

Suivi des populations d'oiseaux de passage en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Programme ACT

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'ACT permet d'évaluer les tendances démographiques en France des population d'oiseaux nicheurs sur le long terme. L'indice correspond au nombre moyen d'individus entendus sur une zone donnée.
- La méthode consiste à dénombrer les mâles chanteurs au printemps sur des points d'écoute prédéfinis.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Arrêt à chaque point d'écoute
- Durée d'écoute de 10 minutes pour chaque point
- Dénombrement des individus entendus sur une rayon de 500 mètres
- Dénombrements effectués dans les 2 heures après l'heure légale de lever du soleil



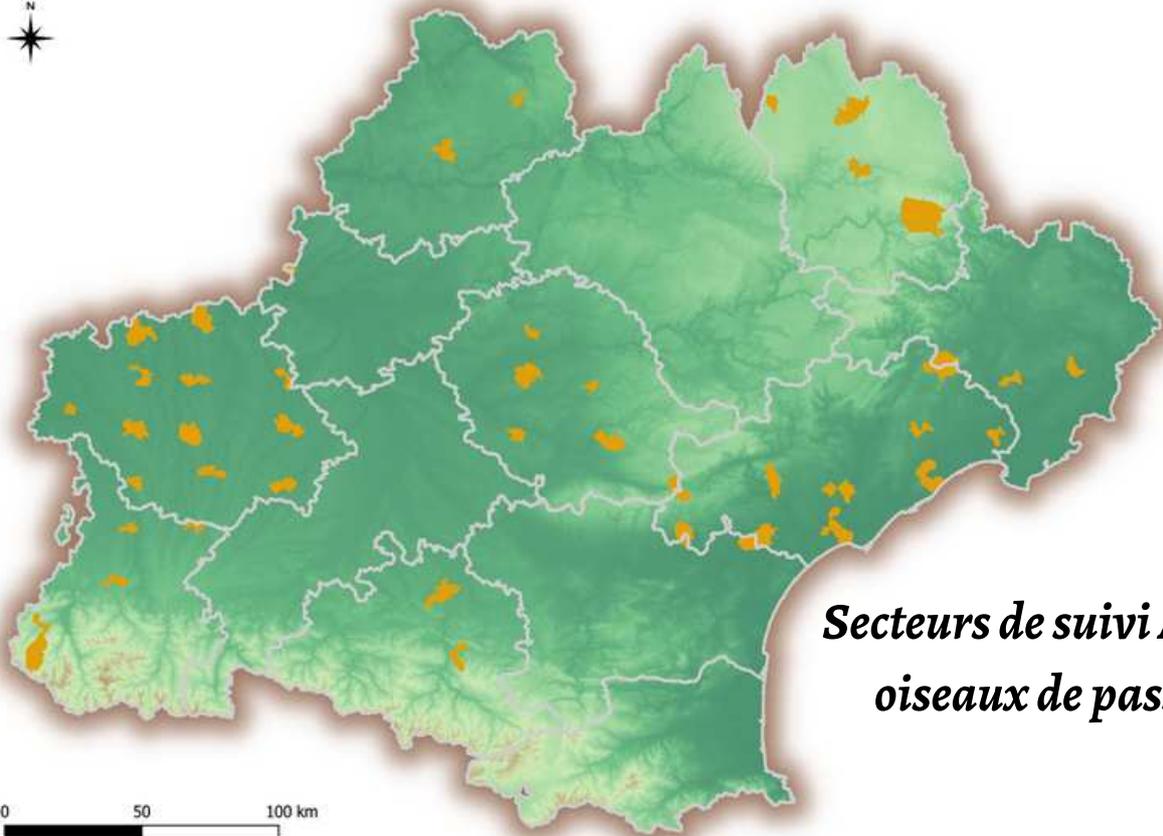
Observations

- Détermination du nombre d'individus chanteurs pour chaque espèces suivis
- 7 groupes d'espèces sont suivis
- 20 espèces suivies sur chaque point



Zone idéalement parcourue

- Réalisation de mailles à l'échelle nationale
- Chaque maille se compose d'un tronçon routier d'au moins 4 km
- Chaque tronçon comporte une série de 5 points d'arrêt espacés d'au moins 1 km
- 2 répétitions des points



Secteurs de suivi ACT des oiseaux de passages

Bilan

Nombre d'individus entendus :

***Pas de chiffre pour le moment
données en cours de traitement***

Territoires

Nombre de circuits : **42**

Nombre de points : **206**

Nombre de communes : **87**

Nombre de sortie terrain : **83**

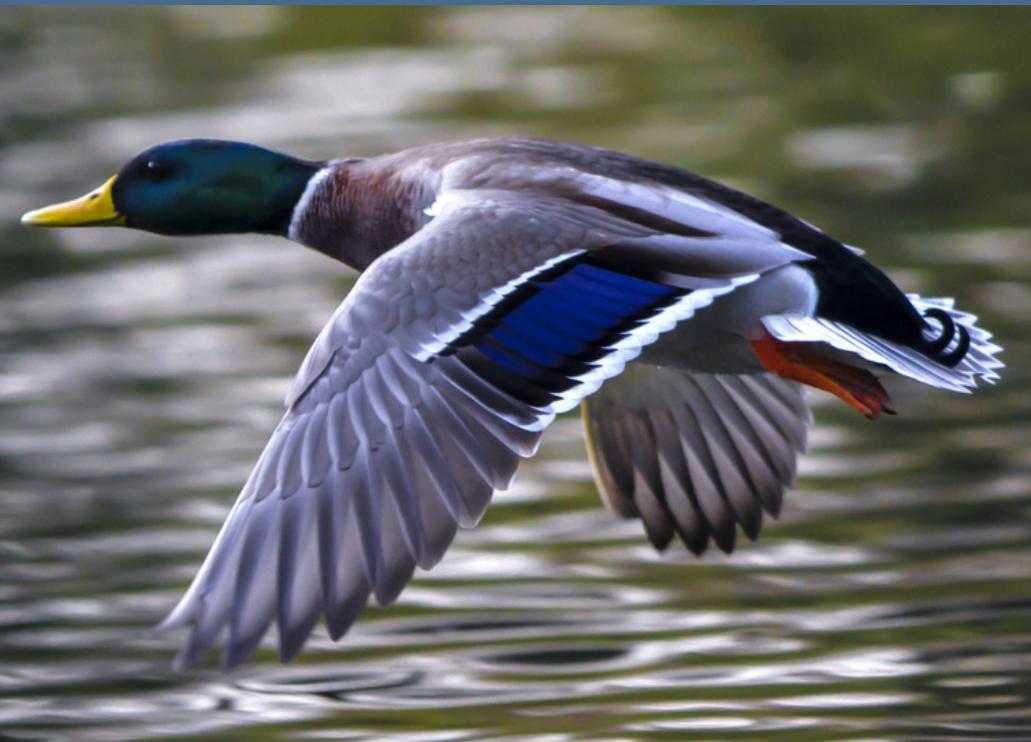
Moyens humains

Nombre de FDC : **10**

*Bientôt disponible : Carte de résultats
Données en cours de traitement*

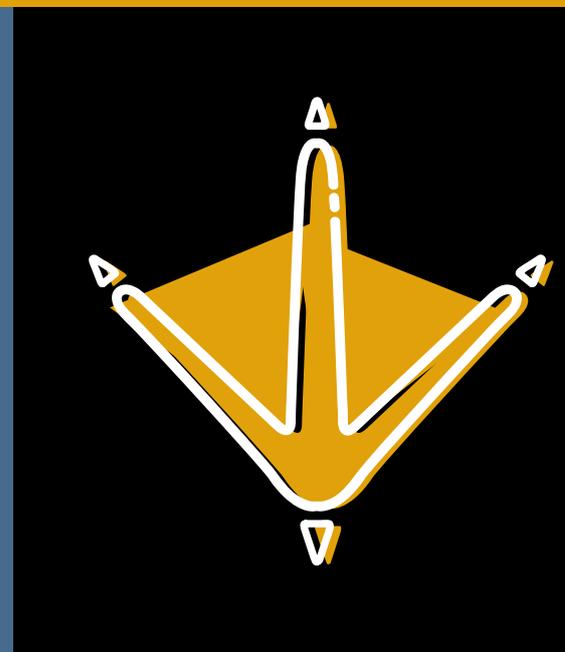
Suivi des populations d'oiseaux d'eau en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Dénombrement d'oiseaux d'eau

