



Enquête participative sur les Picidés pyrénéens 2017-2020



Objectif

Améliorer, à l'échelle du massif, la connaissance de la répartition des 8 espèces de picidés présents dans les Pyrénées et particulièrement des 3 espèces de la directive européenne : le **Pic noir (*Dryocopus martius*), le **Pic mar** (*Dendrocopos medius*) et le **Pic à dos blanc** (*Dendrocopos leucotos ssp. lilfordi*).**

Les autres picidés sont également à renseigner : **Pic vert** (*Picus viridis ssp. viridis*), **Pic de Sharpe** (*Picus viridis ssp. sharpei*), **Pic épeiche** (*Dendrocopos major*), **Pic épeichette** (*Dendrocopos minor*) et **Torcol fourmilier** (*Jynx torquilla*).



Pics mars – Adrien Duquesne



Contexte

L'**Ana-Conservatoire d'espaces naturels Ariège** (ANA-CEN 09) et la **LPO Aquitaine**, en tant que structures associatives tournées vers les ornithologues amateurs et le grand-public, ont pu proposer des méthodes de communication, de sensibilisation, d'implication du grand public et de valorisation des actions du programme HABIOS.

Méthodes

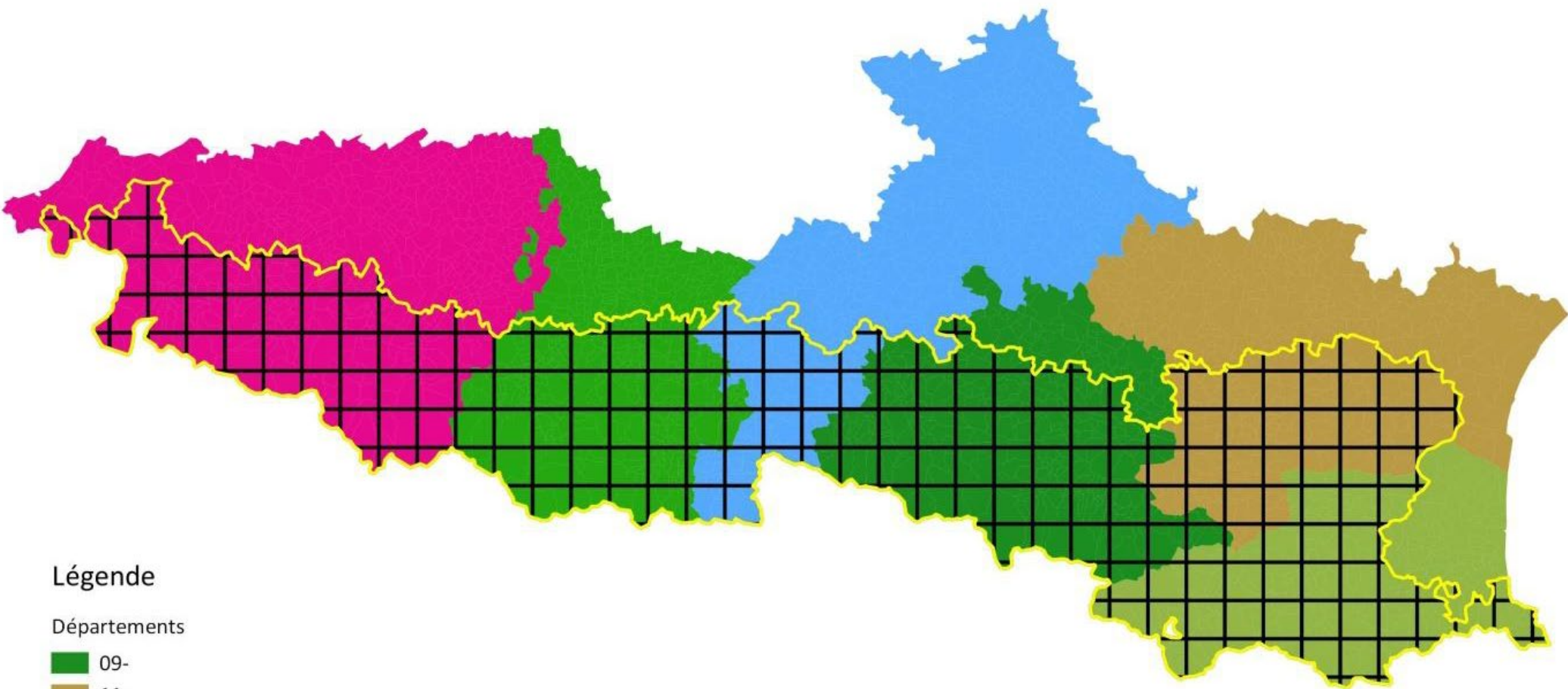
La zone de montagne pyrénéenne a été découpé en mailles atlas de 10 x 10 km, elles-mêmes découpées en mailles de 1 x 1 km afin de les prospecter et d'y chercher préférentiellement les trois pics cités précédemment, de février à avril et en utilisant la technique de la **repassse**.

Description du projet + protocole + documents à télécharger :

<https://ariegenature.fr/activites/enquete-participative-sur-les-pics-pyreneens/>



Zone d'étude à couvrir pour l'enquête participative



Légende

Départements

-  09-
-  11-
-  31-
-  64-
-  65-
-  66-
-  Limite massif nord pyrénéen
-  Gilles 10*10 km

Sources cartographiques: DATAR, INPN, Géofla® IGN



0 10 20 30 40 km



Recueil des données

[Faune Aquitaine](http://faune-aquitaine.org)
(zone Nouvelle Aquitaine)



pics.ariegenature.fr
(zone Occitanie)



[NaturaList](https://www.naturalist.org)
(partout)



