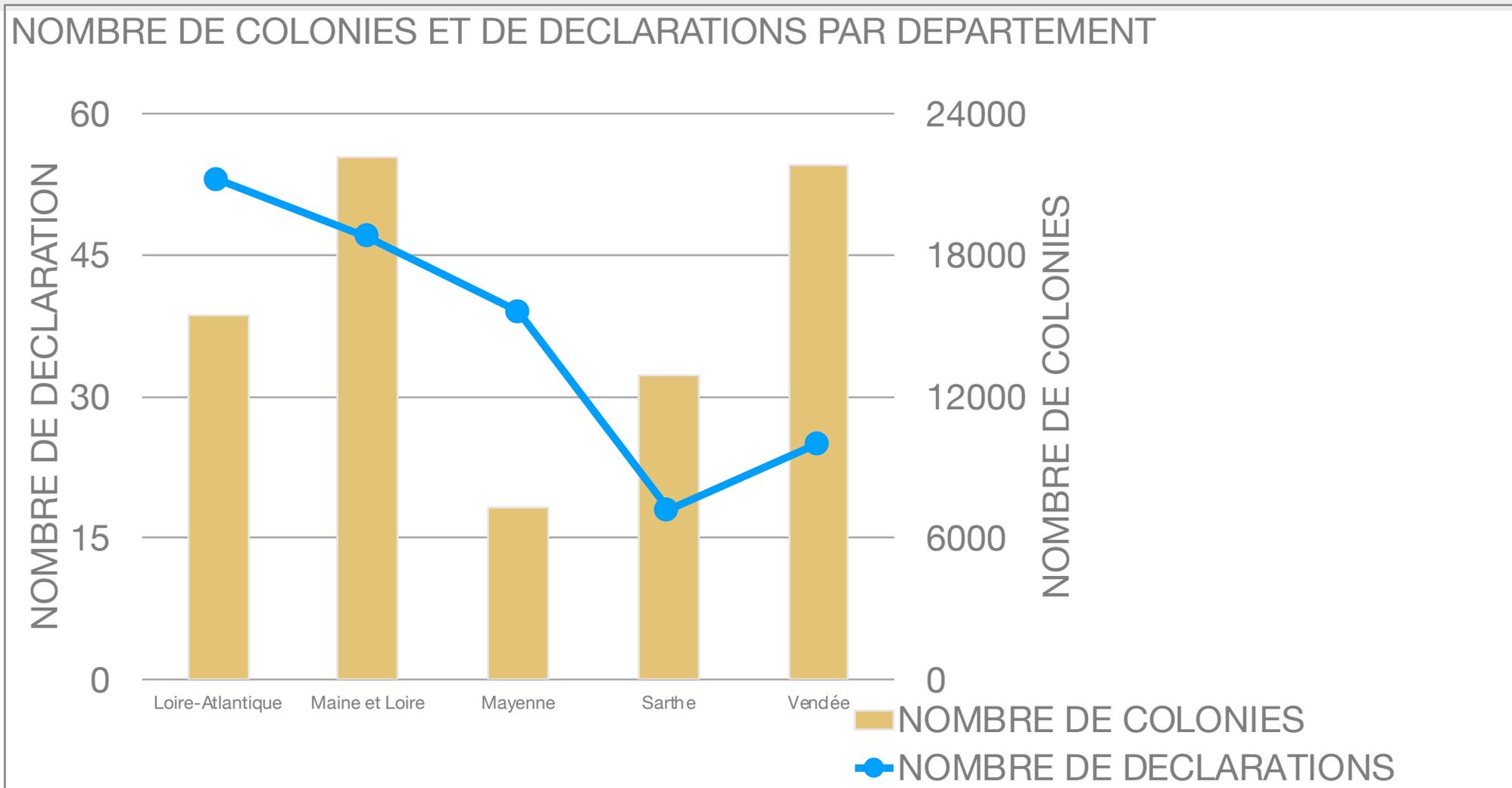


DÉCLARATIONS SELON LE NOMBRE D'APICULTEURS DÉCLARÉS PAR DÉPARTEMENT



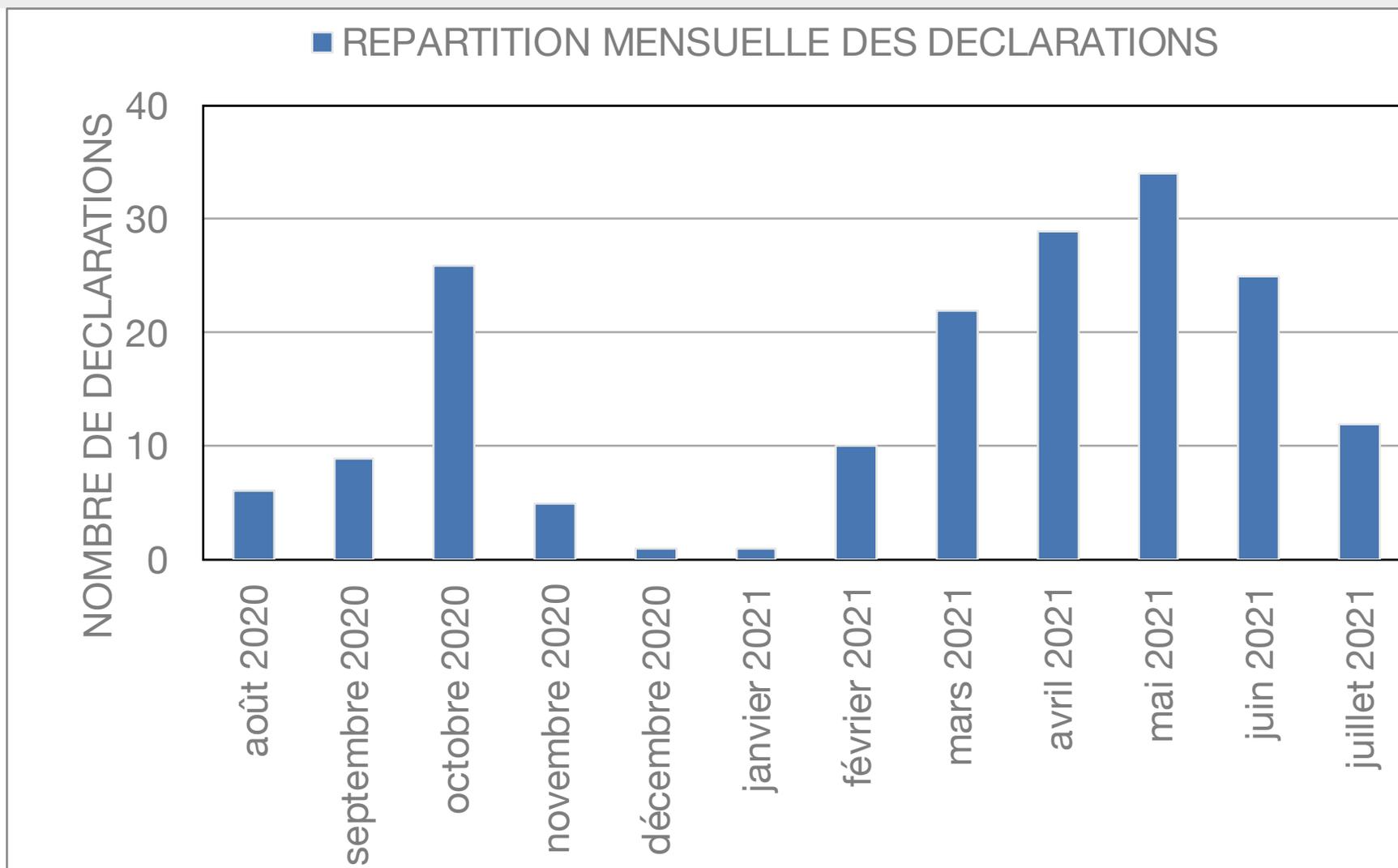


DÉCLARATIONS SELON LE NOMBRE DE RUCHES DÉCLARÉES PAR DÉPARTEMENT





REPARTITION TEMPORELLE DES DECLARATIONS





PIC DU MOIS D'OCTOBRE (COMME 2019)

Reconstitution de cheptel : particularité régionale

Financement région

Indemnisation des mortalités des apiculteurs professionnels

Nécessité d'une attestation

