

# ATLAS DES OISEAUX NICHEURS DE FRANCE MÉTROPOLITAINE



Nombre d'espèces :  
128

1

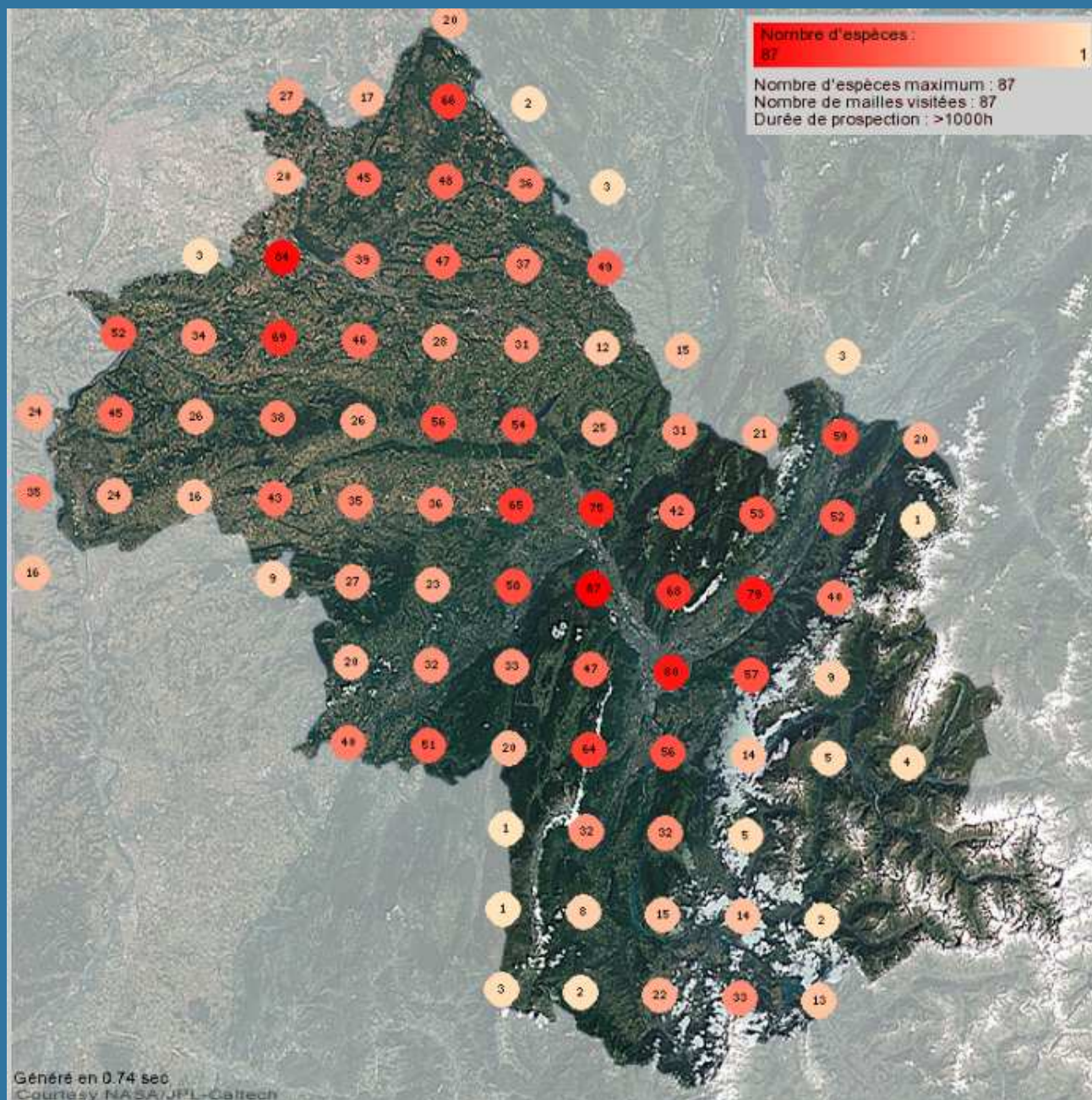
Nombre d'espèces maximum : 128  
Nombre de mailles visitées : 4358