Outils mis en place

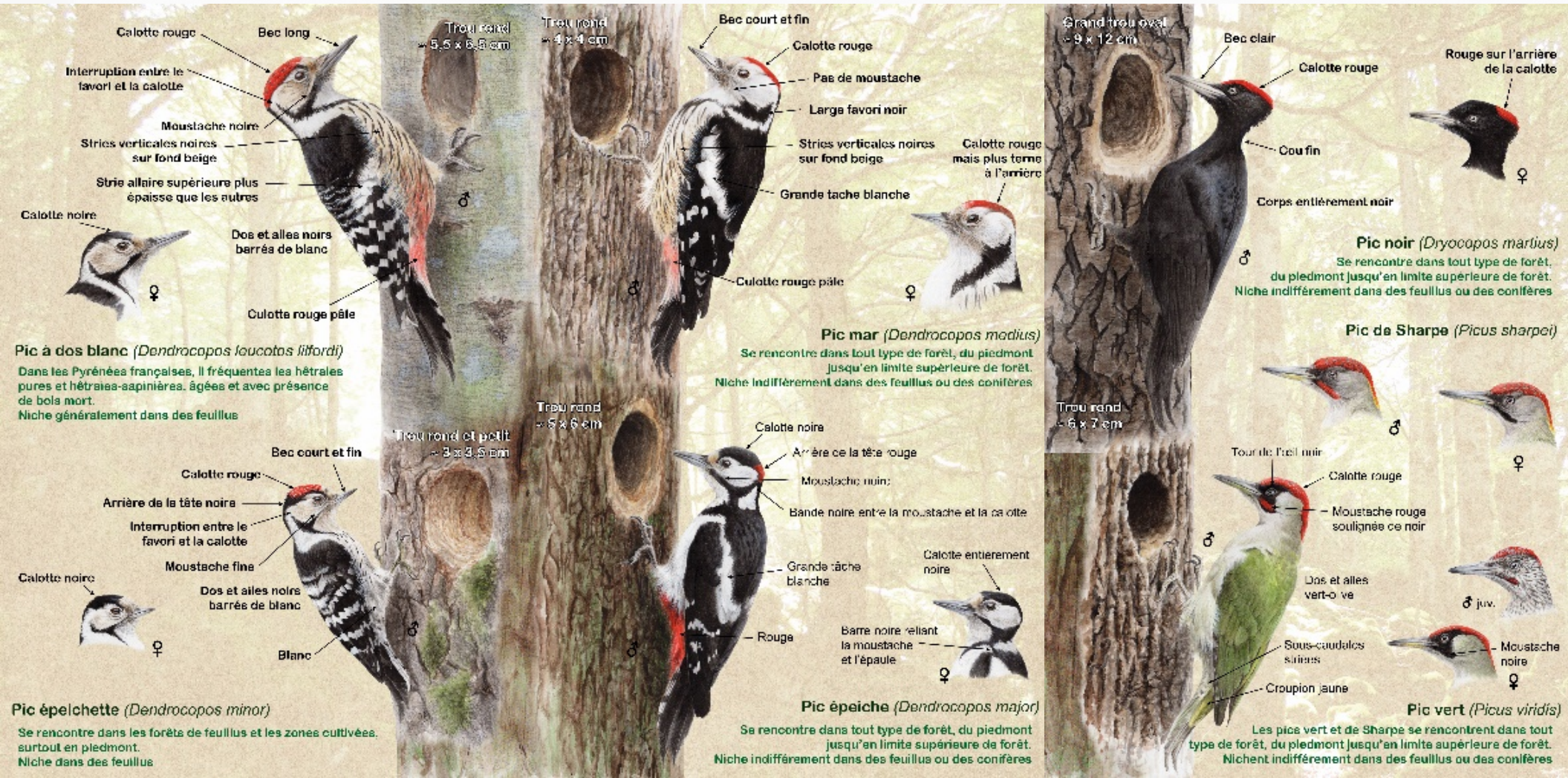
La mise en place de l'enquête participative a été réalisée sur le versant français des Pyrénées.

Pages web dédiées :

<https://ariegenature.fr/activites/enquete-participative-sur-les-pics-pyreneens/>

<https://www.faune-aquitaine.org/>

Une fiche d'identification des pics pyrénéens en français a été réalisée à cette occasion.



Un partenariat a été réalisé avec le **collège de Seix et les écoles environnantes** et le **lycée agricole de Pamiers** pour récolter davantage de données. **Plus de 400 élèves** et leurs familles ont été ainsi sensibilisés et appelés à contribution. (cf. Action 2.2)

Un **poster spécifique** aux pics a été réalisé (hors projet HABIOS) et diffusé ainsi qu'un **article spécifique** dans le [bulletin de liaison n° 88](#) de l'ANACEN Ariège.

Brins d'Ariège... Les pics d'Ariège

L'Ariège compte six espèces de la famille des Picidae, principalement dans les secteurs de la plaine à la montagne (Pic épicéte) à celle du pic cornelle (Pic noir) ces oiseaux sont adaptés morphologiquement à la vie arboricole. Leurs pattes normales de quatre longs doigts, deux tournés vers l'avant et deux vers l'arrière et leur queue possédant des plumes rigides sur lesquelles ils peuvent s'appuyer leur permettent de se déplacer sur les troncs et branches avec habileté.

Leur bec droit, trépané et tranchant à son extrémité, leur sert pour trouver leur nourriture sous l'écorce, creuser leur loge de nidification ou encore marquer leur territoire par un tambourinage. Ces insectivores ont une langue étroite et très longue, enroulée au repos dans une double gaine qui entoure le crâne et le protège des chocs. Ils la déploient et l'extilent dans les galeries du bois en du sol pour en extirper les insectes et les larves.