TSA

Attestation sans enquête épidémiologique, sans examen clinique, sans convention avec un vétérinaire

Vétérinaire

Déclaration OMAA = Enquête épidémiologique

(investigation avec examen clinique, analyses)

Bilan annuel hivernal des pros

DECLARATION NON ADAPTEE POUR CES 2 SITUATIONS

Evolution du dispositif ? / dispositif complémentaire



DELAIS MOYENS

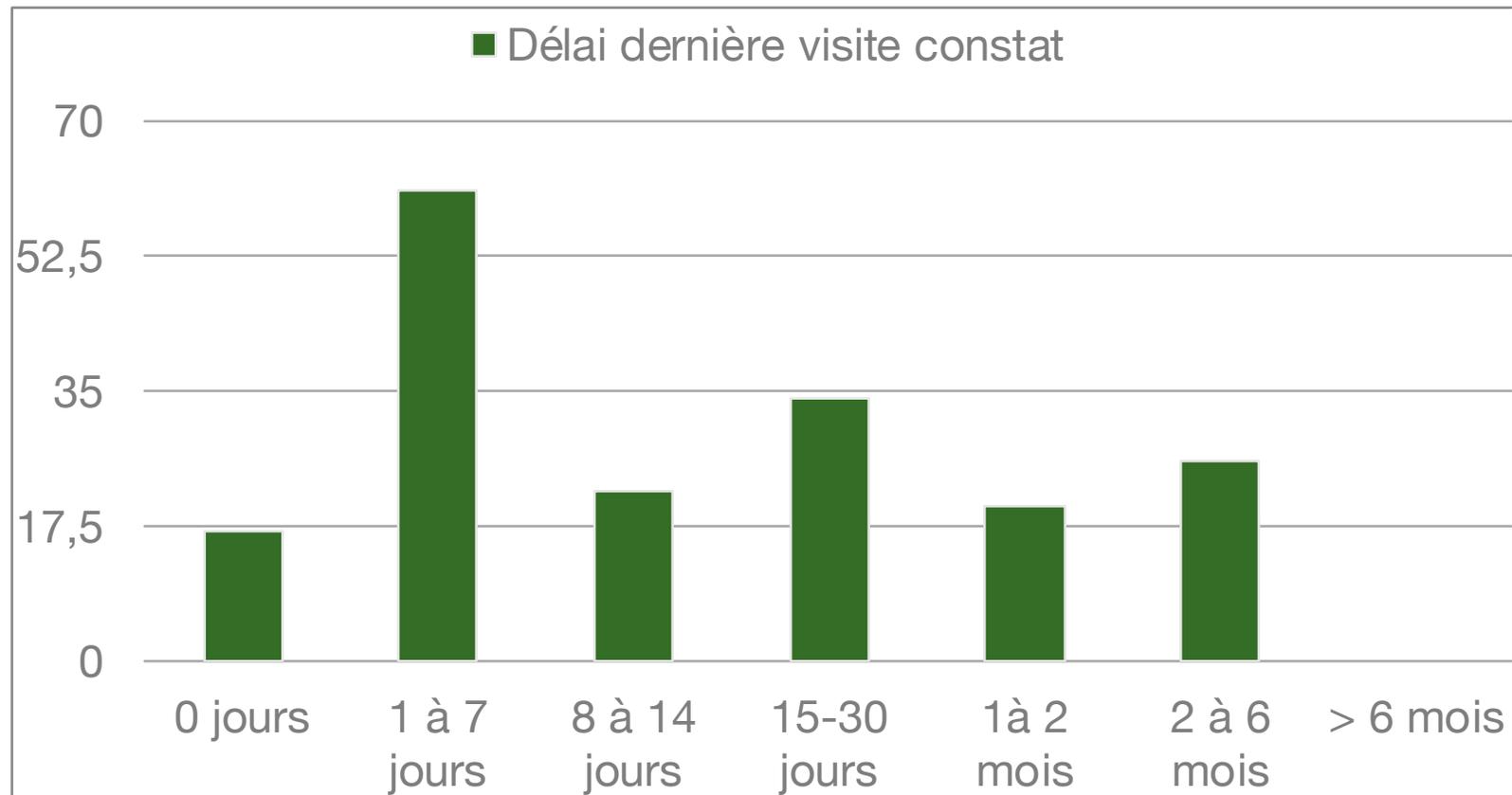
Moyennes et médianes des délais en diminution