## Bilan 2009-2010



# OISEAUX HIVERNANTS

# Oiseaux hivernants 2010





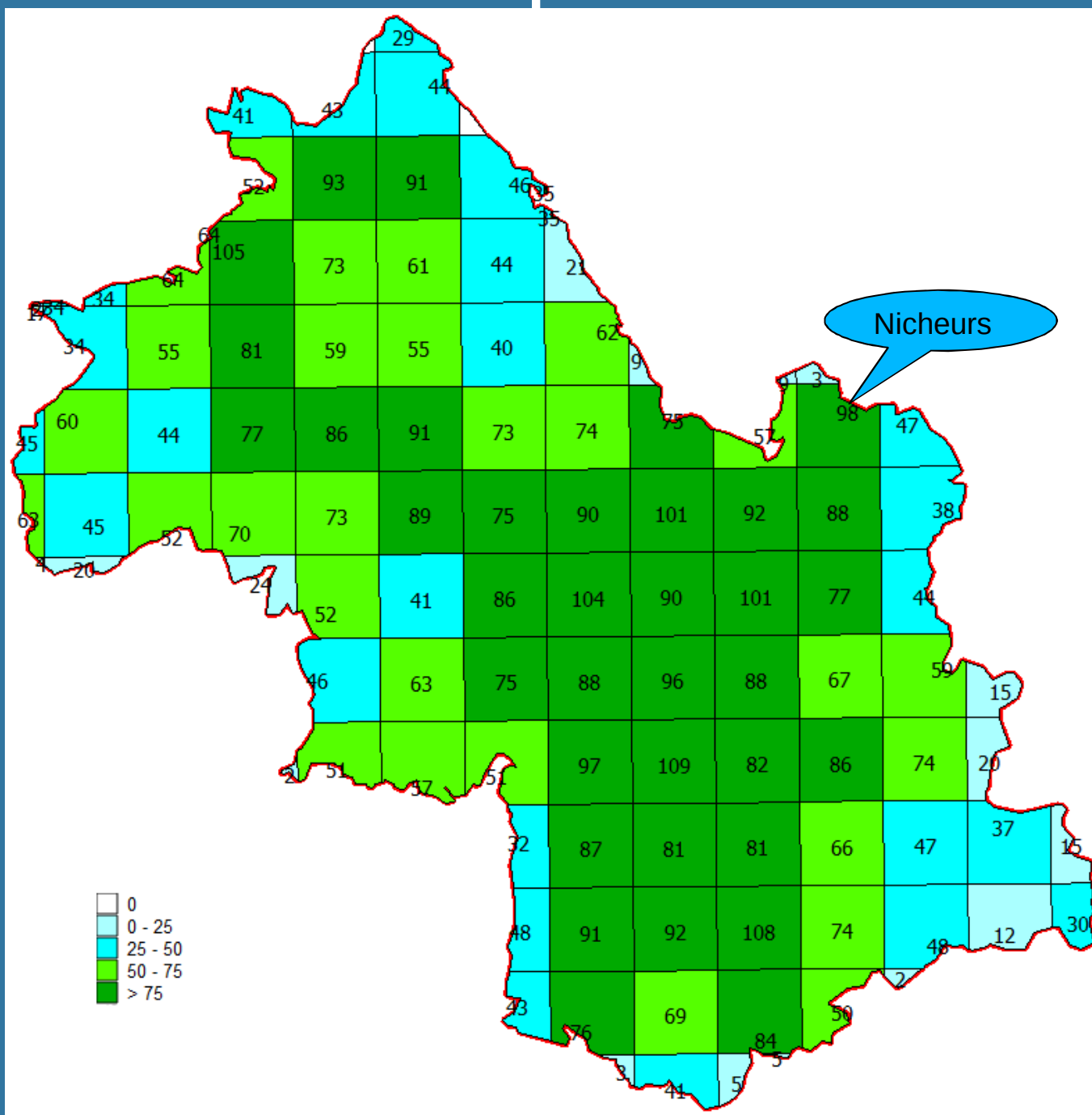
# OISEAUX NICHEURS

# Sources de données

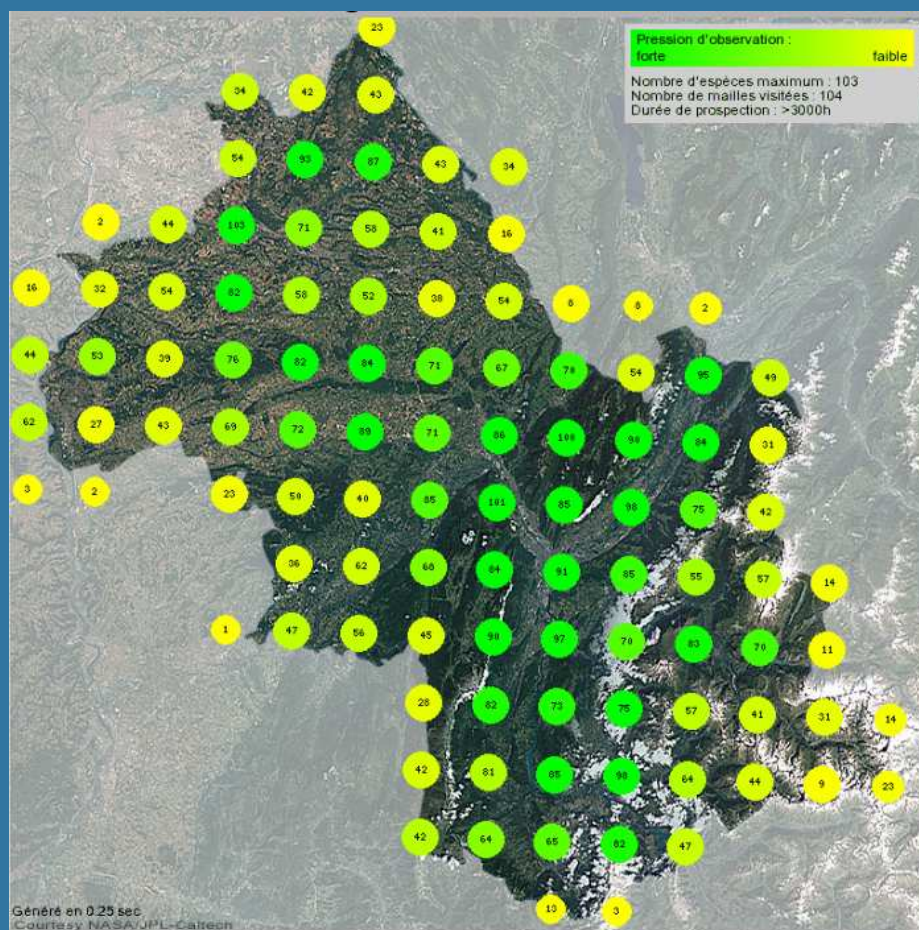
| Origine            | Nb obs. | %   | Commentaires                                                                                                  |
|--------------------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faune Isère        | 39177   | 80% | Dont :<br>- 5500 transférés de CORA-FS<br>- 150 issus de fiches papier<br>- 20 issues du comptage PNR Vercors |
| CORA-FS            | 6930    | 14% | Reste à transférer sur Faune Isère                                                                            |
| Paradox            | 2633    | 5%  | Reste à transférer sur Faune Isère                                                                            |
| PN Ecrins          | 115     | 0%  | Reste à transférer sur Faune Isère                                                                            |
| Papier, carnets... | 200     | 0%  | Volume estimé                                                                                                 |
|                    | 49055   | 1   | 34500 de plus qu'en 2010 !                                                                                    |