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- Le dénombrement permet de déterminer les effectifs d'oiseaux d'eau hivernants et ainsi caractériser l'évolution des populations.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés sur les principaux sites accueillants les oiseaux d'eau sur des zones cibles.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Réalisation du parcours en véhicule
- Arrêt sur les plans d'eau
- Animaux repérés à l'œil nu
- A chaque détection, les observateurs confirment et complètent l'identification à l'aide de jumelles



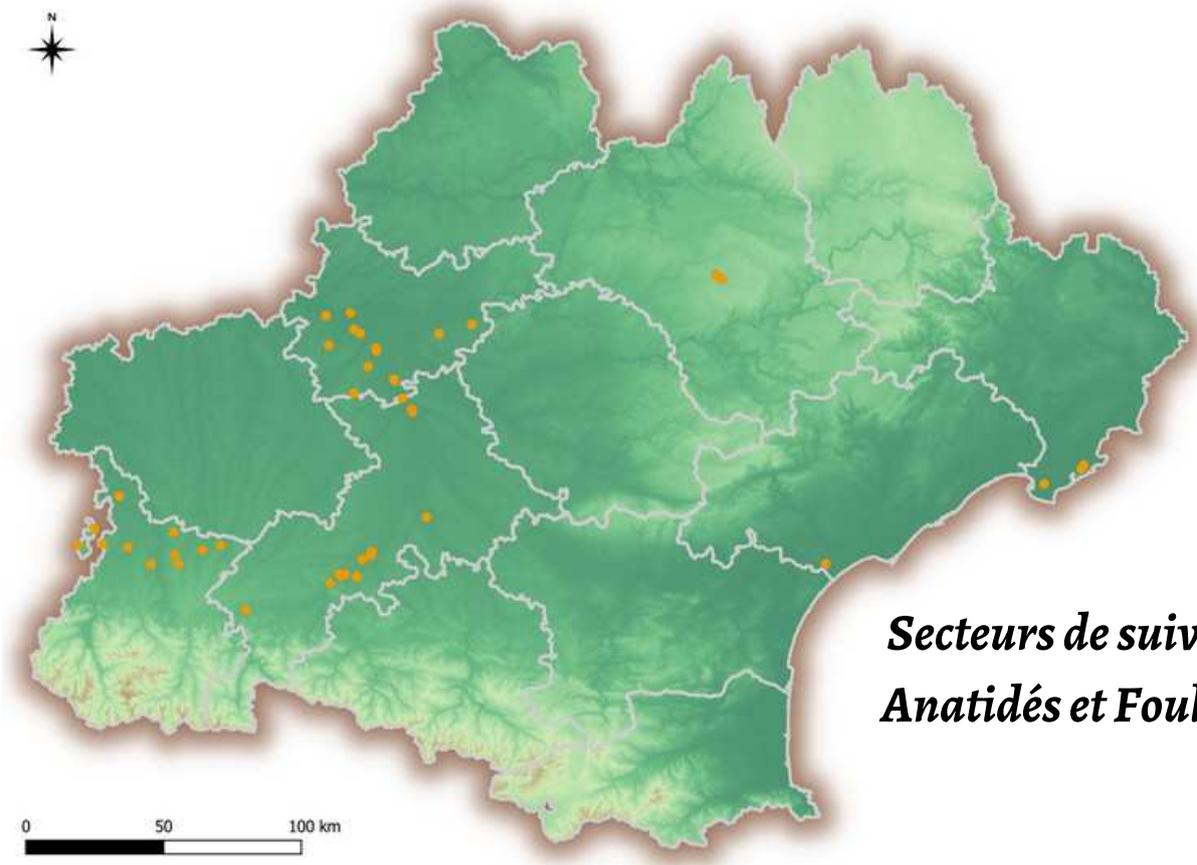
Observations

- Les observations sont notés sur une fiche en donnant le nombre d'oiseaux détectés
- Détermination de l'espèce, du nombre et du sexe



Zone idéalement parcourue

- Sur les plan d'eau accueillants des oiseaux d'eau
- Répétitions du suivi entre 2 et 6



Secteurs de suivi des Anatidés et Foulques

Bilan

Indice régional (Nb moyen oiseaux observés entre décembre et janvier) : **12341**

Nombre d'individus observés au niveau régional : **24466**

Territoires

Nombre de sites : **43**

Nombre de communes : **38**

Nombre de sortie terrain : **86**

Moyens humains

Nombre de FDC : **6**

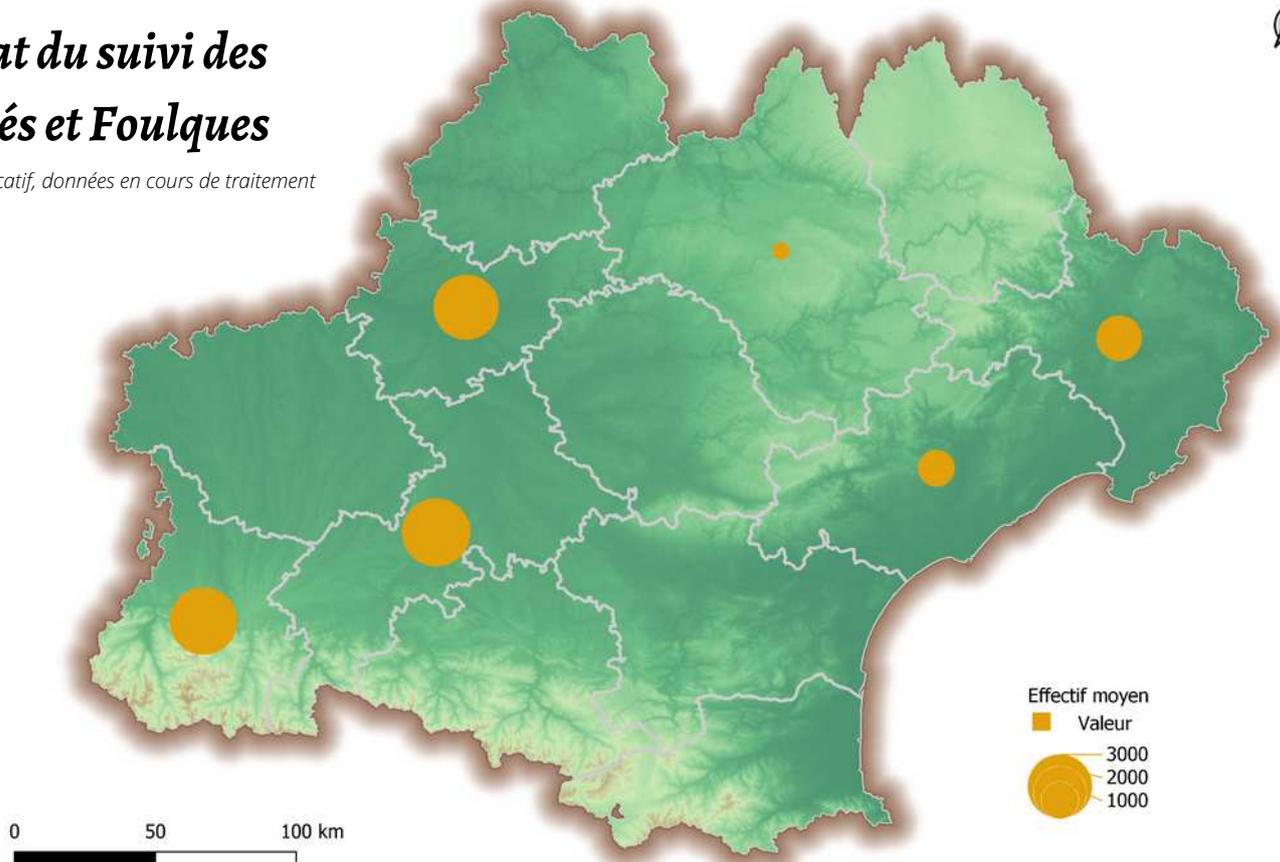
Techniciens impliqués : **6**

Bénévoles participants : **20**

Nombre d'heure de suivi: **258**

Résultat du suivi des Anatidés et Foulques

//\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Moyenne du nombre d'oiseaux d'eau observés en décembre et janvier