Délais EN JOURS

| | Délai Dernière Visite CONSTAT | Délai CONSTAT DECLARATION | Délai Déclaration investigation |
|---------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| MOYENNE | 24 | 25 | 4 |
| MEDIANE | 11 | 4 | 2 |

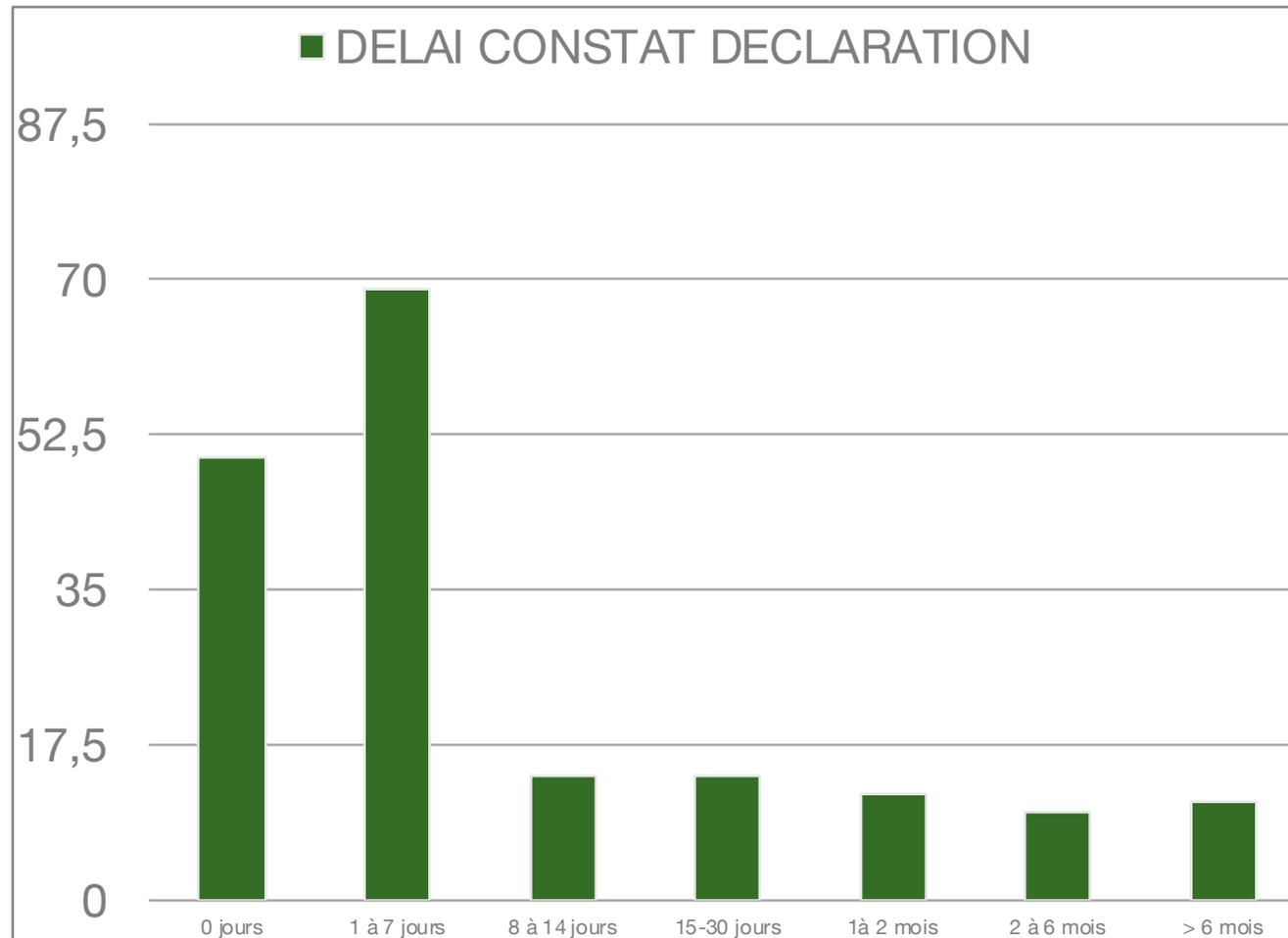


DÉLAI ENTRE DERNIÈRE VISITE DU RUCHER ET CONSTAT DU TROUBLE





DÉLAI ENTRE CONSTAT DU TROUBLE ET DÉCLARATION