**Près de 250 observateurs**  
**106 mailles renseignées**  
**184 espèces**

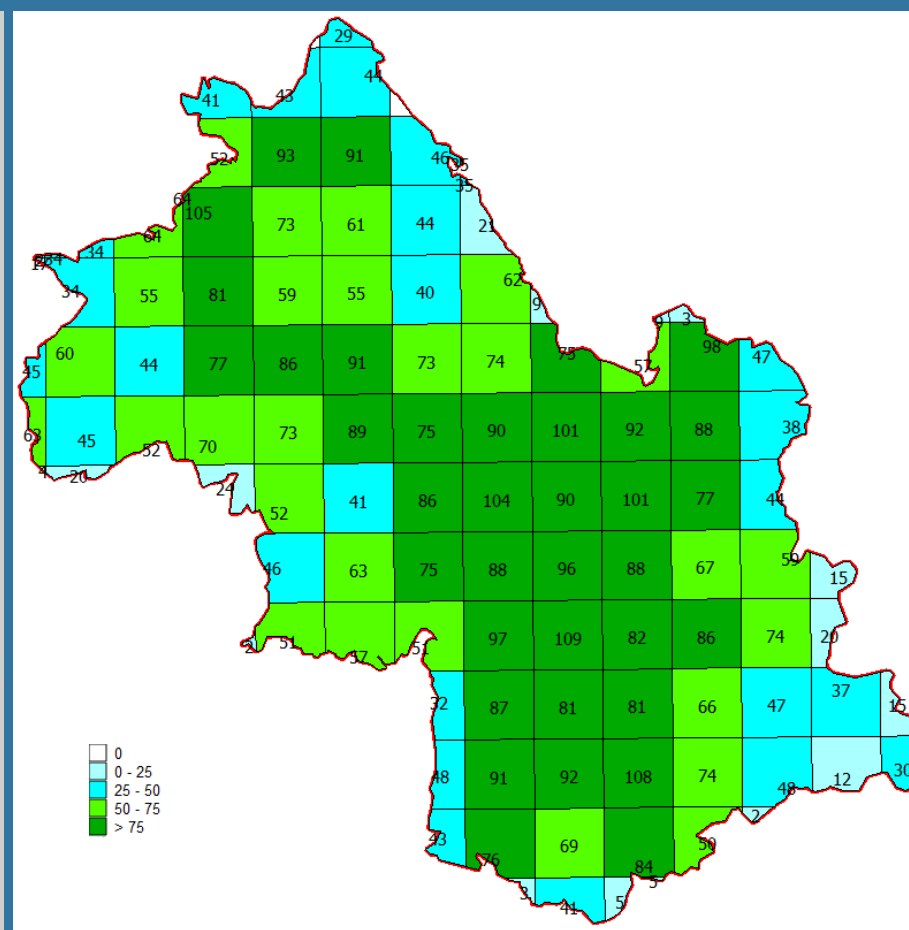
# Nicheurs par maille



# Carte interactive

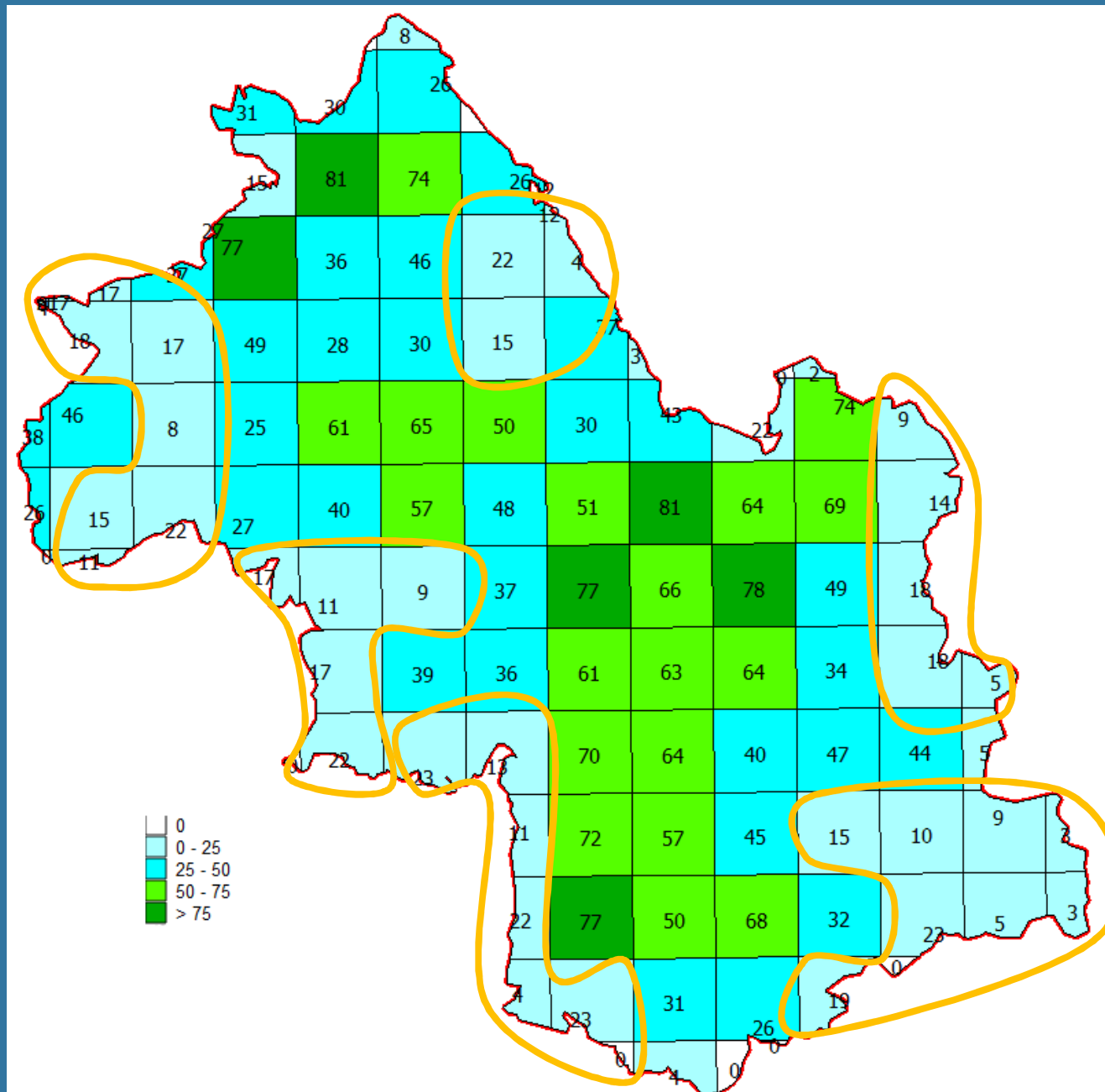


Carte partielle sur le  
site Faune Isère

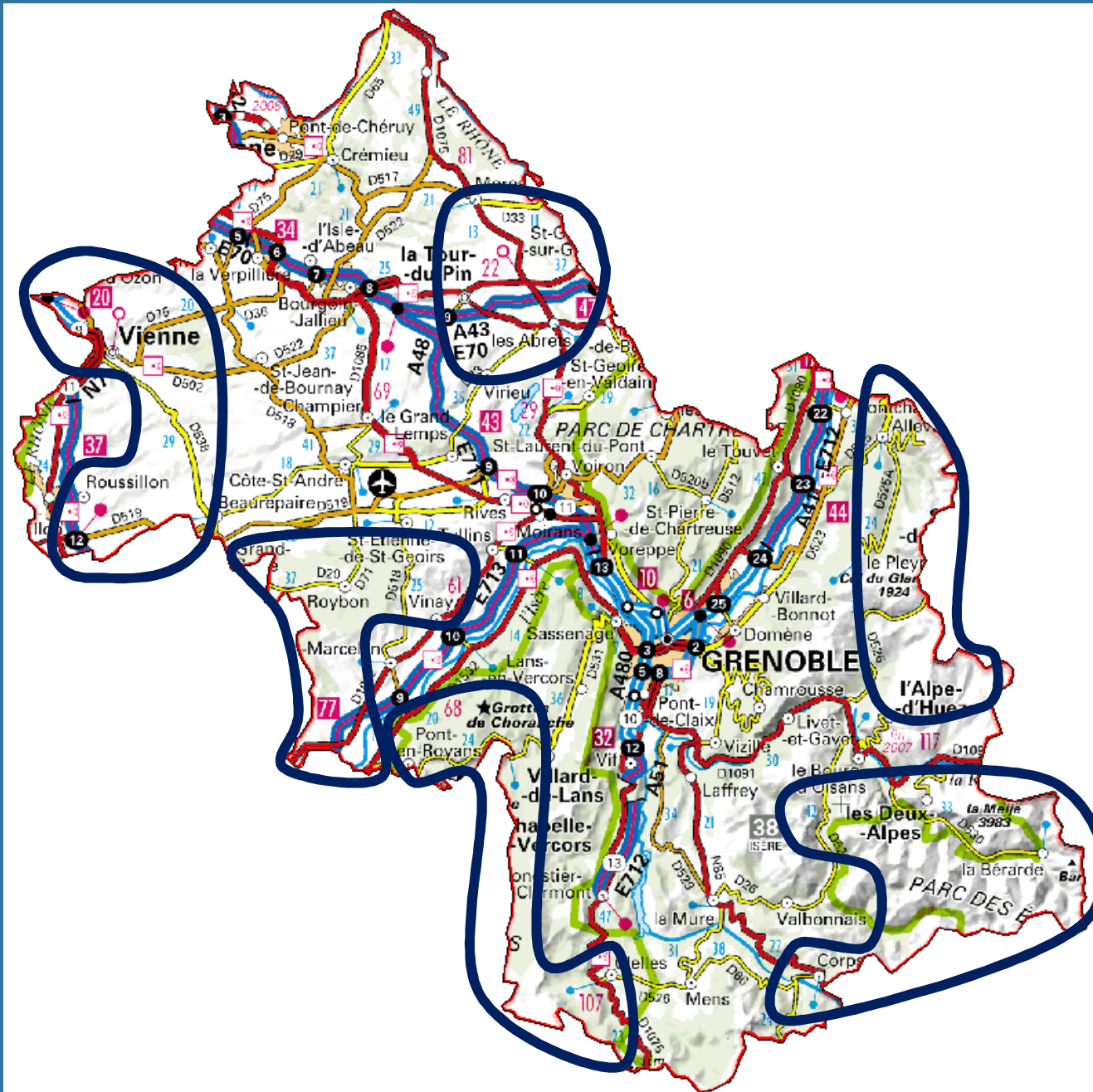


Carte complète

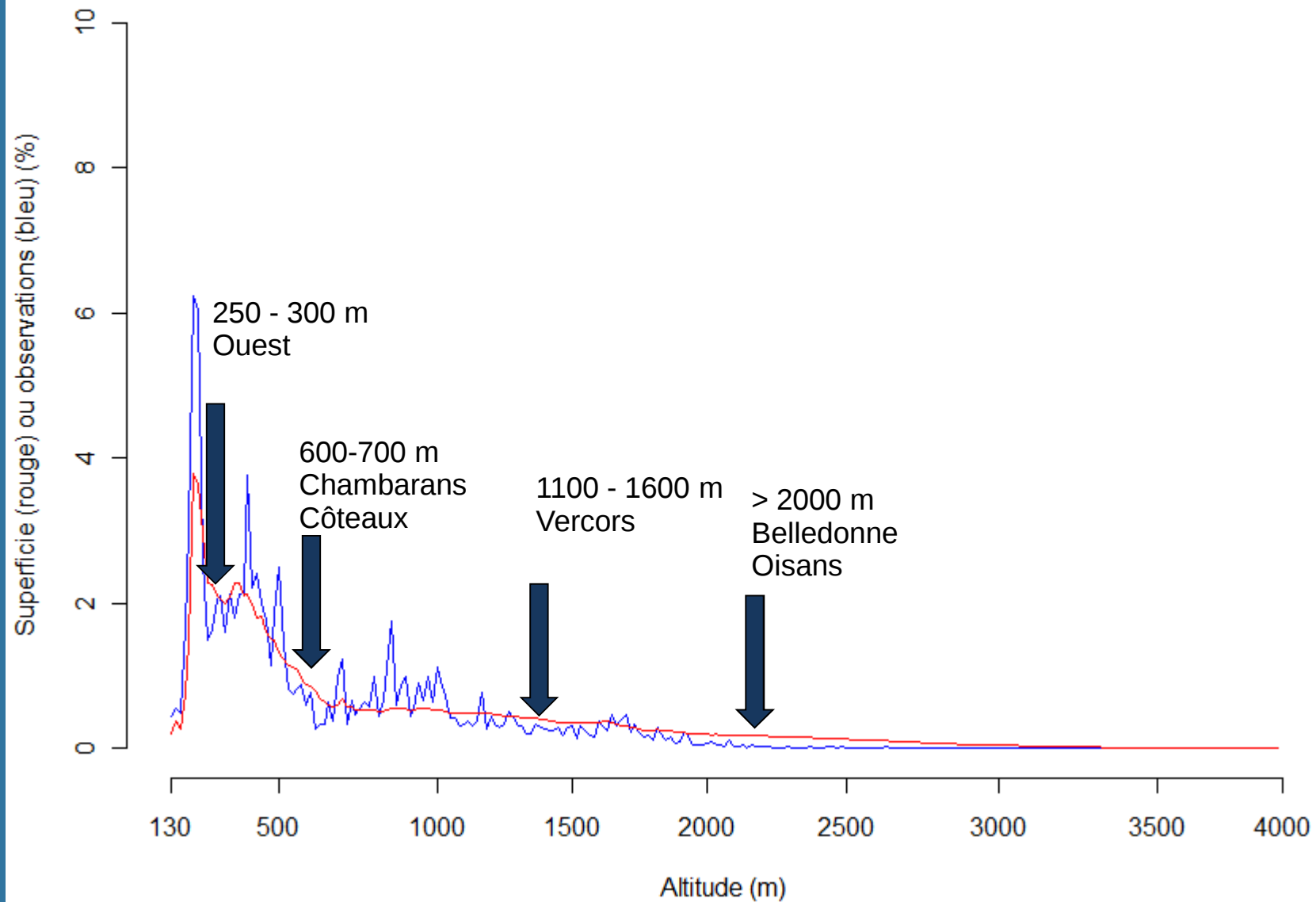
# Nicheurs probable et certains



# Les zones à prospector en priorité



# Les altitudes à prospecter en priorité



# Le top 20

## 2009

| Espèce                | Mailles | %   |
|-----------------------|---------|-----|
| Pinson des arbres     | 76      | 80% |
| Rougequeue noir       | 76      | 80% |
| Mésange charbonnière  | 71      | 75% |
| Fauvette à tête noire | 70      | 74% |
| Merle noir            | 70      | 74% |
| Troglodyte mignon     | 69      | 73% |
| Pouillot véloce       | 68      | 72% |
| Faucon crécerelle     | 63      | 66% |
| Rougegorge familier   | 63      | 66% |
| Grive musicienne      | 61      | 64% |
| Pigeon ramier         | 59      | 62% |
| Mésange bleue         | 58      | 61% |
| Bergeronnette grise   | 57      | 60% |
| Verdier d'Europe      | 57      | 60% |
| Moineau domestique    | 56      | 59% |
| Serin cini            | 56      | 59% |
| Chardonneret élégant  | 55      | 58% |
| Pic vert              | 55      | 58% |
| Buse variable         | 53      | 56% |
| Pic épeiche           | 53      | 56% |

## 2010

| Espèce                | Mailles | %   |
|-----------------------|---------|-----|
| Pinson des arbres     | 97      | 92% |
| Merle noir            | 96      | 91% |
| Mésange charbonnière  | 92      | 87% |
| Fauvette à tête noire | 91      | 86% |
| Rougequeue noir       | 91      | 86% |
| Troglodyte mignon     | 91      | 86% |
| Pouillot véloce       | 89      | 84% |
| Rougegorge familier   | 89      | 84% |
| Pigeon ramier         | 86      | 81% |
| Faucon crécerelle     | 85      | 80% |
| Bergeronnette grise   | 84      | 79% |
| Buse variable         | 84      | 79% |
| Grive musicienne      | 83      | 78% |
| Corneille noire       | 81      | 76% |
| Pic épeiche           | 81      | 76% |
| Chardonneret élégant  | 80      | 75% |
| Coucou gris           | 80      | 75% |
| Moineau domestique    | 80      | 75% |
| Mésange bleue         | 79      | 75% |