Suivi des populations migratrices en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Baguage Bécasses, Bécassines et Colombidés

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- Le baguage permet de déterminer les axes migratoires, les zones de reproduction et d'hivernage des oiseaux.
- La méthode consiste à baguer les individus attrapés sur les principaux sites accueillants les oiseaux.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Les bagueurs parcourent en binôme durant la nuit les zones de remises nocturnes des oiseaux.
- Détection des individus à l'aide d'un projecteur portatif pour les capturer
- Mise en place de la bague
- Les données collectées sont adressées au réseau national dans une base de données



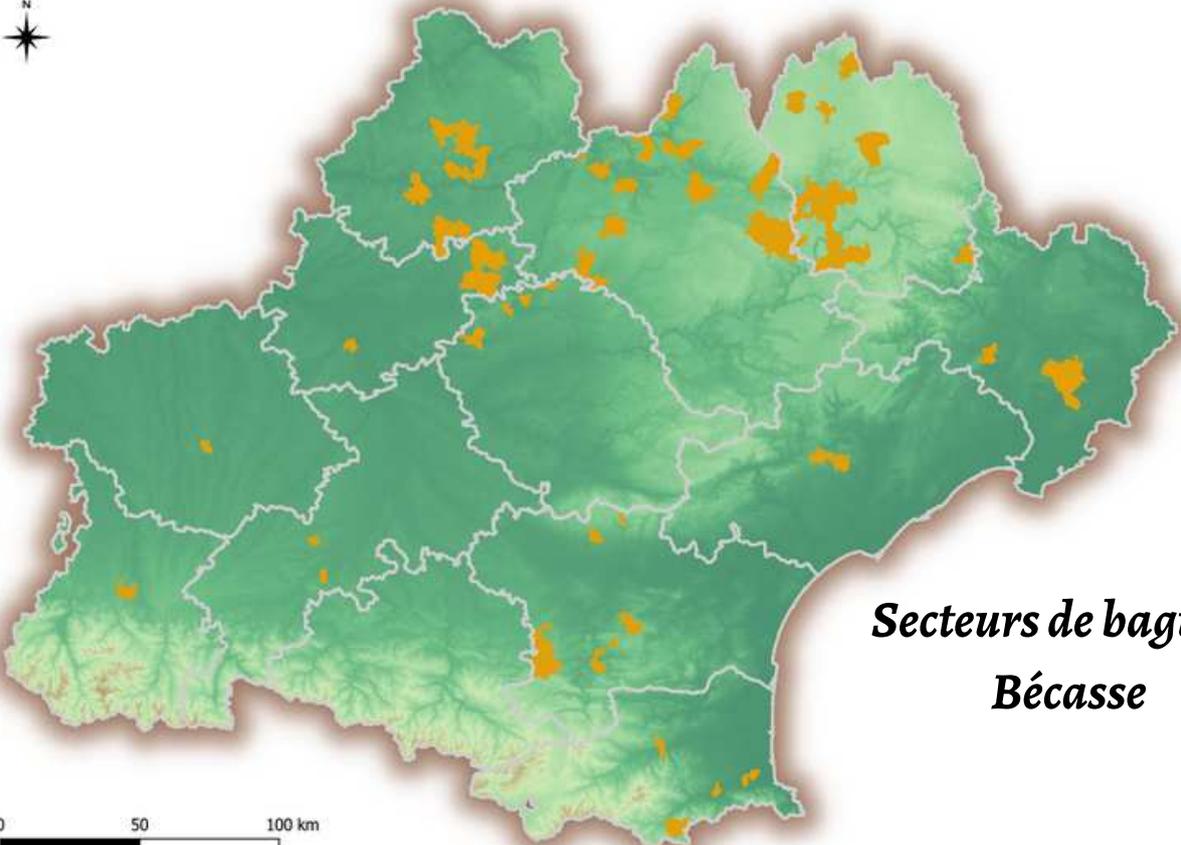
Observations

- Les informations à relever sont les suivantes : le numéro unique de la bague, la date du baguage, la commune, le lieu de la capture, le poids de l'individu
- La lecture de l'usure des plumes pour déterminer l'âge de l'oiseau (adulte ou jeune)



Zone idéalement parcourue

- Sur les zones accueillants les espèces cibles



Secteurs de baguage Bécasse

0 50 100 km

/// Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement pour les autres espèces baguées

Bilan

Nombre moyen de contact par sortie : **4.05**

Nombre de bécasses baguées :

5088

Seules les données de la bécasse seront présentées, les données des autres espèces étant en cours de traitements