NON VERNACULAIRE
Pic formicivore
NON LATIN
Jays formicivore

NON VERNACULAIRE
Pic noir
NON LATIN
Dryocopus martius

NON VERNACULAIRE
Pic épicéte
NON LATIN
Speophila minor

NON VERNACULAIRE
Pic mâle
NON LATIN
Dendrocopos major

NON VERNACULAIRE
Pic vert
NON LATIN
Picus viridis

NON VERNACULAIRE
Pic de Sharpe
NON LATIN
Picus sharpei

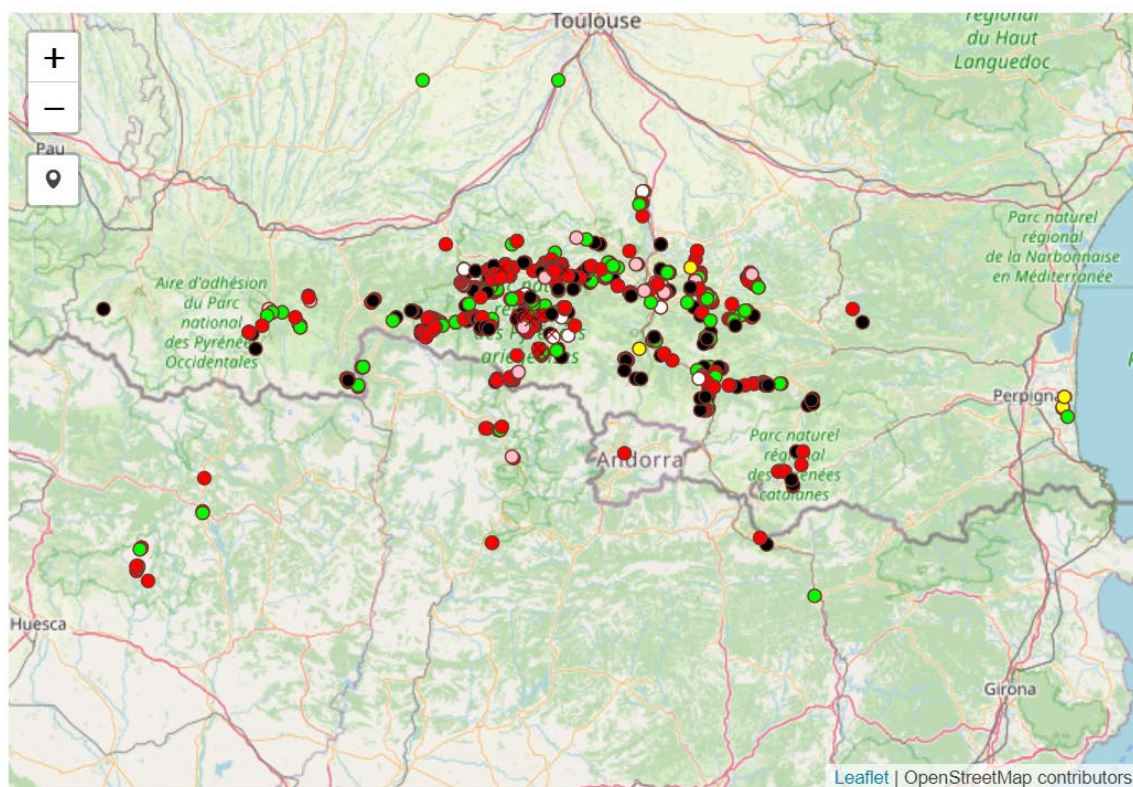


Un **site de saisie dédié** au projet a été mis en place : pics.ariegenature.fr.

Une **quinzaine d'interventions** en salle et des sorties de formations à la reconnaissance des picidés ont été réalisées entre 2018 et 2020.

Exemple de témoignage des élèves d'une école :

<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/ariege-education/blogs/oust/2018/03/23/les-pics-pyreneens/>



Observations récentes

| | Date | Espèce | IN | Habitat |
|---|------------|---------------|-----|---------|
| > | 30/06/2020 | • Pic épeiche | IN2 | Forêt |
| > | 30/06/2020 | • Pic noir | IN2 | Forêt |
| > | 30/06/2020 | • Pic épeiche | IN2 | Forêt |
| > | 30/06/2020 | • Pic noir | IN2 | Forêt |
| > | 30/06/2020 | • Pic vert | IN4 | Bosquet |
| > | 30/06/2020 | • Pic noir | IN2 | Bosquet |
| > | 30/06/2020 | • Pic mar | IN2 | Forêt |
| > | 25/06/2020 | • Pic vert | IN2 | Bosquet |
| > | 25/06/2020 | • Pic mar | IN2 | Haie |
| > | 22/06/2020 | • Pic noir | IN2 | Forêt |

Communication

- **L'Ariégeois magazine (avril 2018) :**
 “L'Association des Naturalistes de l'Ariège 30 ans de vol aux côtés des oiseaux” avec un encart spécifique sur l'enquête.



- Relais auprès des membres du réseau transfrontalier Éducation Pyrénées vivantes
- Emission de radio (20 minutes) sur le sujet, diffusée sur 3 radios locales
<https://ariegenature.fr/wp-content/uploads/2017/09/36-les-pics.mp3>



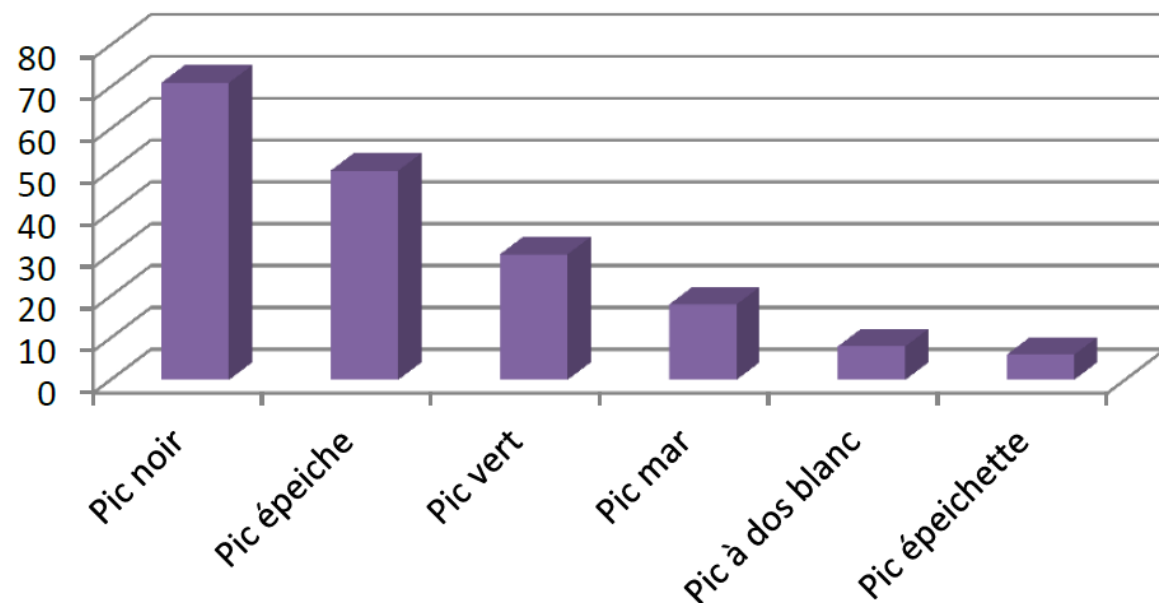
Résultats

Données collectées par la LPO Aquitaine

11 bénévoles mobilisés par la LPO + 7 par l'ONF, sur 2 ans de prospection :

- **156 mailles de 1X1km** ont été prospectées, réparties dans 37 carrés de 10X10km.
- **442 données.**

Le Pic noir est l'espèce la plus contactée avec un total de 71 oiseaux vus ou entendus. Il est suivi par le Pic épeiche (N=50), même si cette espèce n'était pas ciblée par le protocole. Le Pic mar et le Pic à dos blanc ont été peu entendus avec respectivement 18 et 8 contacts pour



NB : Ces résultats tiennent seulement compte des données récupérées par la LPO et des données que l'ONF a transmises.