| Pic vert              | 78      | 74% |

# Les plus rares (à valider)

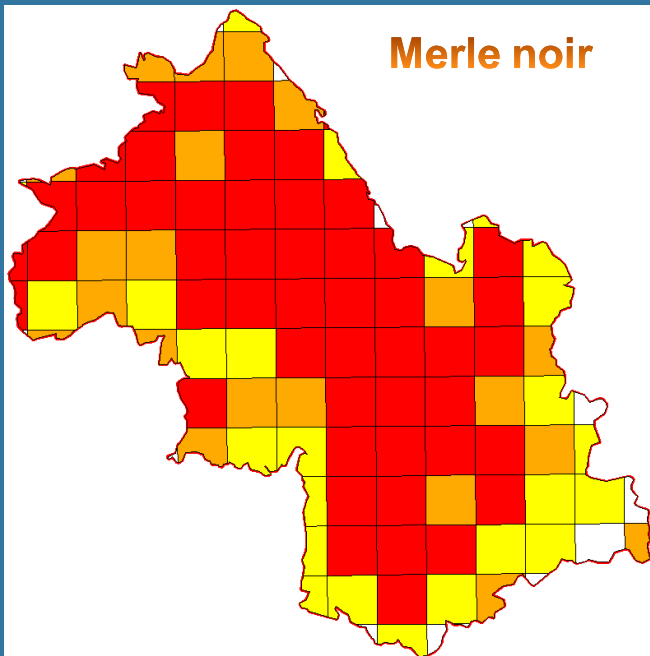
|   | Espèce                    | Possible | Probable | Certain  | Probable+<br>Certain |
|---|---------------------------|----------|----------|----------|----------------------|
| ✓ | Tarin des aulnes          | 9        | 0        | 0        | 0                    |
| ? | Milan royal               | 8        | 0        | 0        | 0                    |
| ✓ | Bécasse des bois          | 7        | 0        | 0        | 0                    |
| ✓ | Gélinotte des bois        | 7        | 0        | 0        | 0                    |
| ✓ | Grive litorne             | 7        | 0        | 0        | 0                    |
| ? | Grand Cormoran            | 5        | 0        | 0        | 0                    |
| ✓ | Aigrette garzette         | 4        | 0        | 0        | 0                    |
| ? | Canard chipeau            | 2        | 0        | 0        | 0                    |
| ? | Mouette rieuse            | 2        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Alouette calandrelle      | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Bernache du Canada        | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Canard souchet            | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Cigogne noire             | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Cisticole des joncs       | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Crabier chevelu           | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Échasse blanche           | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Guifette moustac          | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Hypolaïs ictérine         | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Pic tridactyle            | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Pie-grièche à tête rousse | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Pie-grièche grise         | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Pinson du Nord            | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | Pipit rousseline          | 1        | 0        | 0        | 0                    |
|   | <b>Rôle des genêts</b>    | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>             |