Territoires

Nombre de sites : **86**

Nombre de communes : **84**

Nombre de sortie terrain: **261**

Moyens humains

Nombre de FDC : **12**

Techniciens impliqués : **18**

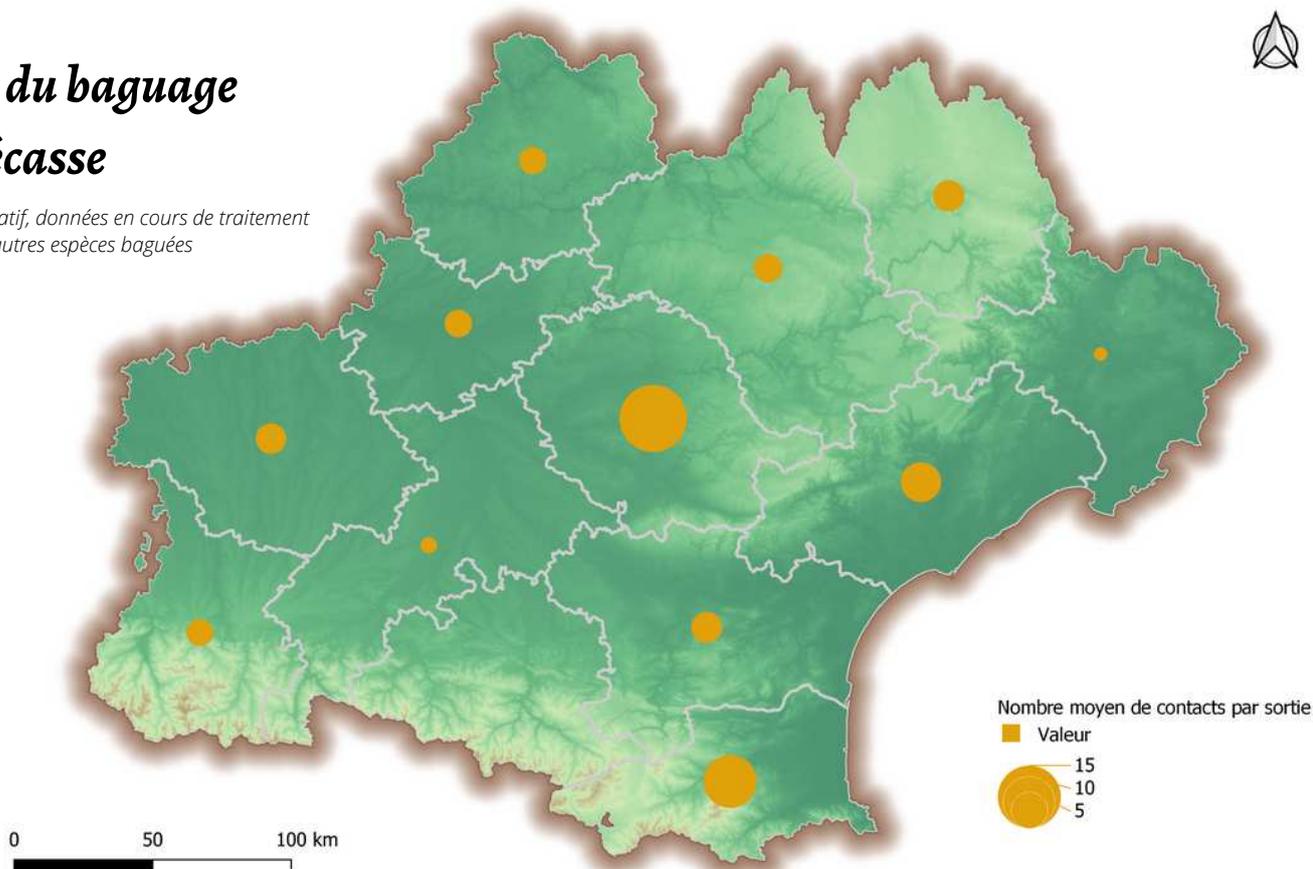
Bénévoles participants : **29**

Nombre d'heure de suivi: **283**

Résultat du baguage

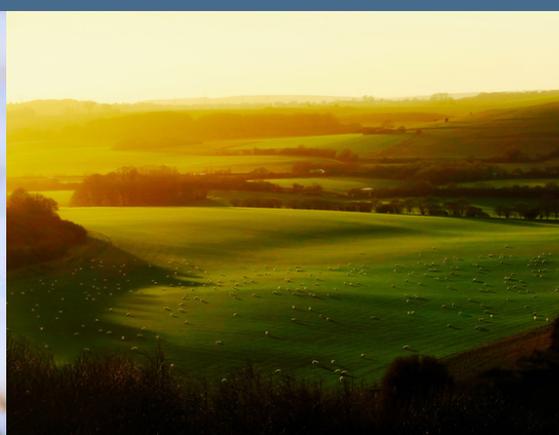
Bécasse

//\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement pour les autres espèces baguées



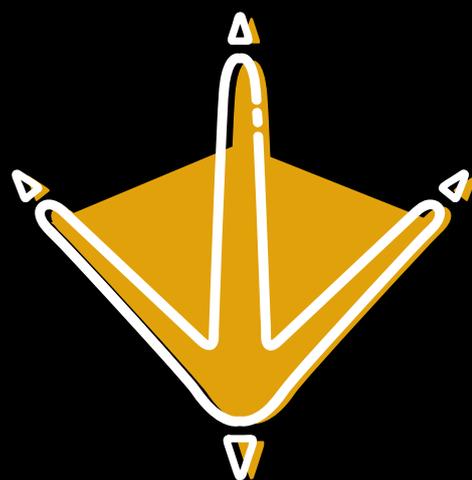
Suivi des populations de Bécasse en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Comptage à la croule

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- Le comptage à la croule permet de comptabiliser les effectifs nicheurs.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés et/ou entendus sur les principaux sites accueillants les bécasses.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Réalisation du parcours en véhicule
- Arrêt sur les sites présentant l'espèce
- Animaux repérés à l'œil nu ou au chant



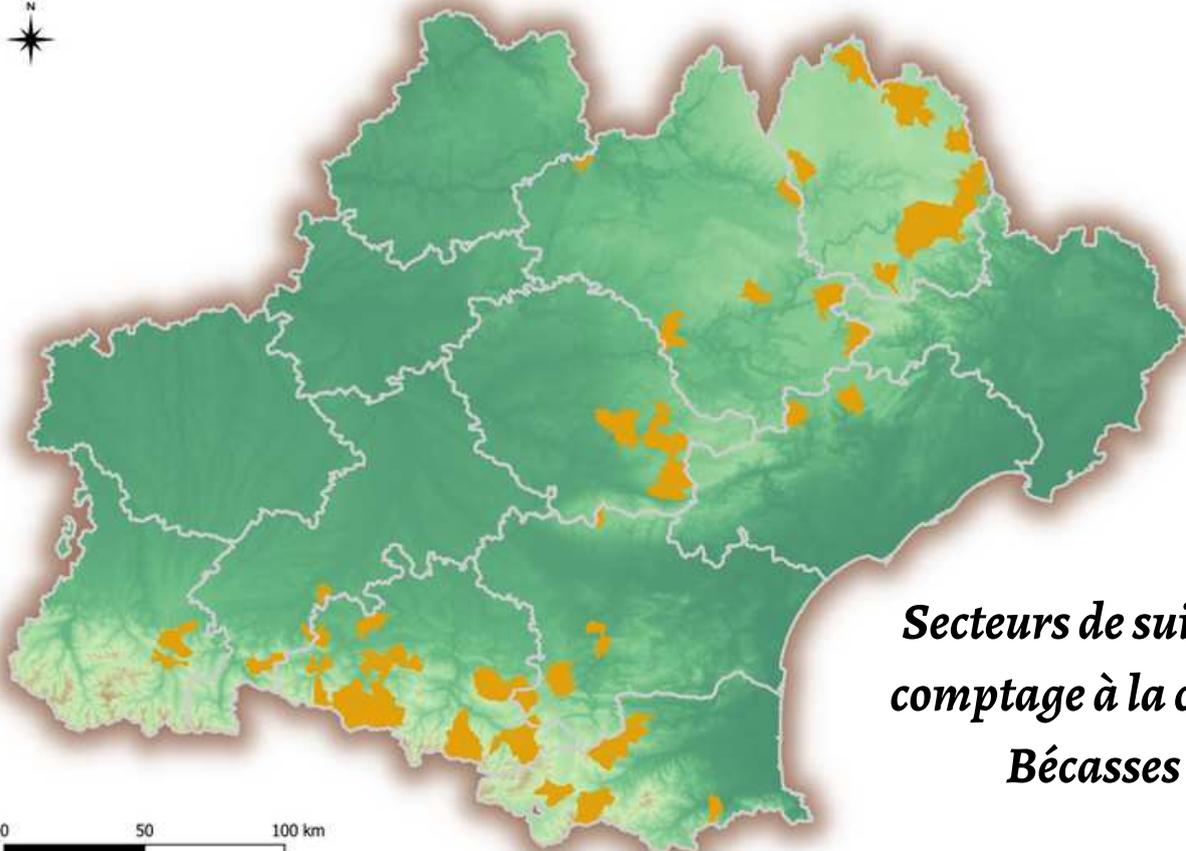
Observations

- Les observations sont notés sur une fiche en donnant le nombre d'oiseaux vus et/ou entendus



Zone idéalement parcourue

- Sur les sites propices et accueillants des Bécasses



**Secteurs de suivi de
comptage à la croule
Bécasses**

Bilan

Nombre d'individus entendus :
**Non disponible (en cours de
demande au réseau)**

Territoires

Nombre de sites : **48**
Nombre de communes : **124**
Nombre de sortie terrain : **48**

Moyens humains

Nombre de FDC : **6**
Techniciens impliqués : **10**
Bénévoles participants : **50**
Nombre d'heure de suivi: **130**

Bientôt disponible : Carte de résultats
Données en cours de traitement

Suivi des populations de Cerf en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Comptage au Brame

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- Le suivi au brame est défini comme étant le nombre d'individus bramant comptabilisés sur une zone donnée, à un instant donné.
- La méthode consiste à dénombrer les individus bramant sur des places de brame prédéfinies.
- Protocole reconnu par l'OFB.