DÉLAI ENTRE CONSTAT DU TROUBLE ET DÉCLARATION

66 % < 7 jours

Pic > 6 mois = fin de saison, biais déclaration reconstitution de cheptel



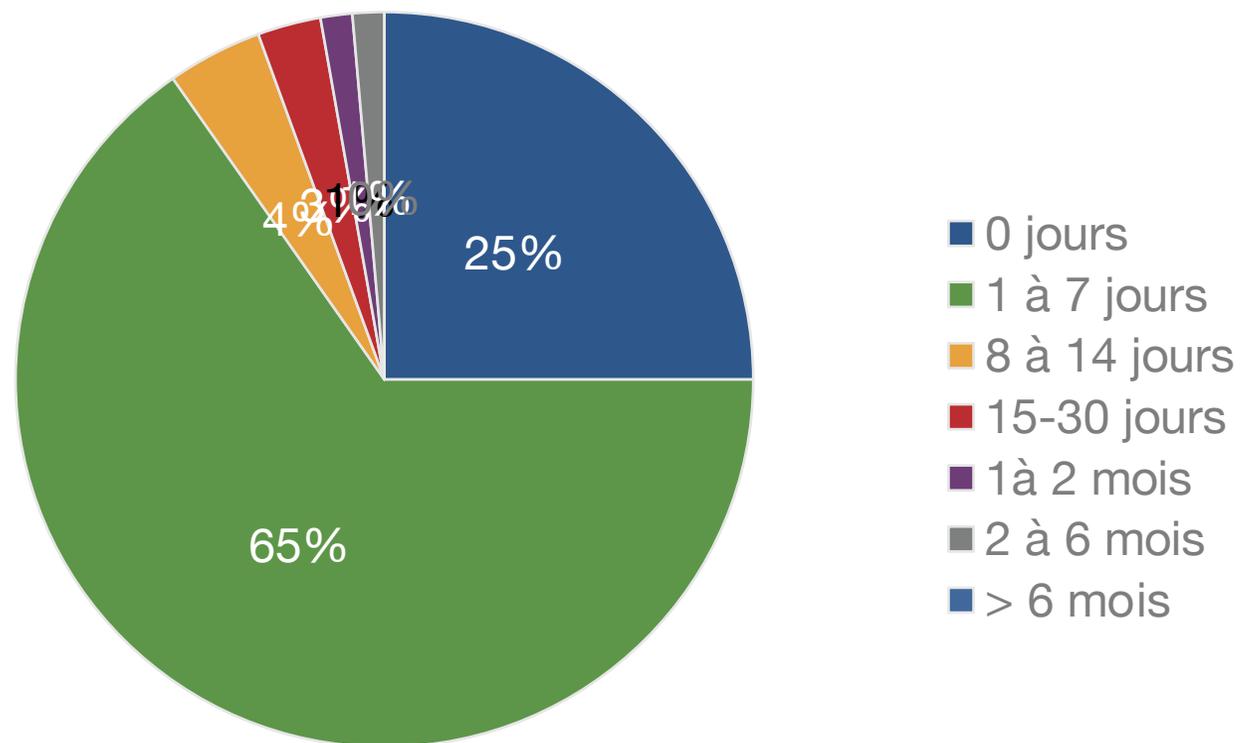


DÉLAIS DÉCLARATION INVESTIGATION

90 % des investigations réalisées dans les 7 jours

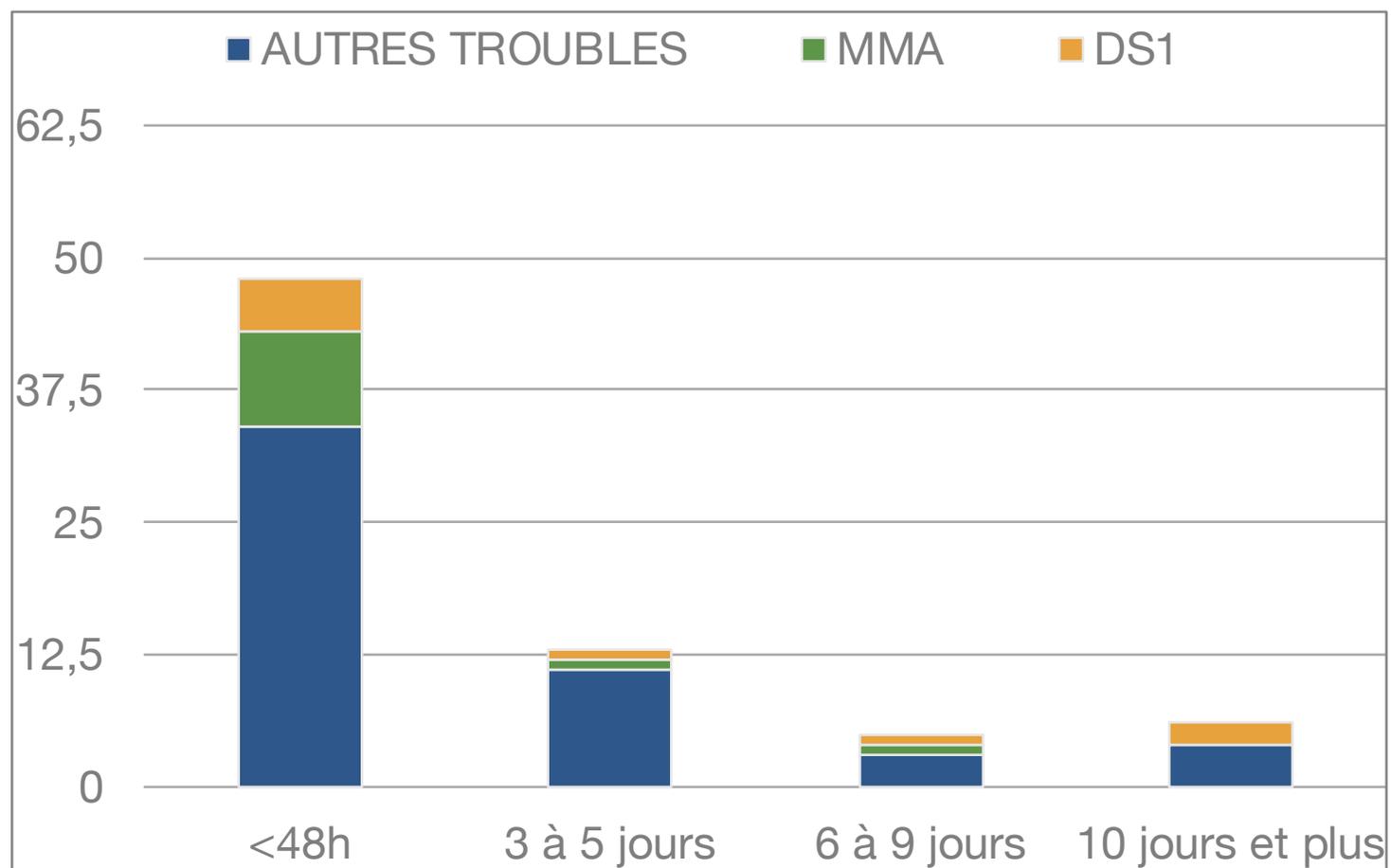
Réactivité du dispositif : dès J0 pour 1/4