Graphique 1 : Nombre de contacts par espèces de pics

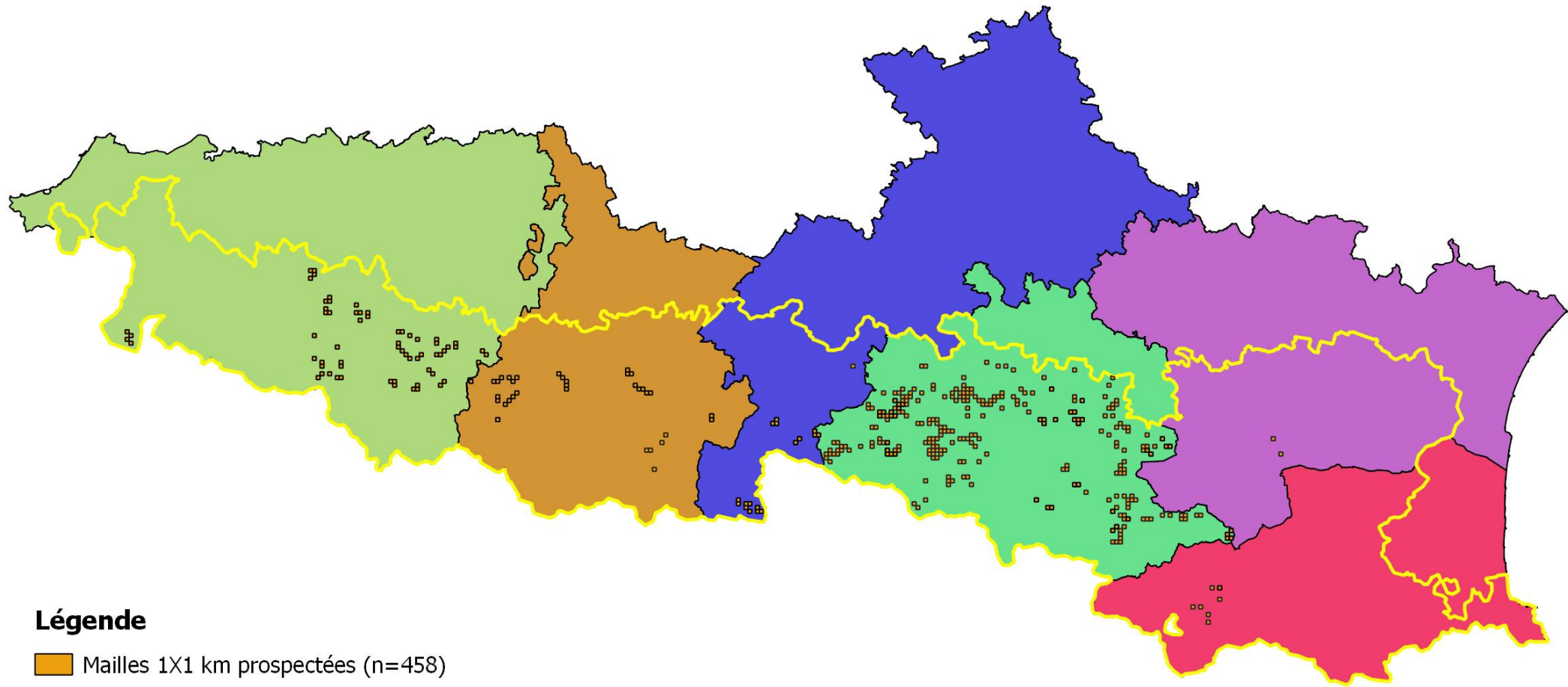
Résultats

Données collectées par l'ANA-CEN Ariège

Un site de saisie dédié *pics.ariegenature.fr* totalise pour le moment plus de **680 données** sur l'Ariège et les zones environnantes des deux côtés de la frontière.

Les données internes renseignées par les salariés et bénévoles de l'ANA-CEN Ariège sur ***SiCen*** complètent cette liste de plus de 1640 données. Ce sont donc **2320 données** de picidés qui sont livrées pour le projet Habios, dont environ 2000 concernent la zone administrative des Pyrénées franco-espagnoles.

Mailles 1X1 km prospectées dans le cadre de l'enquête participative sur les pics pyrénéens 2017-2019



Légende

Mailles 1X1 km prospectées (n=458)