Déroulé

- Par équipe de 2 personnes, arrivée au point d'écoute à 20h
- 20 minutes d'écoute par point
- Une équipe peut prendre en charge un circuit de plusieurs points (2 à 4)



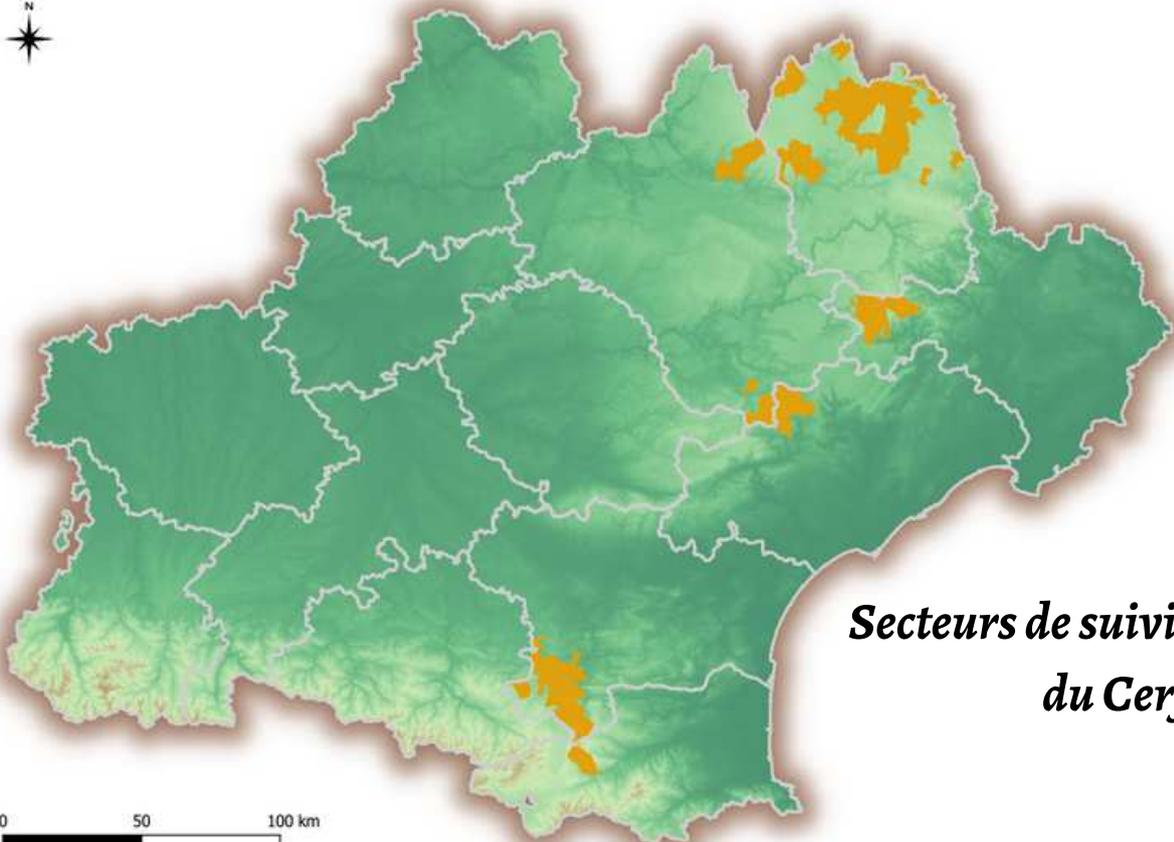
Observations

- Tout individu entendu est répertorié sur une fiche avec un numéro unique en cas d'écoute ultérieure
- La position approximative et l'heure de début et de fin de brame sont notées
- Si le brame est sporadique, l'heure de chaque raire est notée



Zone idéalement parcourue

- La zone à recenser est divisée en secteur d'une superficie allant de 100 à 250 ha
- Le nombre de place de brame est variable en fonction des zones et des secteurs d'observation
- Répétition de l'opération de 2 à 4 fois



Secteurs de suivi au Brame du Cerf

Bilan

Nombre d'individus entendus au niveau régional :