Délai supérieur : selon situation et souhait de l'apiculteur





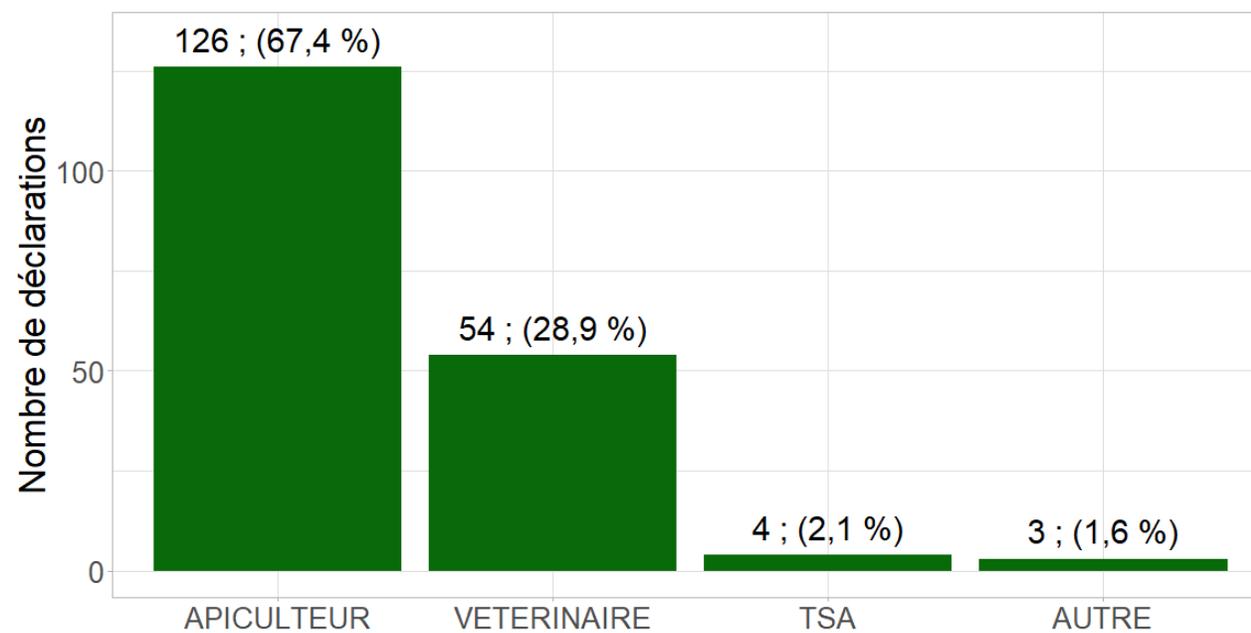
DÉLAIS DÉCLARATION INVESTIGATION SUIVANT L'ORIENTATION DONNÉE PAR RÉPARTITEUR





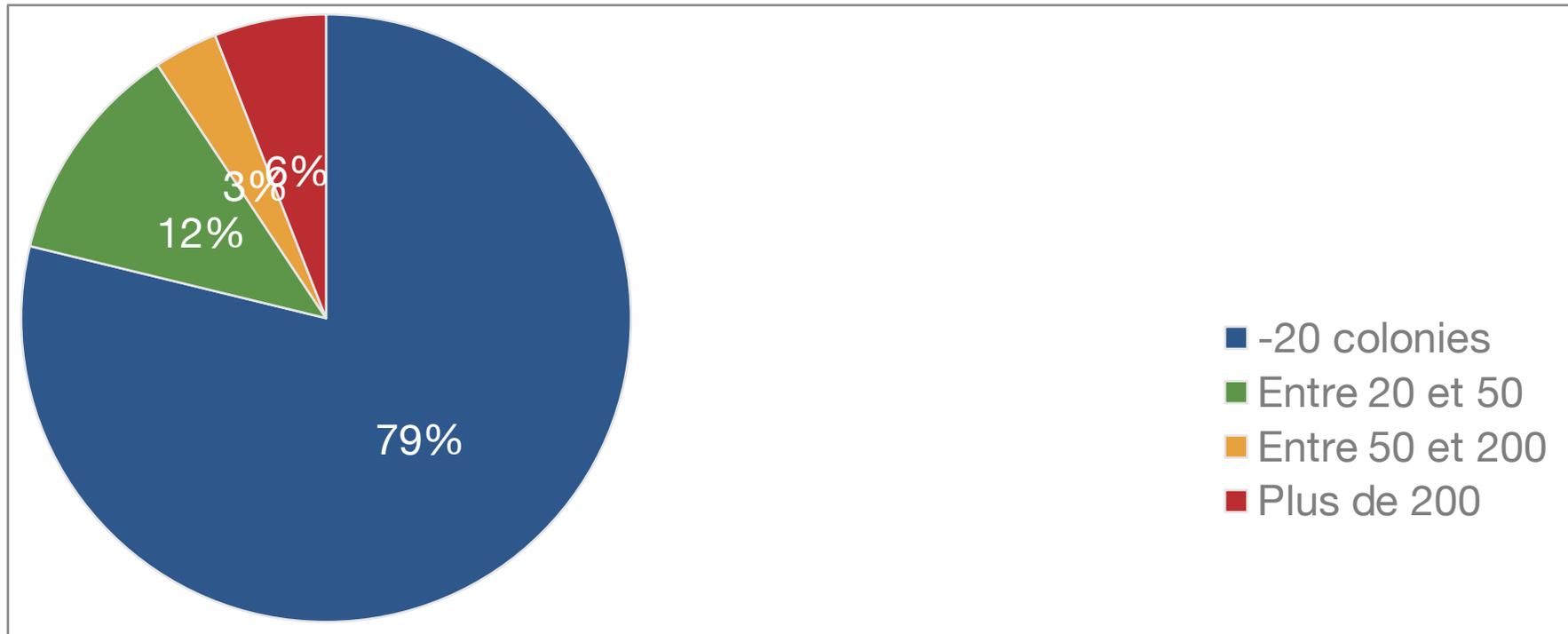
PAYS DE LA LOIRE : PROFIL DES DÉCLARANTS EN ANNÉE 4

Profil des déclarants à l'OMAA entre le 1^{er} août 2020 et le 31 juillet 2021 (année 4) en Pays de la Loire





PROFIL DES APICULTEURS PARTICIPANTS EN PAYS DE LA LOIRE





PROFIL DE L'APICULTEUR PARTICIPANT

Importance des organismes apicoles dans OMAA +++

Travail de communication par les OSAD efficace

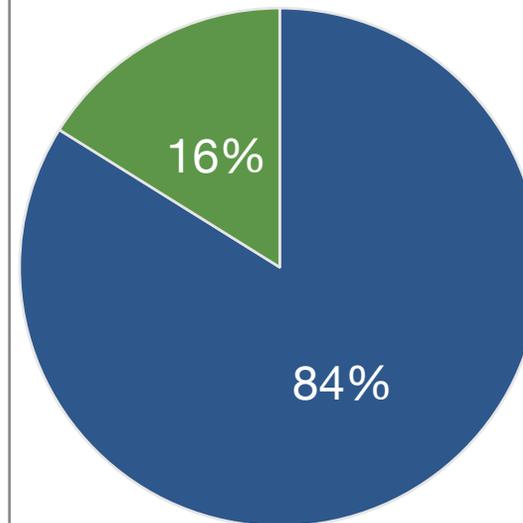
Déclarations dans le cadre des visites PSE ++++