Départements

Ariège

Aude

Haute-Garonne

Hautes-Pyrénées

Pyrénées-Atlantiques

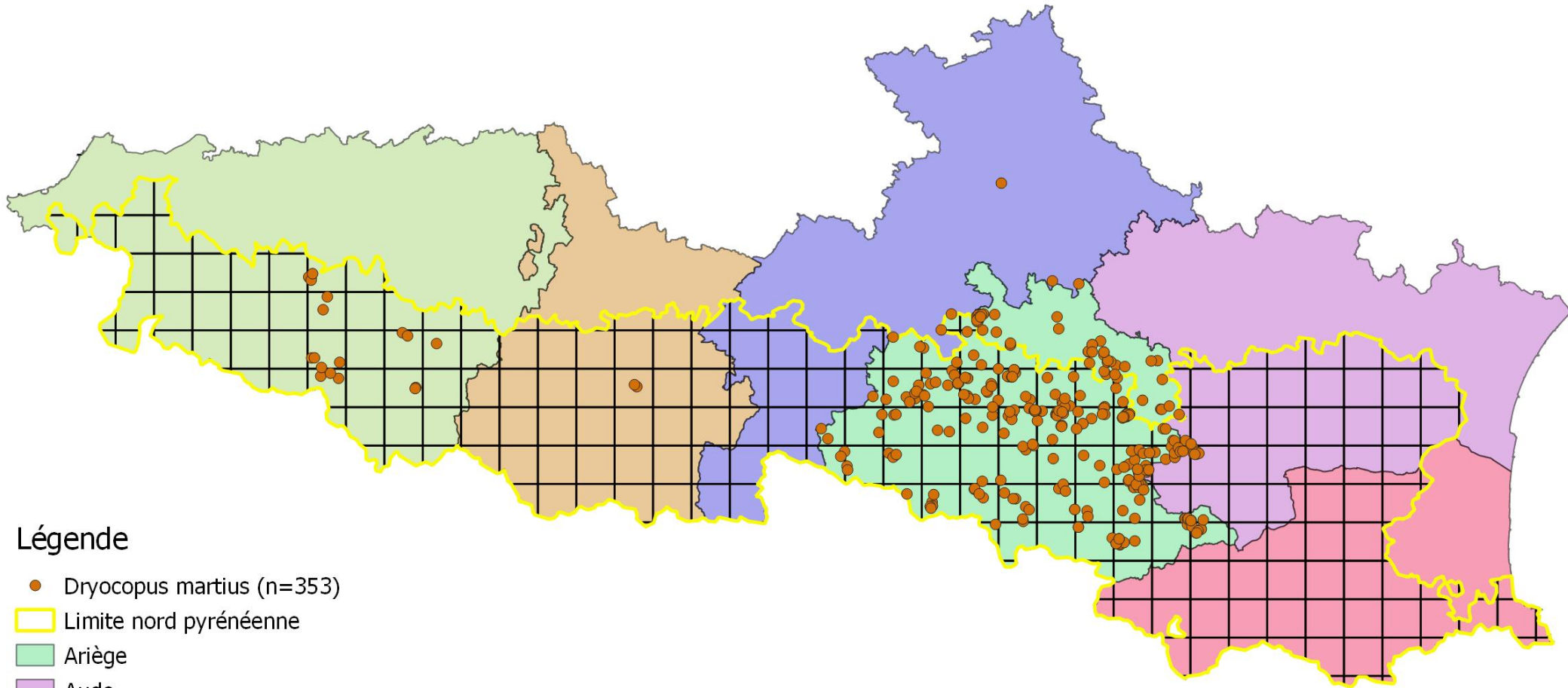
Pyrénées-Orientales

Limite nord massif pyrénéen

Sources cartographiques : DATAR, INPN, Géofla, ONF, ANA, LPO
Réalisation: V. Couanon, LPO



Données de Pic noir



Légende

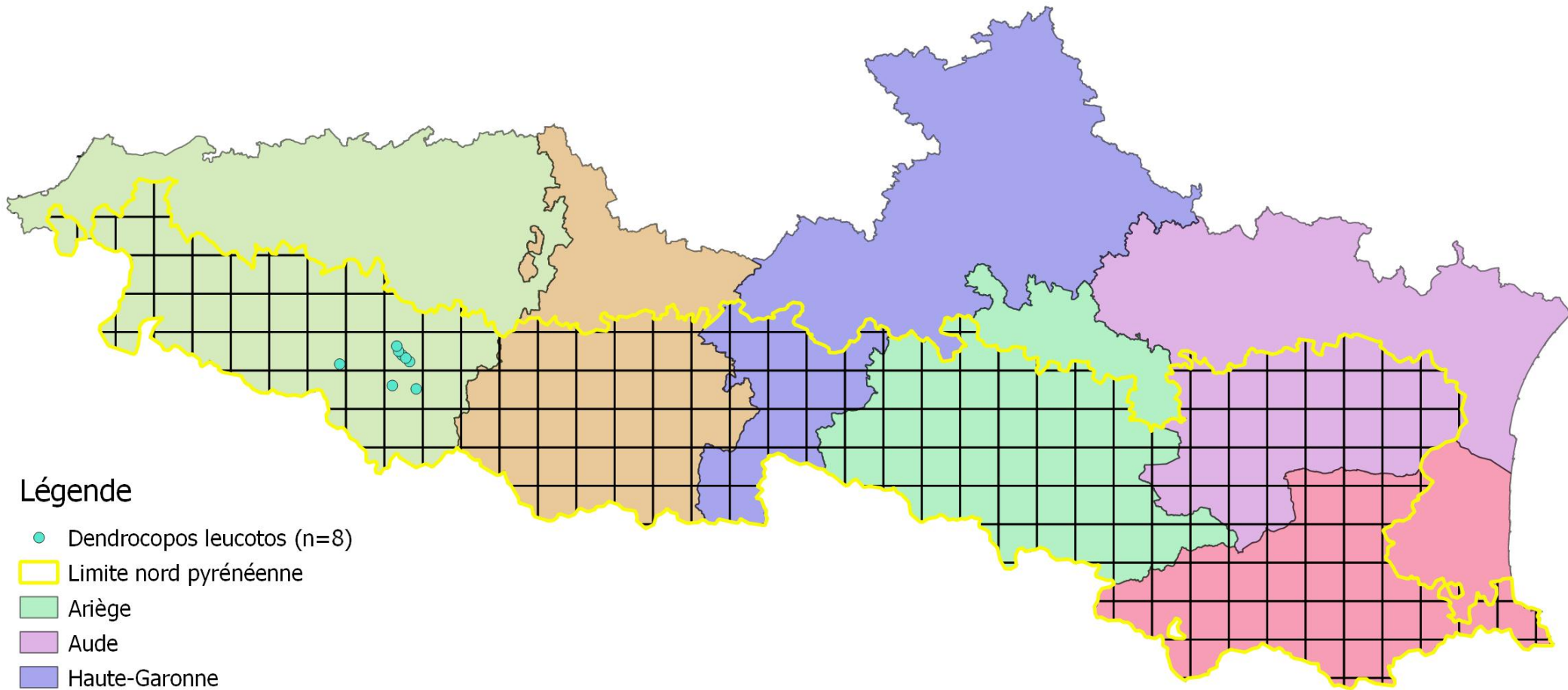
- *Dryocopus martius* (n=353)
- ▭ Limite nord pyrénéenne
- ▭ Ariège
- ▭ Aude
- ▭ Haute-Garonne
- ▭ Hautes-Pyrénées
- ▭ Pyrénées-Atlantiques
- ▭ Pyrénées-Orientales

Sources cartographiques : DATAR, INPN, Géofla, ANA, LPO
Réalisation: V. Couanon, LPO