914

Territoires

Nombre de points d'écoute : **664**

Nombre de communes : **82**

Moyens humains

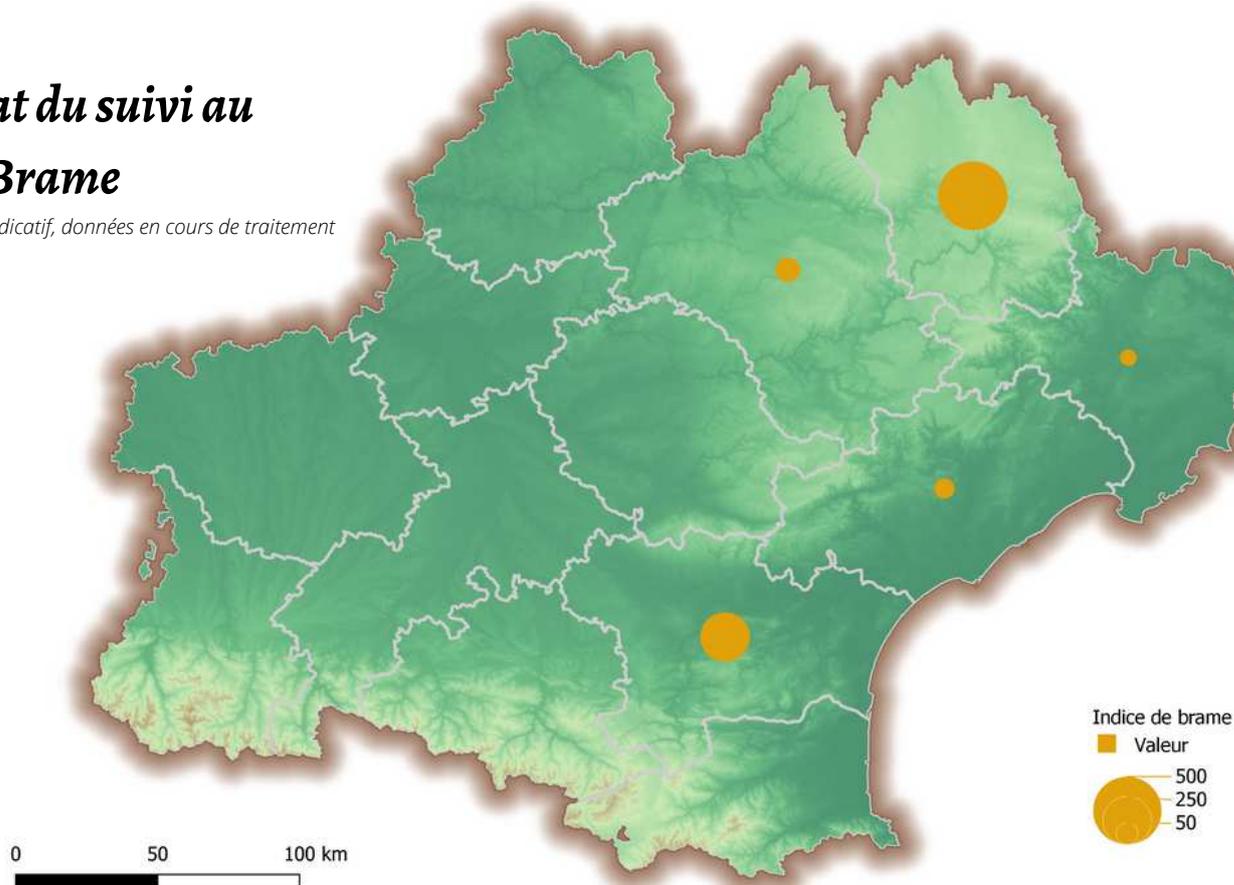
Nombre de FDC : **6**

Techniciens impliqués : **7**

Bénévoles participants : **5456**

Résultat du suivi au Brame

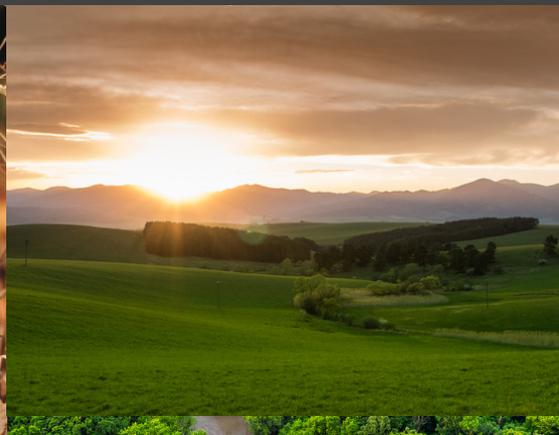
!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre de Cerfs entendus par secteur (somme départementale)

Suivi des populations de Perdrix rouge en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Comptage au chant

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- Le comptage au chant permet le suivi d'un indice d'abondance par le biais du dénombrement des oiseaux chanteurs au printemps sur une zone donnée.
- La méthode consiste à dénombrer les individus à partir de stations d'écoute avec repasse du chant territorial, sur des parcours et des points préétablis.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Réalisation du parcours en véhicule 1h avant le lever du soleil à 1h après son lever
- Arrêt aux points préétablis pour une durée de 5 minutes
- Succession d'écoute spontanée et de diffusion d'un chant vers les différents points cardinaux



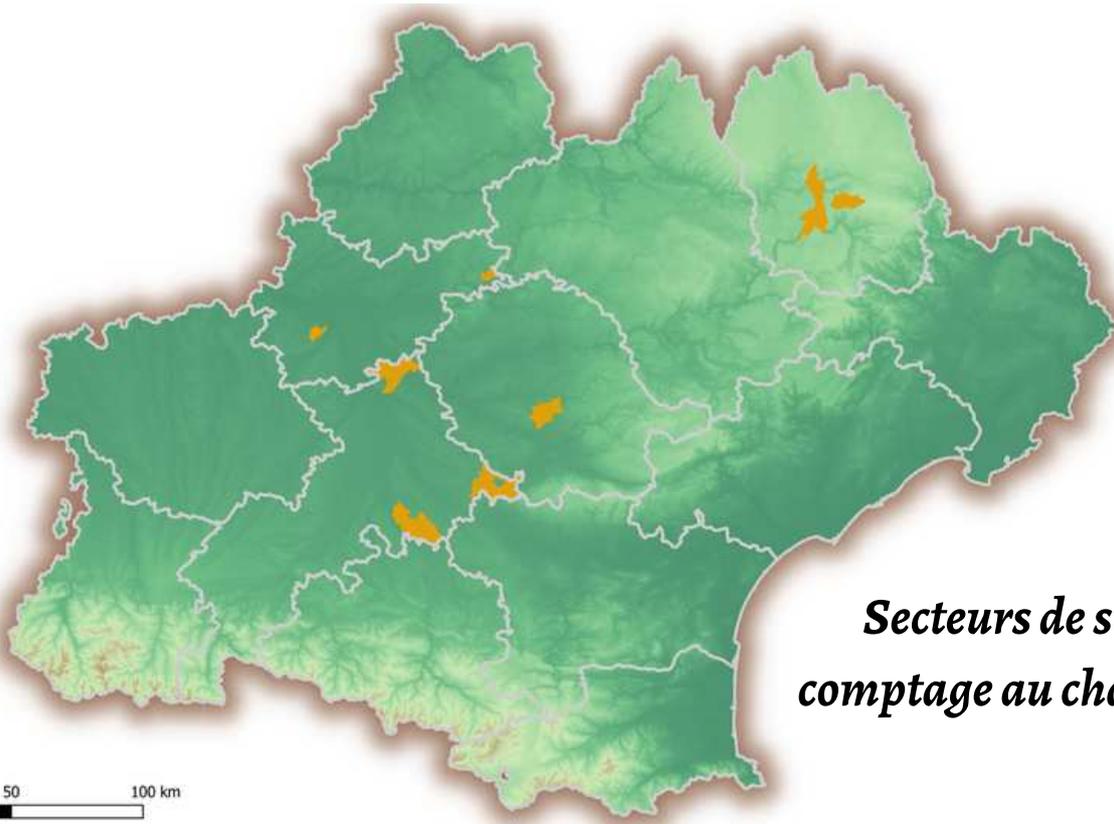
Observations

- Les observations sont notés sur une fiche en donnant le nombre d'oiseaux entendus et/ou vus



Zone idéalement parcourue

- Comptage sur la totalité du territoire de chasse ou bien sélection d'un échantillon
- Sur chaque circuit, un nombre de point est fixé en fonction de la distance à parcourir
- 4 répétitions sur chaque parcours



Secteurs de suivi par comptage au chant Perdrix

Bilan

Indice régional (Nb Perdrix /
point/circuit):

0.35

Nombre d'individus entendus :