Importance du travail de communication des vétérinaires

OSAD

Ruchers école

Profil des apiculteurs

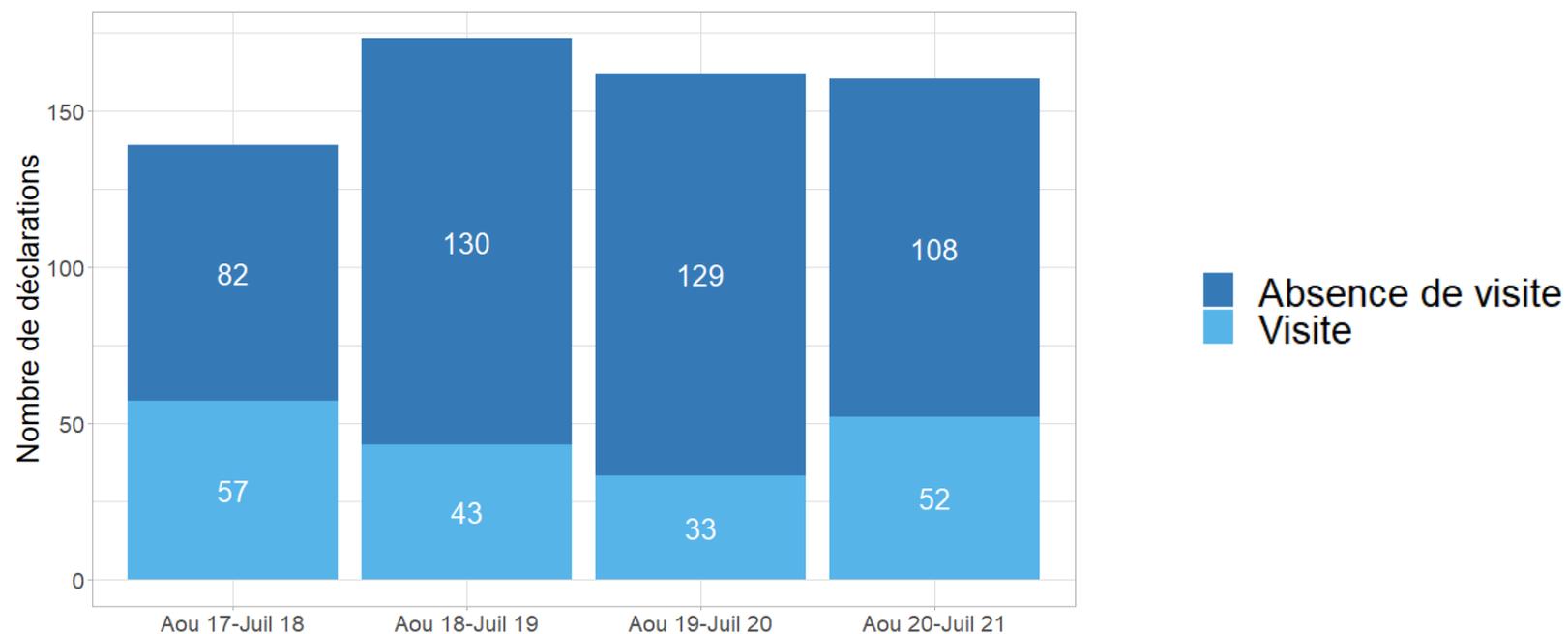


■ APPARTENANCE ORGANISME APICOLE
■ NON



PAYS DE LA LOIRE : INVESTIGATIONS « AUTRES TROUBLES »