0 25 50 km

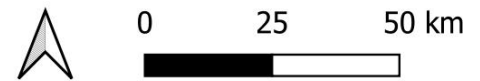
Données de Pic à dos blanc



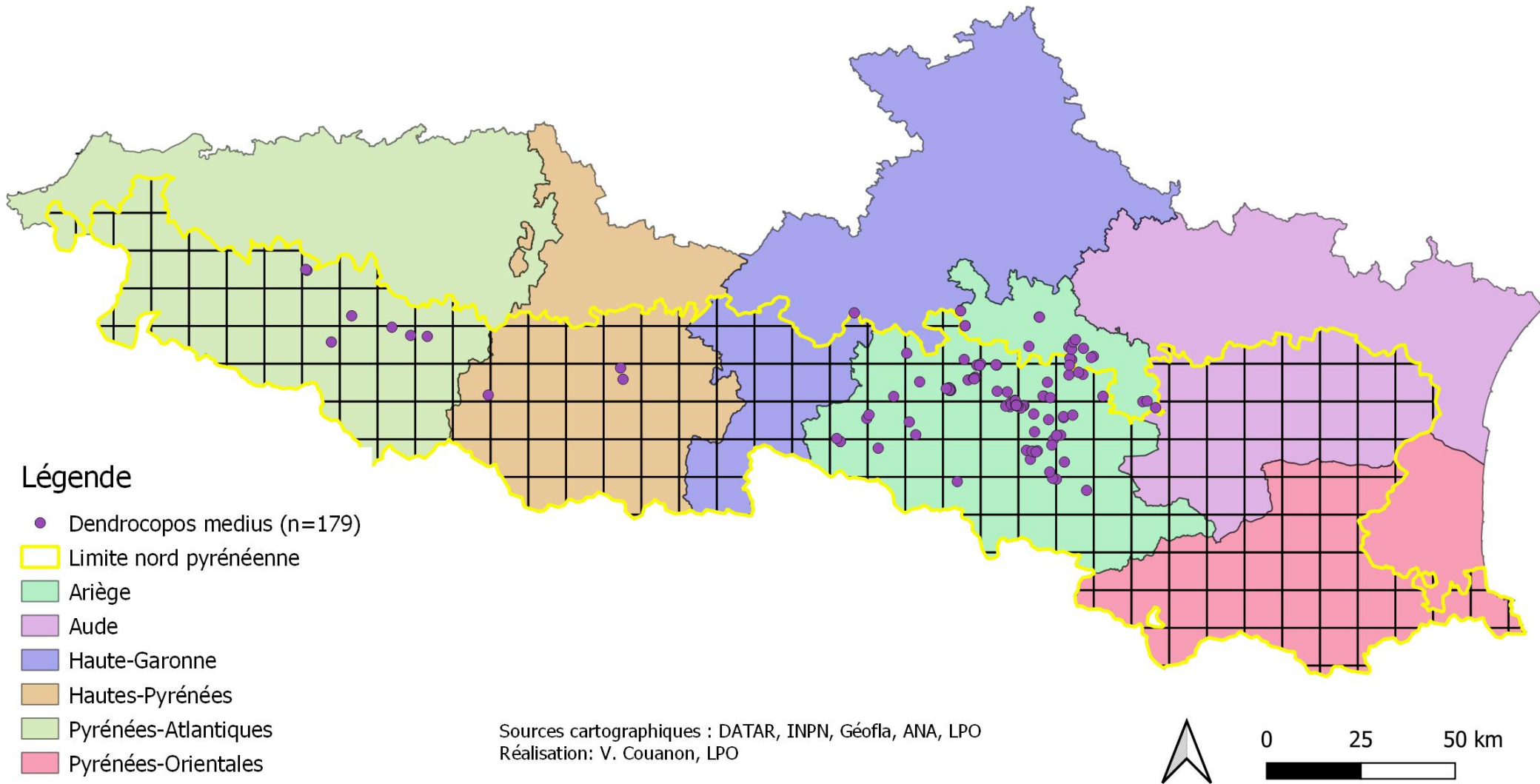
Légende

- *Dendrocopos leucotos* (n=8)
- ▭ Limite nord pyrénéenne
- ▭ Ariège
- ▭ Aude
- ▭ Haute-Garonne
- ▭ Hautes-Pyrénées
- ▭ Pyrénées-Atlantiques
- ▭ Pyrénées-Orientales

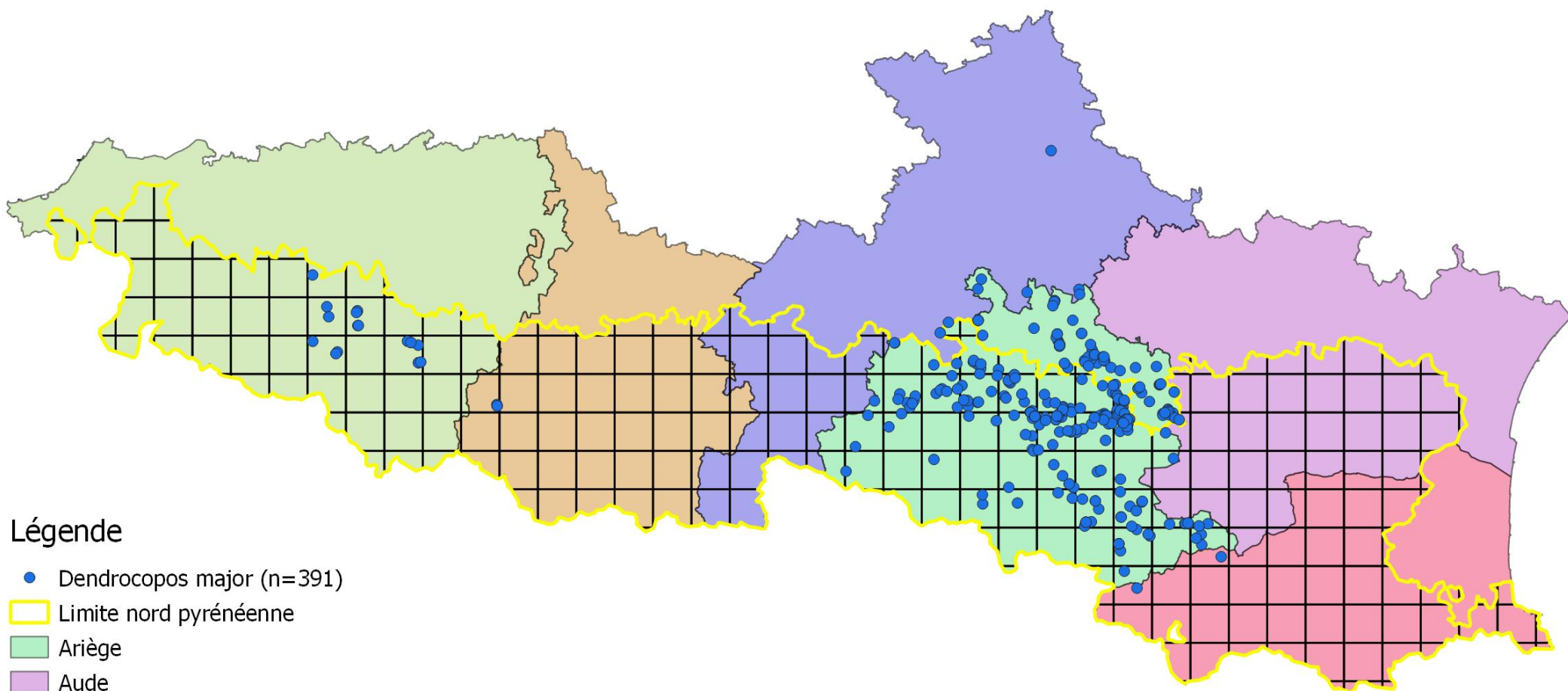
Sources cartographiques : DATAR, INPN, Géofla, LPO
Réalisation: V. Couanon, LPO