254

Territoires

Nombre de circuits : **28**

Nombre de communes : **26**

Nombre de sortie terrain : **84**

Moyens humains

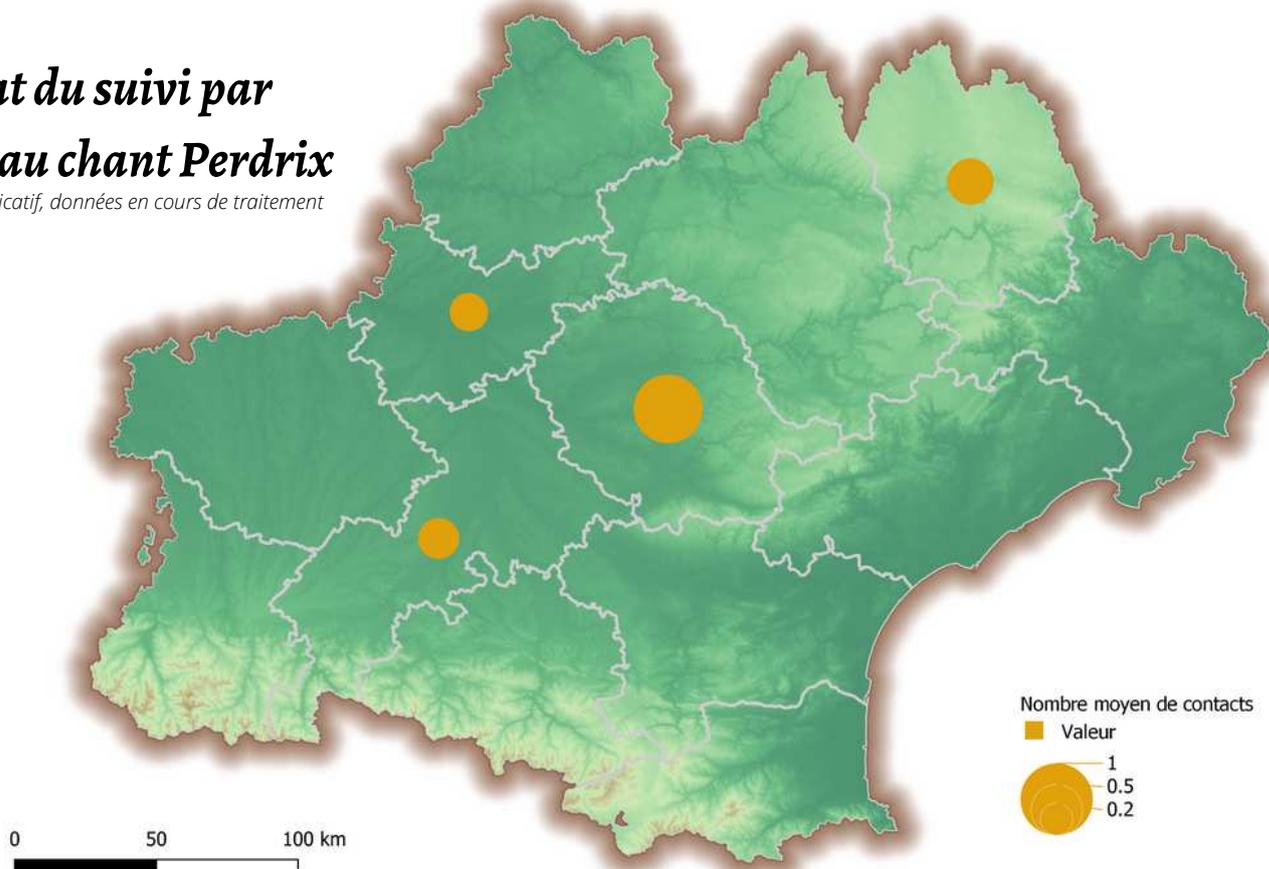
Nombre de FDC : **4**

Techniciens impliqués : **16**

Nombre d'heure de suivi: **294**

Résultat du suivi par comptage au chant Perdrix

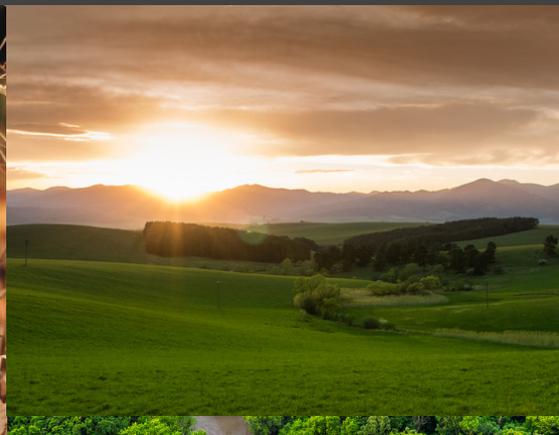
!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre de Perdrix rouge contactées par points et par circuits (Moyenne départementale)

Suivi des populations de Perdrix rouge en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Echantillonnage des
compagnies

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'échantillonnage permet de déterminer le succès reproducteur des perdrix par l'estimation de l'âge-ratio des oiseaux observés en fin d'été sur une zone donnée.
- La méthode consiste à dénombrer les individus ou compagnies observés sur des parcelles récoltés prédéfinis.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Observation des compagnies à partir d'un véhicule en début de matinée et en soirée
- Prospecter tous les bords de couverts et l'intérieur des parcelles accessibles
- Lorsqu'une compagnie est détectée l'observateur affine l'identification à l'aide de jumelles



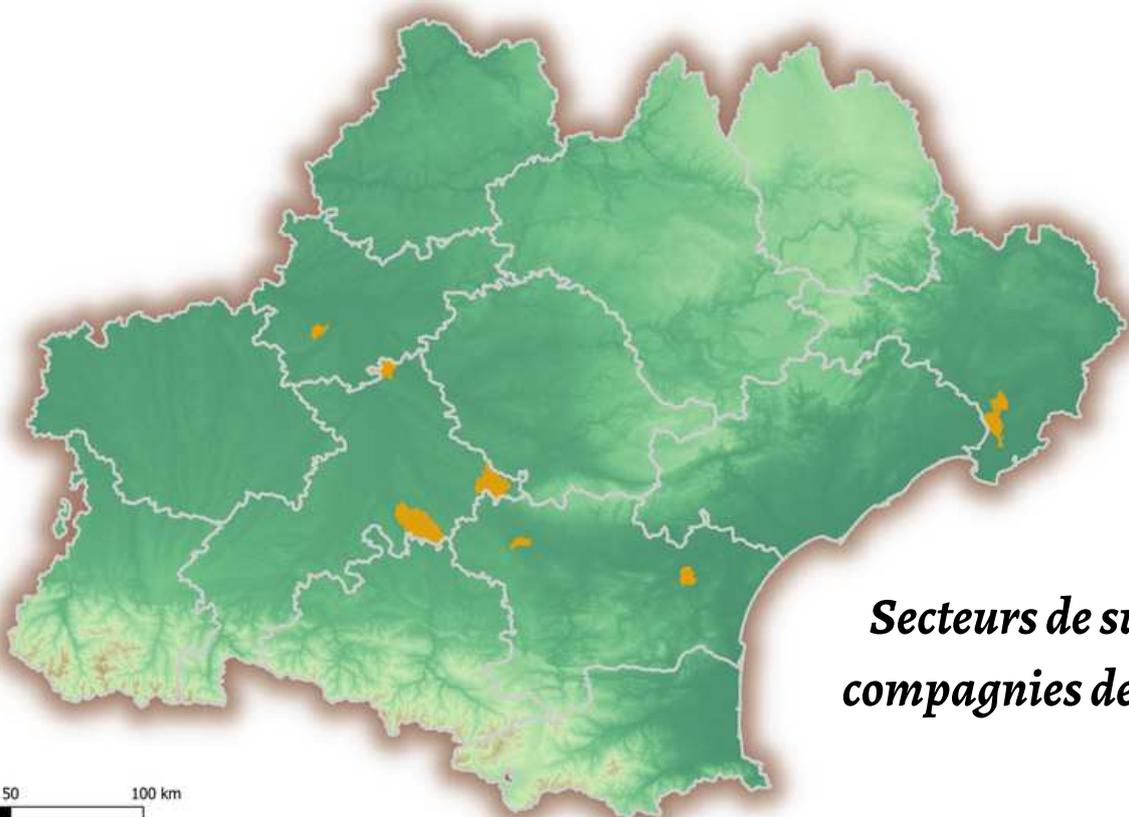
Observations

- Détermination du nombre d'individus, du sexe des adultes et de l'âge des jeunes
- Localisation de la compagnie sur une carte pour éviter les doublons



Zone idéalement parcourue

- Echantillonnage sur la totalité du territoire de chasse ou bien sélection d'un échantillon
- Ce protocole ne peut pas être mis en place à faible densité ou sur les espaces boisés, indice non fiable
- Il faut faire autant de sorties que nécessaire pour prospector l'ensemble des parcelles de la zone



Secteurs de suivi des compagnies de Perdrix

0 50 100 km

Bilan

Indice de reproduction régional
(Nb de jeune / adulte):

2.43

Nombre d'individus observés :