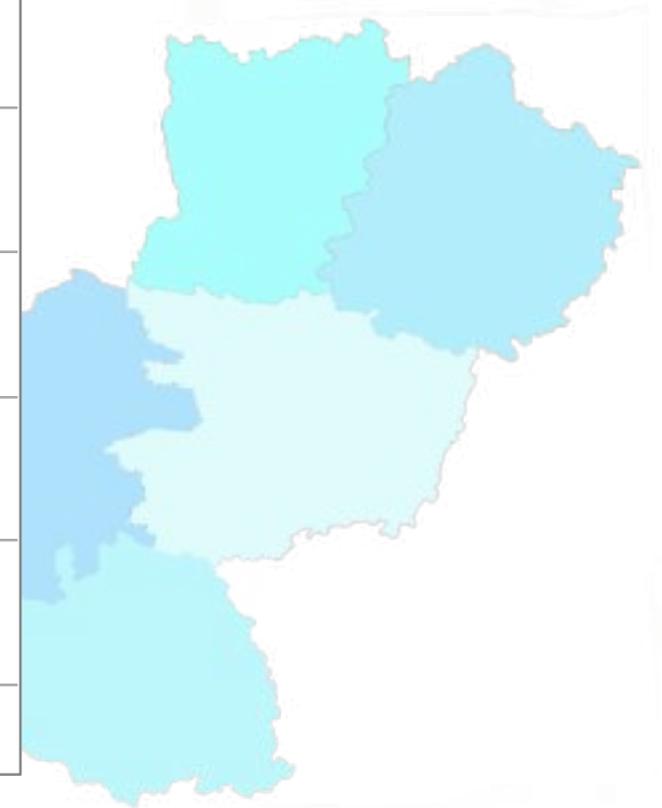
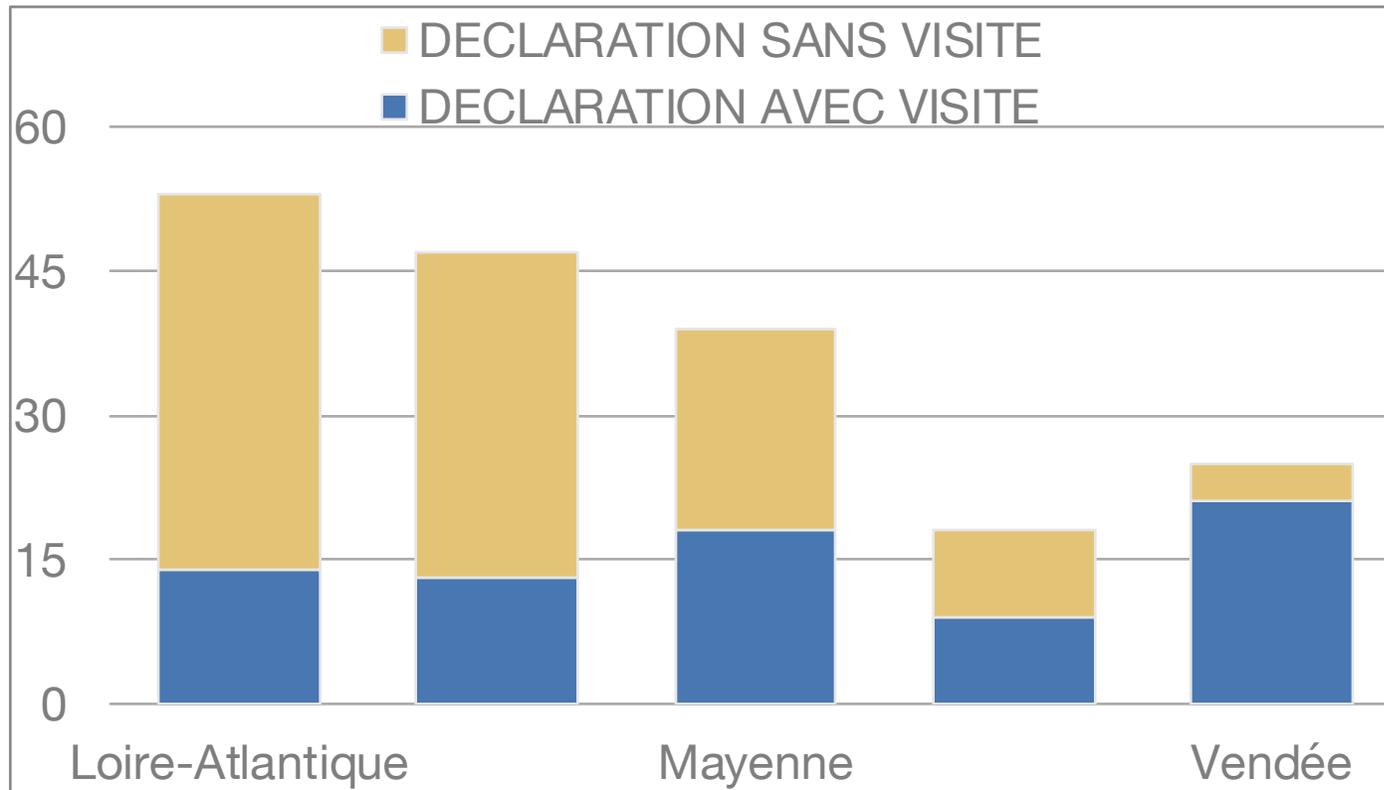
Nombre de déclarations et d'investigations « Autres troubles » par an en Pays de la Loire



Chiffres : Données de déclaration et d'investigation AT OMAA en cours de consolidation sur la période du 01/08/2017 au 31/07/2021