Données de Pic mar



Données de Pic épeiche



Légende

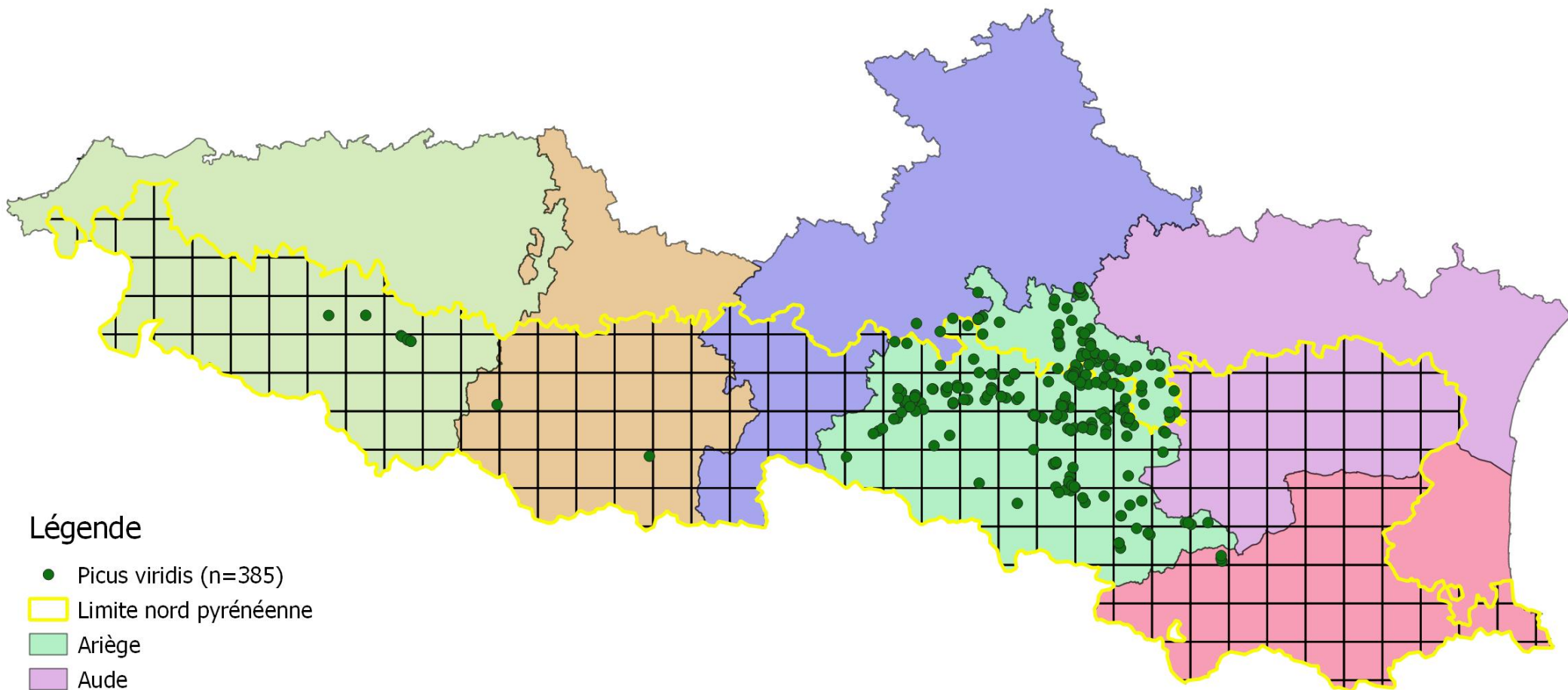
- Dendrocopos major (n=391)
- Limite nord pyrénéenne
- Ariège
- Aude
- Haute-Garonne
- Hautes-Pyrénées
- Pyrénées-Atlantiques
- Pyrénées-Orientales

Sources cartographiques : DATAR, INPN, Géofla, LPO, ANA
Réalisation: V. Couanon, LPO