Essayer de  
confirmer le statut  
nicheur probable  
ou certain

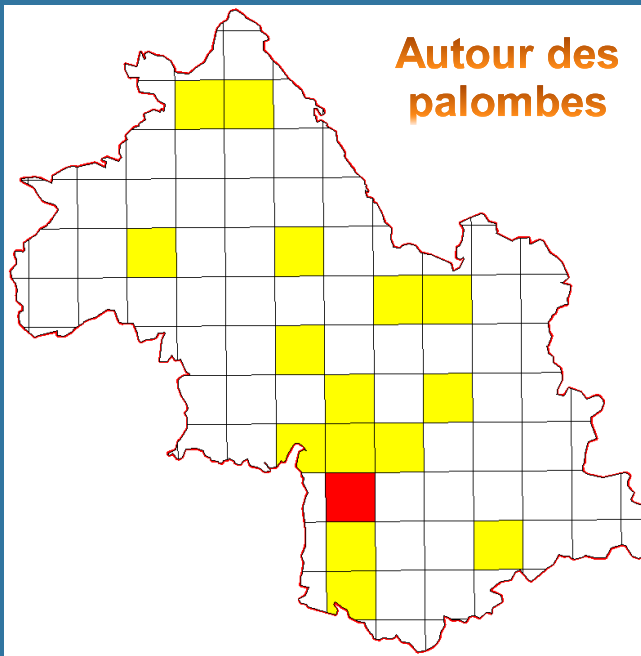
Attention à l'utilisation  
du code A1 (observé  
pendant la période de  
nidification dans un  
biotope adéquat)

# Exemples

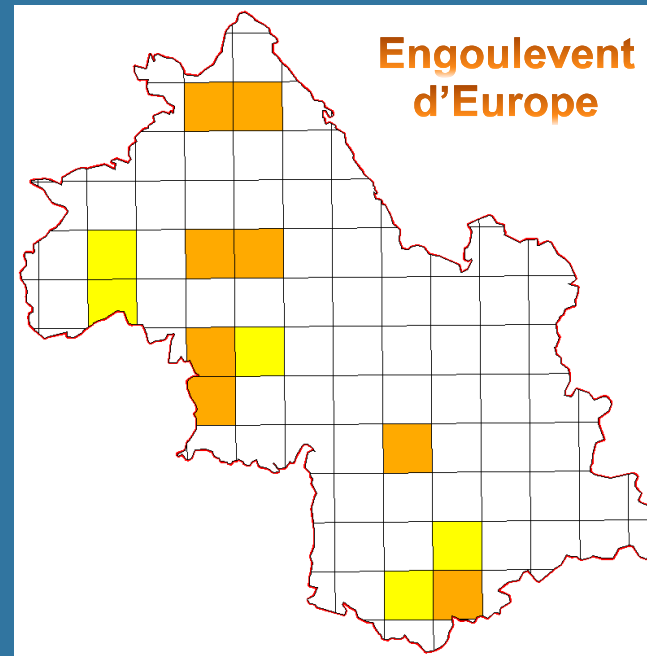
**Merle noir**



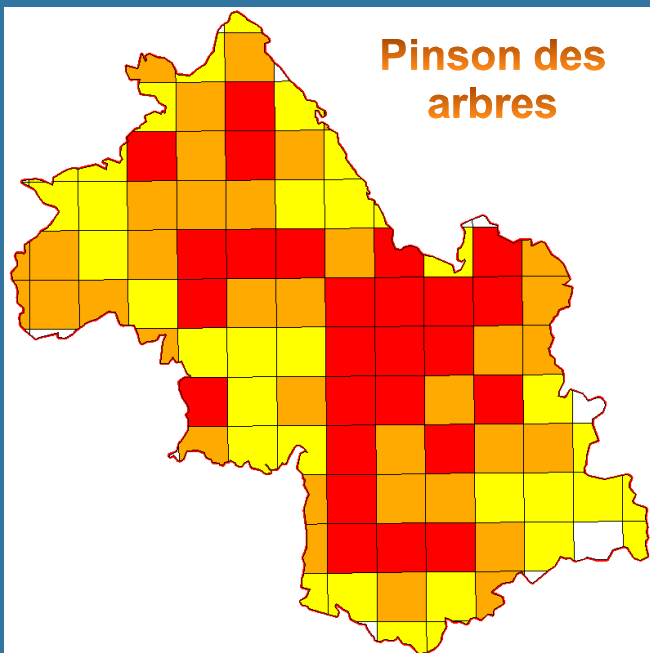
**Autour des  
palombes**



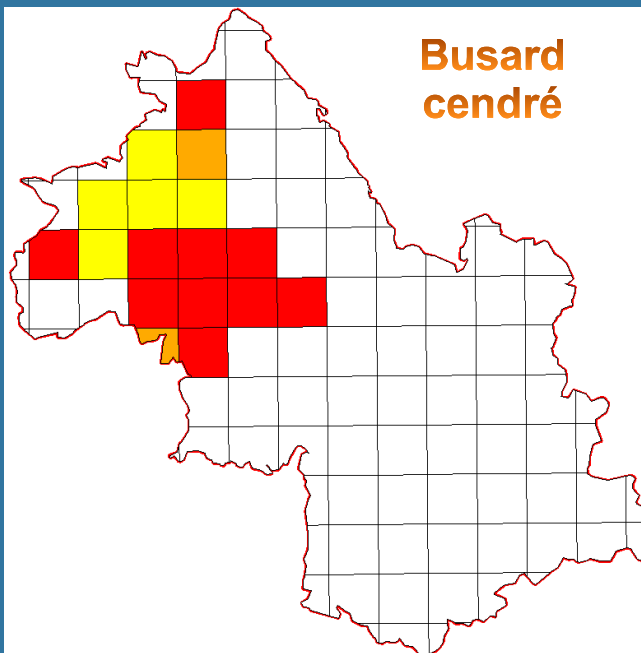
**Engoulevent  
d'Europe**



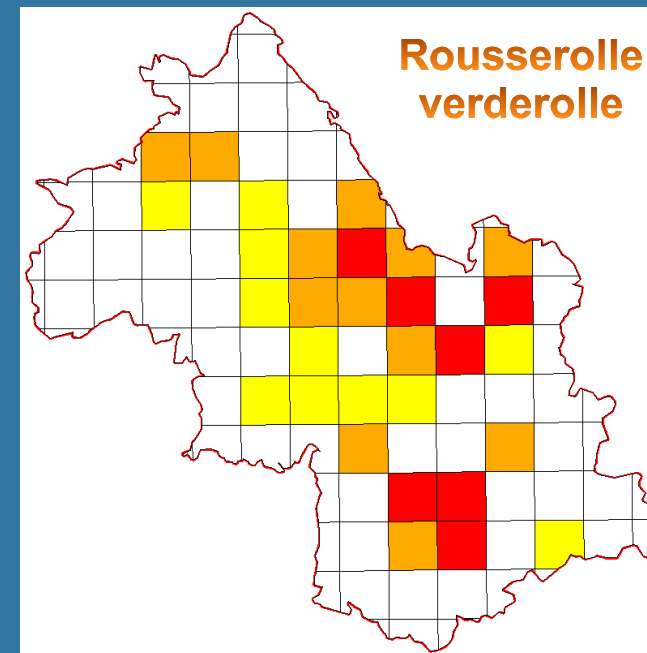
**Pinson des  
arbres**



**Busard  
cendré**



**Rousserolle  
verderolle**





# Pour 2011

- Ce qui change
  - Le site Faune Isère est pleinement opérationnel
    - Saisie des données
    - Consultation de l'atlas
  - Les codes atlas EBCC : cette année, utilisation des codes EBCC à 16 niveaux
- Les actions prioritaires
  - Terminer la couverture du département
  - Améliorer le niveau de fiabilité pour les espèces rares
  - Réaliser les estimations de population