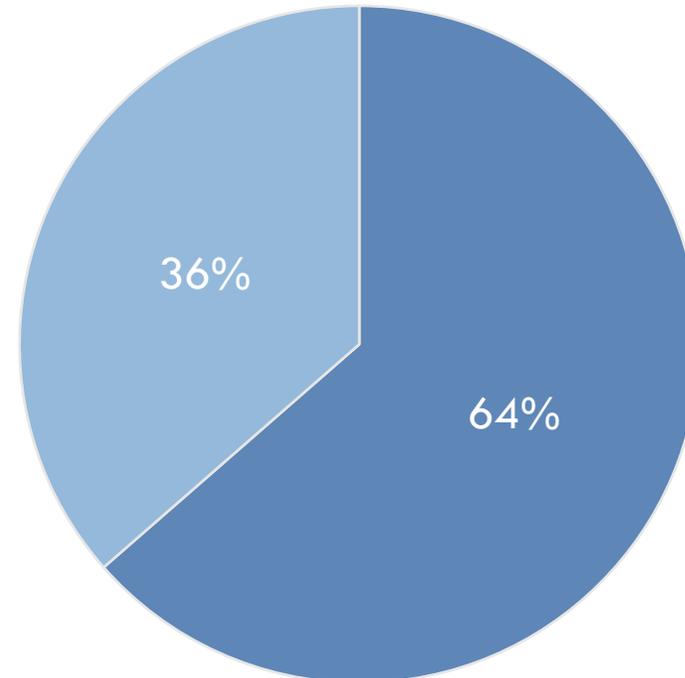
DÉCLARATIONS ET INVESTIGATIONS PAR DÉPARTEMENT - ANNEE 4





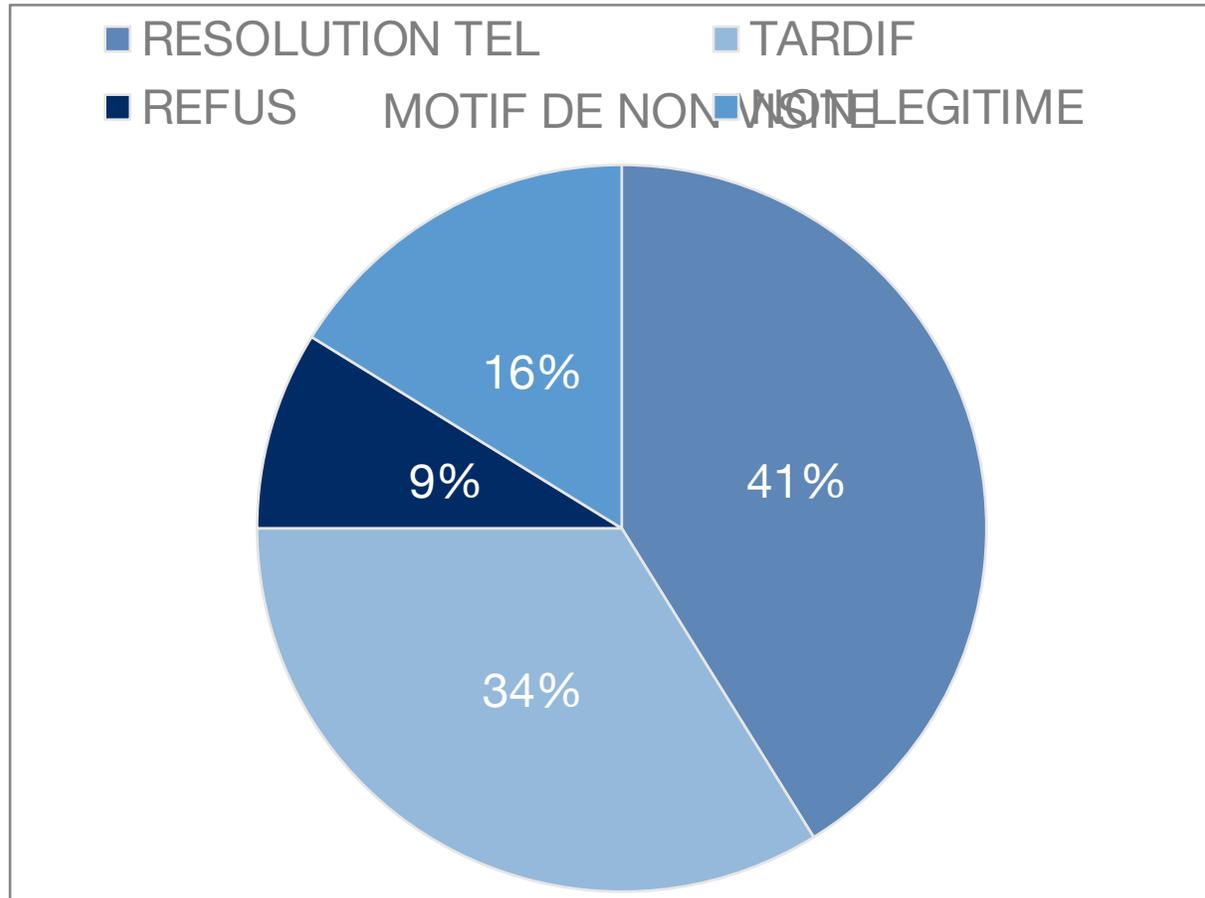
PRÉCISION SUR « ABSENCE DE VISITE OMAA »

Sur 108 « absence de visite » déclarations
69 sans investigation
39 investigations hors OMAA





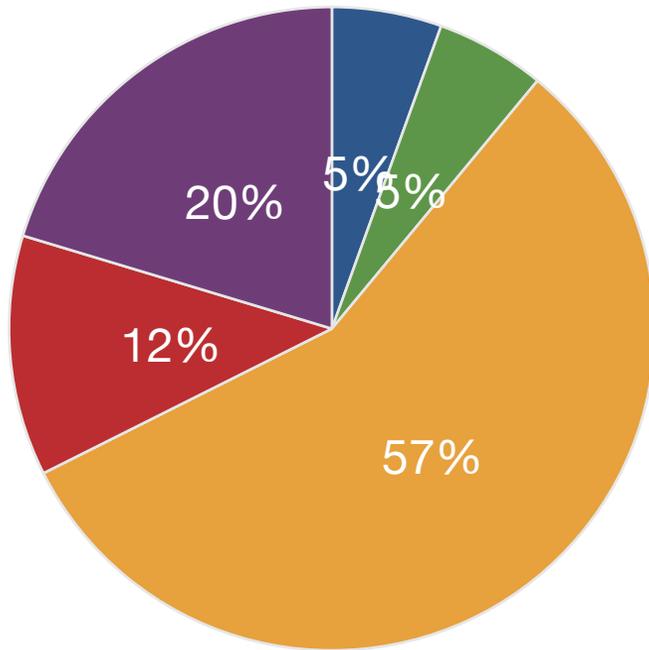
CAUSES DE NON-INVESTIGATION DE TERRAIN





GESTION VARROA PAR PROFIL D'APICULTEUR

GESTION VARROA DES DECLARANTS



- PAS DE TRAITEMENT
- TRAITEMENT HORS AMM
- UTILISATION TRAITEMENT AVEC AMM, CONFORME
- TRAITEMENT AVEC AMM LAISSE PAS ASSEZ LONGTEMPS
- TRAITEMENT AVEC AMM LAISSE PLUS LONGTEMPS



PAYS DE LOIRE: LES CHIFFRES DE L'INVESTIGATIONS

Conclusion des investigations

| | | MOTIF CONCLU APRES INVESTIGATION | | | |
|---|-----------|----------------------------------|-----|-----------|-------|
| | | DS1 | MMA | 3EME VOIE | TOTAL |
| SUITE DECLARATION : MOTIF RETENU PAR REPARTITEUR | DS1 | 6 | 0 | 5 | 11 |
| | MMA | 1 | 6 | 5 | 12 |
| | 3EME VOIE | 1 | 1 | 50 | 52 |
| | TOTAL | 8 | 7 | 60 | 75 |

3^{ème} voie : conclusion et motif déclaration : bonne adéquation



INVESTIGATIONS AVEC TSA

Solicitations

Si TSA existe dans le secteur géographique concerné

Beaucoup de contraintes d'agendas

Intervention rapide (rendez-vous pris rapidement)

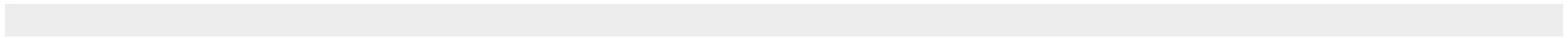
Disponibilité rapide (pros, retraités très occupés)

Quelques cas particuliers

| | TOTAL |
|----------------------------|-------|
| NOMBRE TOTAL DE VISITES 3V | 45 |
| NOMBRE SOLICIATIONS TSA | 29 |
| NOMBRE VISITES AVEC TSA | 8 |



PERSPECTIVES





PERSPECTIVES

Des retours attendus vers les apiculteurs

Toutes les données ont été saisies dans la base de données nationale

Exploitation statistique commence

Retour rétrospectif à venir

MERCI DE VOTRE ATTENTION