0 25 50 km

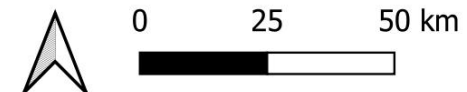
Données de Pic vert



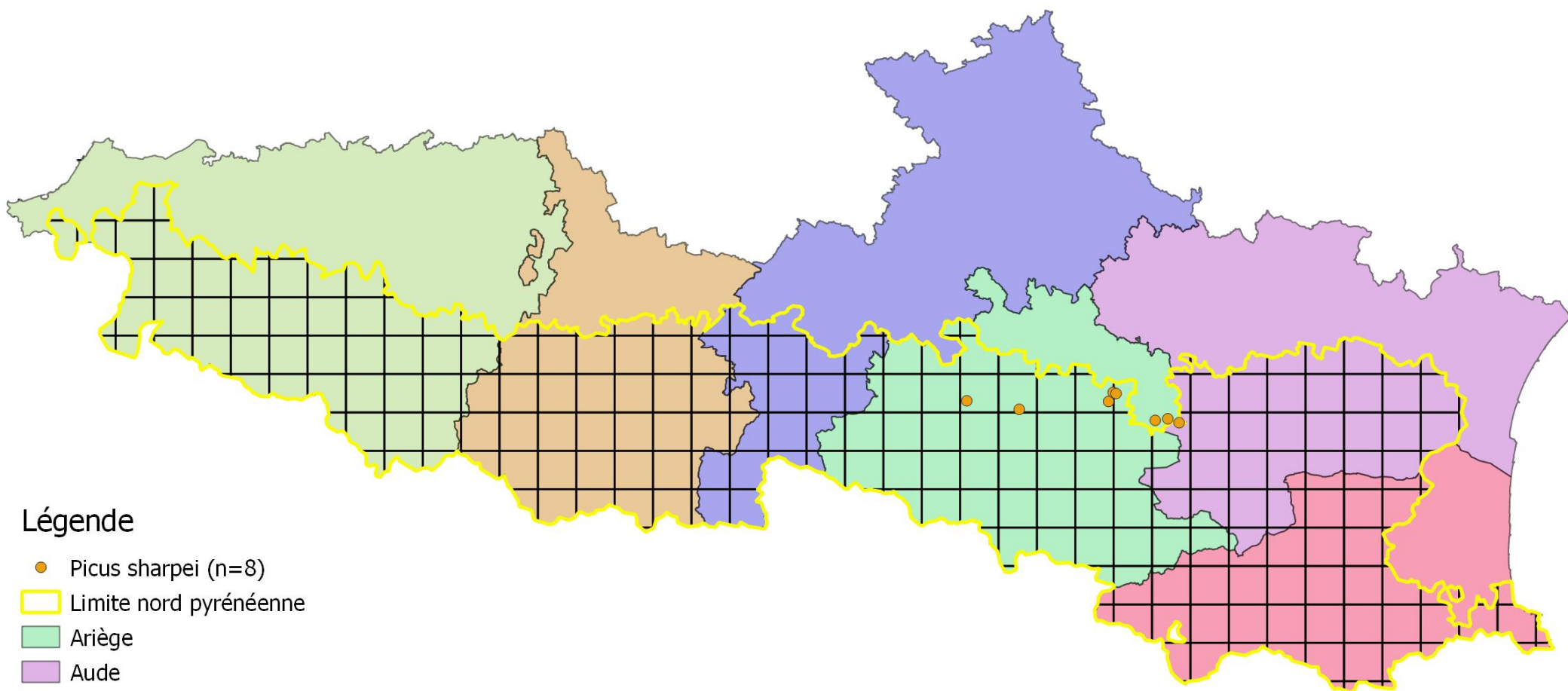
Légende

- *Picus viridis* (n=385)
- Limite nord pyrénéenne
- Ariège
- Aude
- Haute-Garonne
- Hautes-Pyrénées
- Pyrénées-Atlantiques
- Pyrénées-Orientales

Sources cartographiques : DATAR, INPN, GéoFla, ANA, LPO
Réalisation: V. Couanon, LPO



Données de Pic de Sharpe



Légende

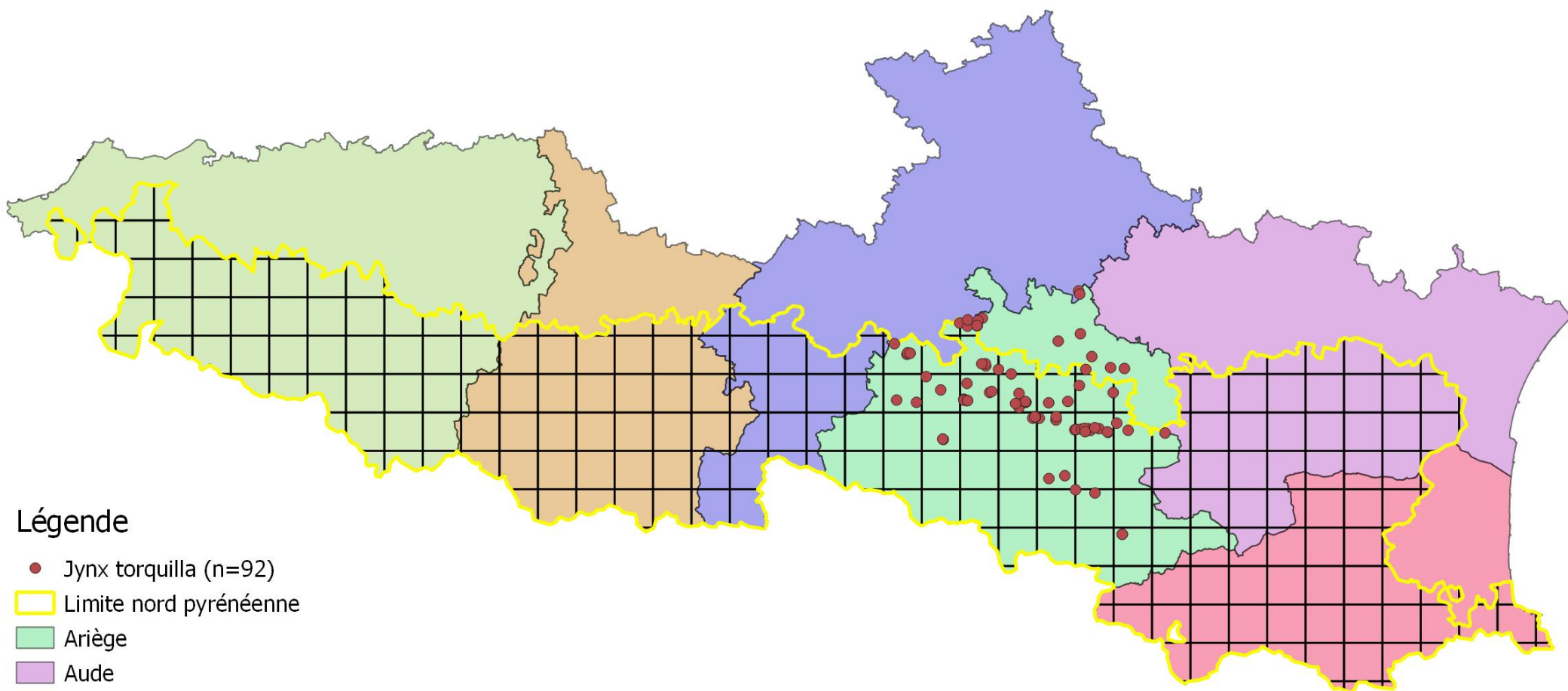
- *Picus sharpei* (n=8)
- Limite nord pyrénéenne
- Ariège
- Aude
- Haute-Garonne
- Hautes-Pyrénées
- Pyrénées-Atlantiques
- Pyrénées-Orientales

Sources cartographiques : DATAR, INPN, GéoFla, ANA
Réalisation: V. Couanon, LPO



0 25 50 km

Données de Torcol fourmillier



Légende

- Jynx torquilla (n=92)
- ▭ Limite nord pyrénéenne
- ▭ Ariège
- ▭ Aude
- ▭ Haute-Garonne
- ▭ Hautes-Pyrénées
- ▭ Pyrénées-Atlantiques
- ▭ Pyrénées-Orientales

Sources cartographiques : DATAR, INPN, Géofla, ANA
Réalisation: V. Couanon, LPO



0 25 50 km

Conclusions

- **Prospections Pic à dos blanc** parfois difficiles selon les conditions météo (zones difficilement accessibles voire dangereuses en hiver) + repasse perturbée par des réponses du Pic épeiche.
- **Conditions météorologiques** particulièrement défavorables en 2018.
- Pour la **zone Ariège/PO/Aude** et pour répondre à l'objectif initial d'amélioration de la connaissance de répartition des pigidés, le choix a été fait d'**encourager les données opportunistes** et de ne pas prioriser les prospections de pic à dos blanc.
- Malgré les animations, les formations mises en place et la motivation initiale des observateurs, il y a eu **peu d'implication sur les protocoles demandés**. Néanmoins **plus de 70 bénévoles** ont participé selon des degrés divers, ce qui est important pour ce type de projet.
- Des personnes continuent de nous transmettre des informations sur ces espèces et souhaitent pouvoir continuer à prospecter. **Les outils mis en place vont donc rester actifs** et permettront de continuer à recueillir des informations et pourquoi pas permettre une veille sur certains secteurs.



Merci de votre attention