# Rappel : utilisez le carnet ornitho

- Milieu : où peut-on le trouver
- Prospection, indices : comment peut-on le trouver
- Chant, parade, nid : comment les reconnaître
- Phénologie : quelles sont les périodes de chant, ponte et élevage
- Attention : précautions particulières

148

Merle noir (*Turdus merula*)



Espèce s'accommodant de tous les types de milieux : boisements avec sous-bois plus ou moins denses, parcs et jardins, en ville comme à la campagne et montagne. Présent jusqu'à 2000 m d'altitude.



Oiseau commun, sédentaire, diurne et crépusculaire, le merle noir est territorial pendant la période de reproduction.



Souvent au sol à la recherche de nourriture. Nicheur repéré grâce aux allées et venues lors des nourrissages avec le bec rempli de vers.



Chant entendu dès l'aube et au crépuscule depuis un perchoir élevé, mélodieux, avec des sons flûtés et sonores, terminé par des notes plus faibles, des gazouillis et des grincements.



Parade pouvant commencer dès janvier, les mâles se montrent très agités et agressifs entre eux. Les plumes de la tête du mâle se hérissent, son bec s'ouvre largement, le plumage de son croupion se gonfle et il étale sa queue. La femelle fait vibrer ses ailes pour solliciter l'accouplement.



Construction débutant parfois en février, généralement en mars, dans un arbuste, une plante grimpante, un trou de mur ou sous une avancée de toit, une haie, un arbre feuillu ou un conifère. Il est fait d'herbes sèches et de mousse, renforcé d'une calotte de terre.

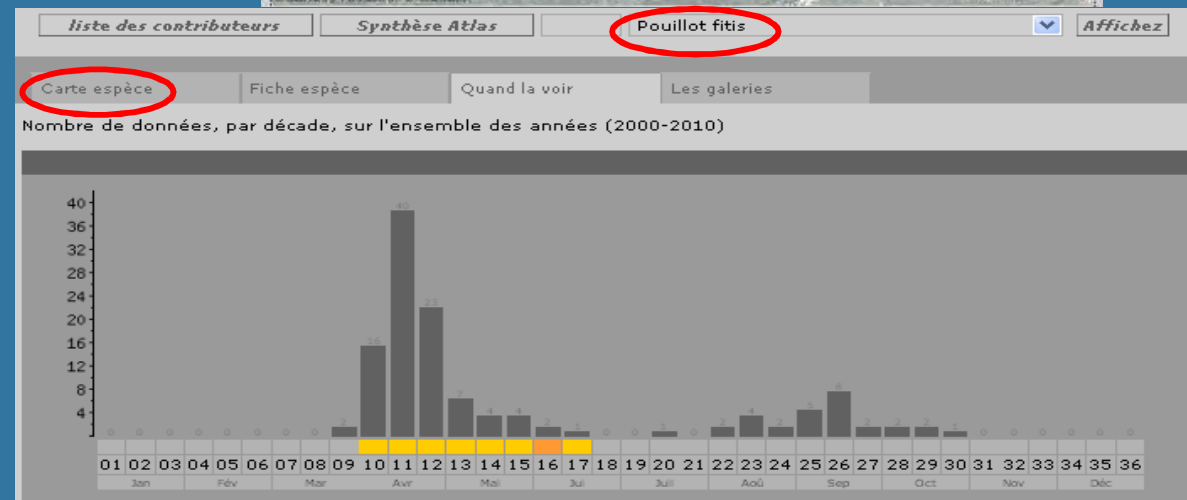
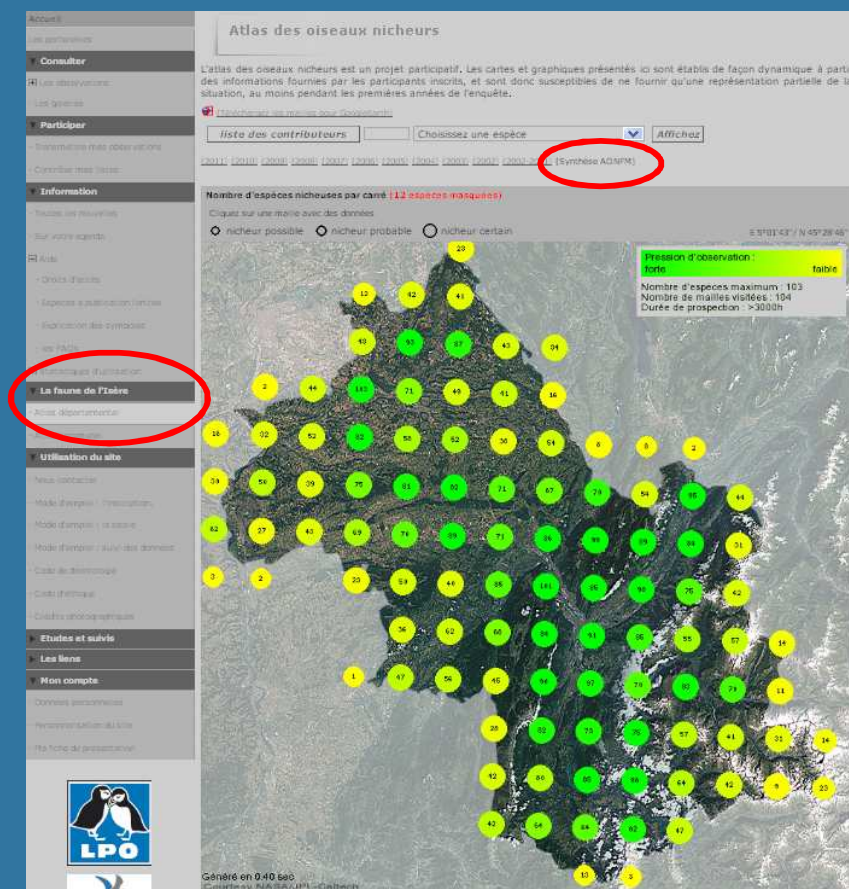
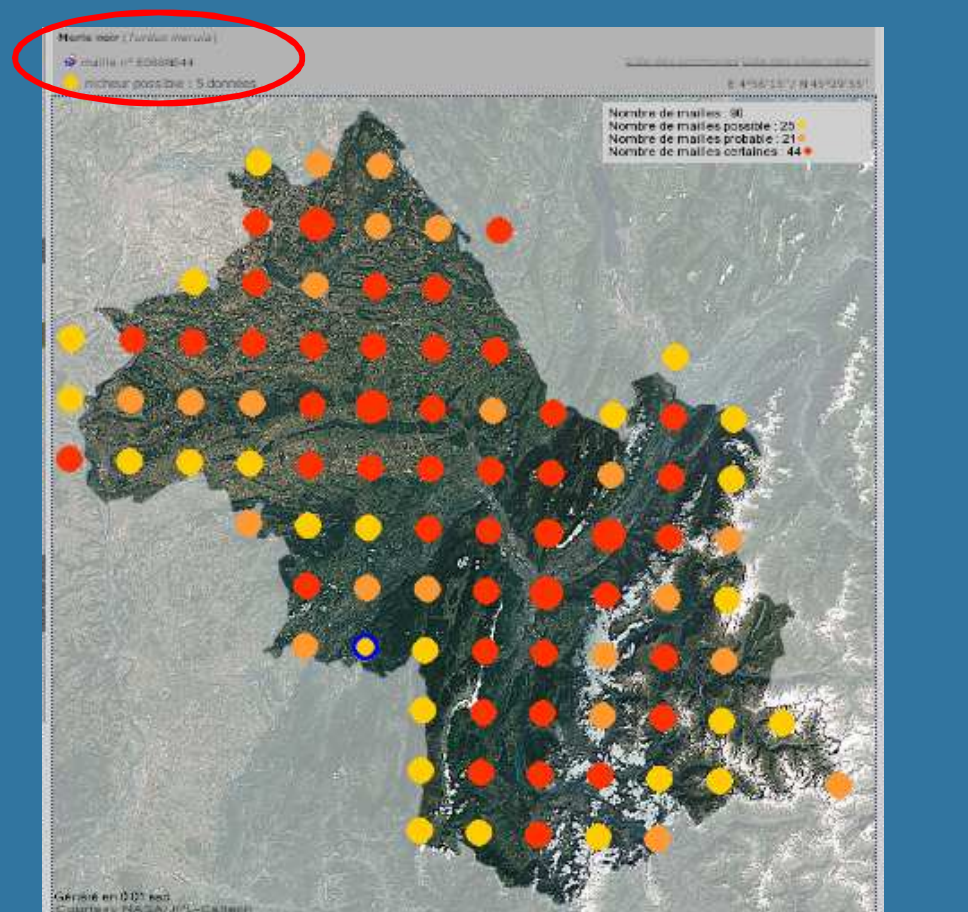
|                                                                                       |                       | févr | mars | avril | mai | juin       | juill | août | sept |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|-------|-----|------------|-------|------|------|
|  |                       |      |      |       |     |            |       |      |      |
|  | 4-5 oeufs inc 13-15 j |      |      |       |     | 2-3 pontes |       |      |      |
|  | 12-15 j               |      |      |       |     |            |       |      |      |



Il est intéressant de rechercher le merle noir en altitude où il peut côtoyer le merle à plastron surtout dans les hêtraies-sapinières.

# Utilisez le site Faune Isère

- Rubrique « La faune de l'Isère » : « Atlas départemental »
- Synthèse par année ou Synthèse AONFM (2009 – 2012)
- Détail par espèce
  - Carte de répartition
  - Phénologie : Quand la voir
  - Galerie de photos et de sons



# Nidification possible

| Code    | Description                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EBCC 01 | Espèce observée durant la saison de reproduction dans un habitat favorable à la nidification |
| EBCC 02 | Mâle chanteur (ou cris de nidification) en période de reproduction                           |

- Pour aider à distinguer un nicheur possible d'un migrateur ou d'un non-nicheur, il convient de prendre en compte :
  - sa phénologie de passage et de reproduction
  - son écologie, son habitat de nidification dans la région concernée
  - son statut local
- Utilisez le carnet ornitho et les cartes de répartition sur le site [www.faune-isere.org](http://www.faune-isere.org)



# Cas particuliers : Rapaces, Ardéidés...

- Chez les Ardéidés, rapaces et autres espèces volant loin (hirondelles...), le code atlas 01 n'est pas applicable simplement . Exemples :
  - Observation d'un grand rapace : pas de code 01
  - Vol d'hirondelles rustiques : code 01 si à proximité d'un bâtiment, rien sinon
- En cas d'observations répétées, chercher les indices nicheur probable ou certain
- Idem pour des espèces dont les sites de reproduction sont très localisés (fuligules par ex)

# Nidification probable

| Code    | Description                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EBCC 03 | Couple observé dans un habitat favorable durant la saison de reproduction               |
| EBCC 04 | Territoire permanent présumé en fonction de l'observation de comportements territoriaux |
| EBCC 05 | Parades nuptiales                                                                       |
| EBCC 06 | Fréquentation d'un site de nid potentiel                                                |
| EBCC 07 | Signes ou cri d'inquiétude d'un individu adulte                                         |
| EBCC 08 | Présence de plaques incubatrices                                                        |
| EBCC 09 | Construction d'un nid, creusement d'une cavité                                          |

- Code 04 : changement important
  - Un oiseau qui chante pour la 1ère fois sur un lieu-dit doit être codé 02 (nidification possible). Si au même endroit, vous entendez à nouveau un chant, plus de 7 jours plus tard, vous mettez alors un code 04 (nidification probable)
  - Plusieurs oiseaux chantant simultanément : code 04
  - Querelles de voisinage : code 04

# Nidification certaine

| Code    | Description                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EBCC 10 | Adulte feignant une blessure ou cherchant à détourner l'attention                                                                                                                                                 |
| EBCC 11 | Nid utilisé récemment ou coquille vide (œuf pondu pendant l'enquête)                                                                                                                                              |
| EBCC 12 | Jeunes fraîchement envolés (espèces nidicoles) ou poussins (espèces nidifuges)                                                                                                                                    |
| EBCC 13 | Adulte entrant ou quittant un site de nid laissant supposer un nid occupé (incluant les nids situés trop haut ou les cavités et nichoirs, le contenu du nid n'ayant pu être examiné) ou adulte en train de Couver |
| EBCC 14 | Adulte transportant des sacs fécaux ou de la nourriture pour les jeunes                                                                                                                                           |
| EBCC 15 | Nid avec œuf(s)                                                                                                                                                                                                   |
| EBCC 16 | Nid avec jeune(s) (vu ou entendu)                                                                                                                                                                                 |

- Jeunes : ils ne doivent pas être capable de s'écarter notablement du nid
- Transport de nourriture (EBCC 14):
  - Attention, les rapaces peuvent transporter des proies pour leur propre usage
  - Il faut vérifier que le transport est fait jusqu'au nid

# Boucher les trous

- Prospecter les différents milieux
- Couvrir toute la maille et pas seulement les bon coins
- **Ne pas oublier de noter les espèces courantes**
- **Prospectez les mailles faiblement couvertes (voir le carte sur le site)**
- Sorties de prospection
  - n'hésitez pas à communiquer (la carte de visite atlas)
  - Invitez d'autres adhérents du secteur (via la LPO)
- Sorties ciblées sur les zones blanches, appel aux volontaires



# Comptages et Estimations

- 2 niveaux d'estimation des populations :
  - Semi-quantitative : estimation des populations 4 classes
  - Quantitative : comptage pour certaines espèces rares ou coloniales
- Estimations basées sur :
  - Les comptages existants (à renforcer si possible) : STOC, IPA...
  - Des estimations ponctuelles complémentaires

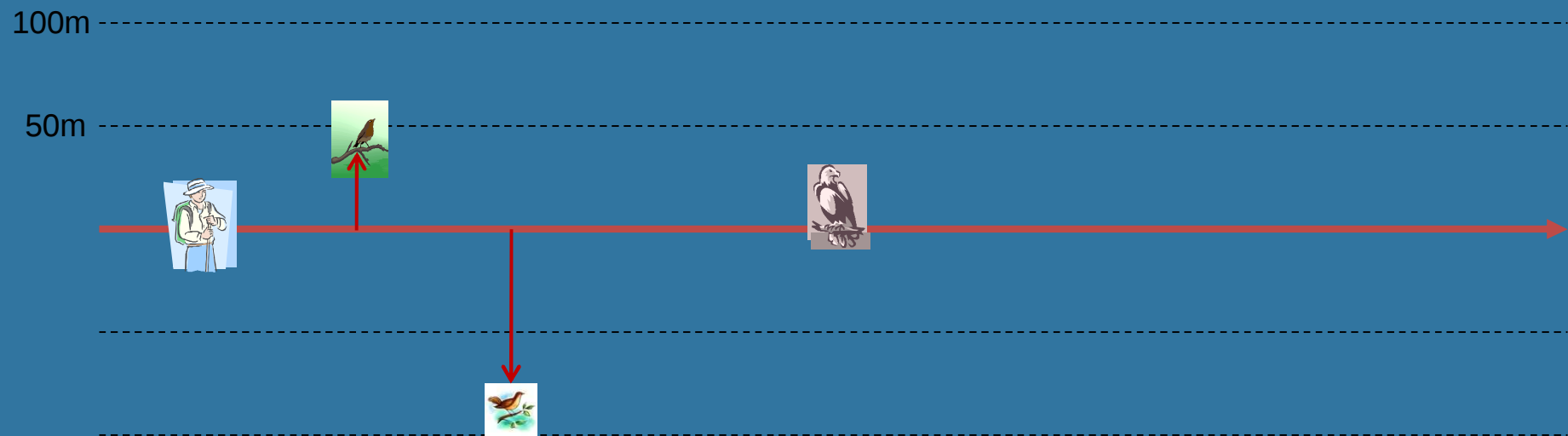


# Les techniques de comptage

- Points d'écoute
  - Observation pendant 5 à 20 mn en plusieurs points
  - Comptage par rayon de 25 et 100 m, par exemple
  - IPA, STOC : voir les protocoles existants
- Transects (voir plus loin)
  - Observation le long d'un parcours
  - Comptage par bandes de 50 et 100 m, par exemple
- Comptage des territoires
  - Adapté pour les espèces peu fréquentes et assez visibles (grands rapaces...)
- Comptage des colonies
  - Repérage des colonies
  - Comptage par colonie

# Transect

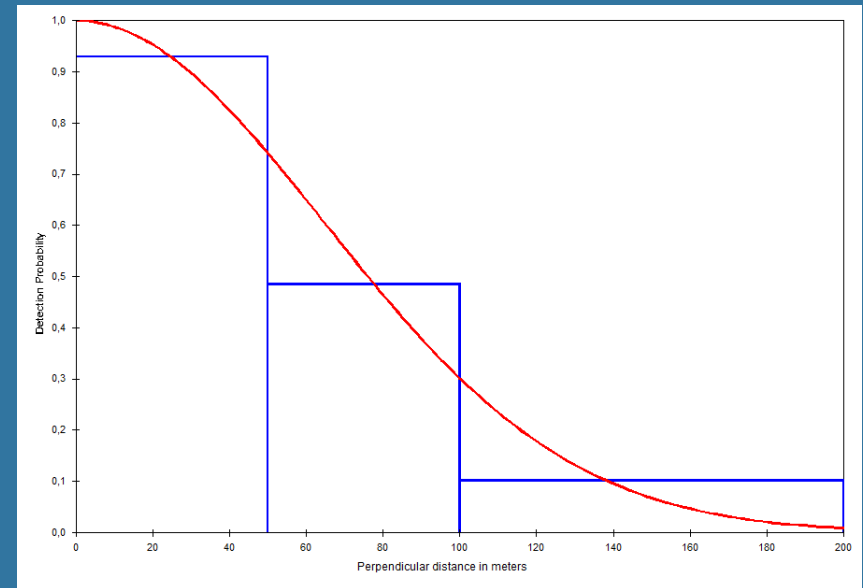
- Itinéraire de recensement à effectuer 2 fois durant la saison, situé dans le centre de la maille
- Noter la distance perpendiculaire (bande 0 à 50m, 50 à 100m, plus de 100m, en vol)



**Et ensuite, transmettre les fiches de relevé !**

# Calcul des densités

- Hypothèses :
  - Tous les oiseaux situés sur le parcours sont tous comptés
  - Les oiseaux ne bougent pas trop
  - Les distance (bandes) sont mesurés correctement
  - Les oiseaux ne sont comptés qu'une fois (déplacement)
  - Les oiseaux n'interagissent pas entre eux et avec l'observateur
  - L'échantillon est représentatif et non biaisé (météo, milieu, observateur...)



## Exemple:

- Transect de 5 km, 10 observations
- Densité : 12 / km<sup>2</sup> (entre 9,5 et 16)
- Nombre : 1200 / maille (entre 9500 et 16000)

# Estimation semi-quantitative

- **Classe III : 100-999 couples**

La classe III concernera certaines colonies d'espèces coloniales (corvidés par exemple) et des espèces communes, présentes en très fortes densités, dont le territoire est restreint et l'habitat très fortement représenté au sein du carré inventorié

- **Classe IV : > 1 000 couples**

La classe IV concernera les espèces grégaires implantées sur de grandes colonies (à priori pas en Isère) et les espèces très communes et dont l'habitat est majoritaire dans le carré

|     | Par maille | Par km2    | Transect de<br>5 km | 10 points STOC<br>(1 carré) |
|-----|------------|------------|---------------------|-----------------------------|
| I   | 1 à 9      |            |                     |                             |
| II  | 10 à 99    |            |                     |                             |
| III | 100 à 999  | plus de 1  | plus de 1           |                             |
| IV  | > 1000     | plus de 10 | plus de 10          | plus de 4                   |



# Estimation semi-quantitative

- **Classe I : 1-9 couples**

La classe I concernera en général des espèces à grand territoire (rapaces), des espèces très peu abondantes (milieu favorable très réduit par exemple) ou rares dans la région concernée (espèces en limite d'aire par exemple)

- **Classe II : 10-99 couples**

La classe II concernera des espèces abondantes mais pas très largement abondantes du fait de leur écologie (occupation de territoires étendus) ou de la surface d'habitat disponible dans le carré inventorié, ne permettant pas l'accueil de fortes densités sur le carré

**Il vaut mieux disposer d'estimation peu précises  
pour chaque espèce et chaque maille  
que de quelques estimations précises**



# Evaluation quantitative

- Comptage exhaustif, dans la mesure du possible, pour les espèces rares (moins de 2000 couples en France) ou coloniales
- Espèces coloniales : certaines espèces sont rares en Isère (Cigogne blanche, Goéland leucophée) et ne nichent pas nécessairement en colonies

# Espèces rares ou coloniales

|                      |                           |                         |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Bihoreau gris        | Aigle royal               | Chevalier guignette     |
| Choucas des tours    | Aigrette garzette         | Chevêchette d'Europe    |
| Cigogne blanche      | Alouette lulu             | Chouette de Tengmalm    |
| Corbeau freux        | Bécasse des bois          | Courlis cendré          |
| Goéland leucopnée    | Bergeronnette printanière | Cygne tuberculé         |
| Guêpier d'Europe     | Blongios nain             | Grand-duc d'Europe      |
| Héron cendré         | Bondrée apivore           | Harle bièvre            |
| Hirondelle de rivage | Bruant des roseaux        | Héron pourpré           |
|                      | Bruant ortolan            | Locustelle luscinioides |
|                      | Bruant proyer             | Nette rousse            |
|                      | Busard cendré             | Râle des genêts         |
|                      | Busard des roseaux        | Rousserolle turdoïde    |
|                      | Busard Saint-Martin       | Sarcelle d'été          |
|                      | Butor étoilé              | Tarin des aulnes        |
|                      | Canard mandarin           |                         |