1082

Territoires

Nombre de communes : **23**

Nombre de sortie terrain : **19**

Moyens humains

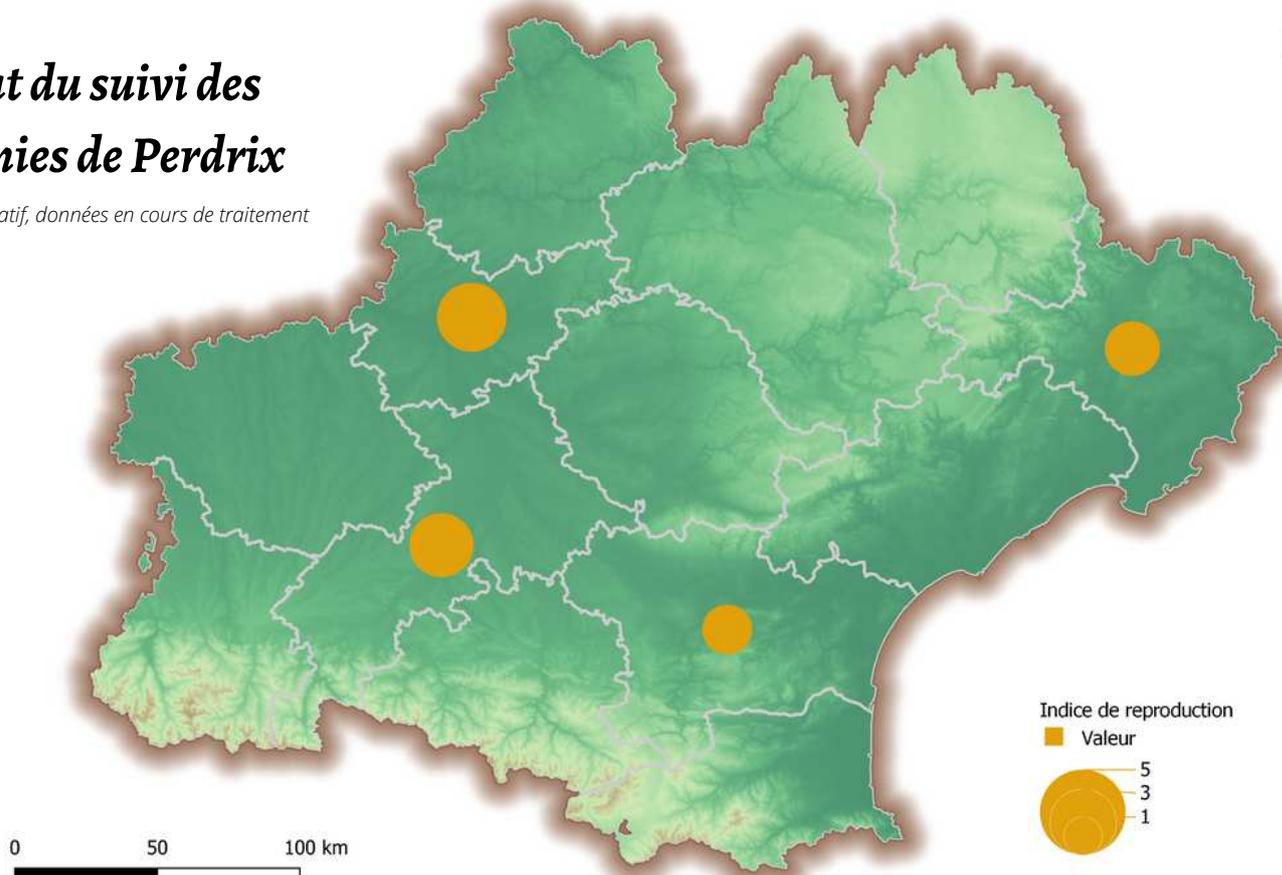
Nombre de FDC : **4**

Techniciens impliqués : **4**

Bénévoles participants : **345**

Résultat du suivi des compagnies de Perdrix

!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre de jeunes par adulte

Suivi des populations de Lièvre en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Echantillonnage par
Points avec un Projecteur
(EPP)

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'EPP traduit les variations de l'abondance relative d'une population. L'indice correspond au nombre moyen d'individus observés par point sur une zone donnée. Il permet de suivre une tendance d'évolution, qui peut être comparé d'une année sur l'autre.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés sur des points prédéfinis à plusieurs reprises.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Animaux repérés à l'aide d'un phare mobile sur le point donné (1er passage détection, 2ème passage plus lent identification)
- A cas de difficulté d'identification, l'observateur confirme à l'aide de jumelles avec un fort indice crépusculaire



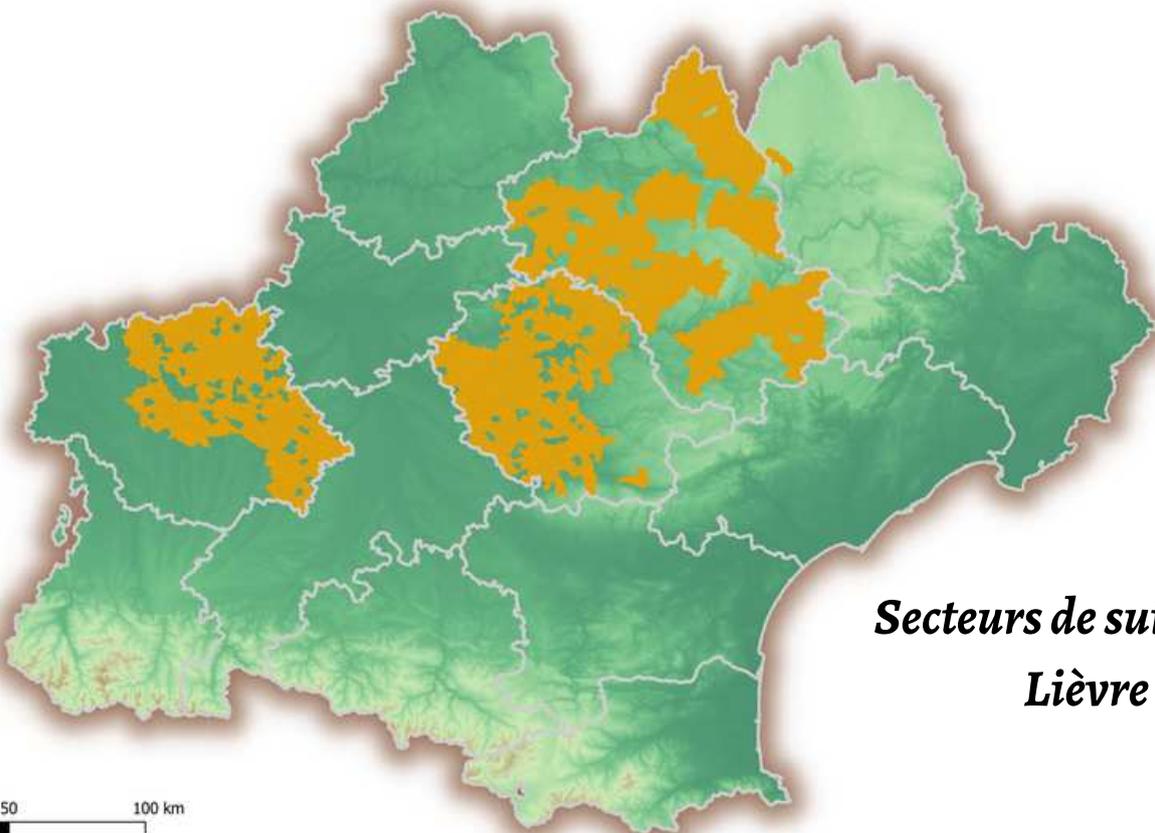
Observations

- Détermination de l'espèce, du nombre d'animaux et de la classe d'âge
- Détermination de la distance entre l'observateur et l'animal



Zone idéalement parcourue

- Points répartis de manière aléatoire sur la zone cible
- Seul les points proches d'une route ou d'un chemin/sentier sont conservés
- Répétition du circuit de 2 à 4 fois



Secteurs de suivi EPP Lièvre

0 50 100 km

Bilan

Indice EPP régional (Nb moyen de lièvres /point/ circuit) :

1.58

Nombre d'individus observés :

3011

Nombre d'individus d'autres espèces observés :

2230

Territoires

Nombre de circuits : **46**

Nombre de points : **833**

Nombre de communes : **376**

Nombre de sortie terrain : **108**

Moyens humains

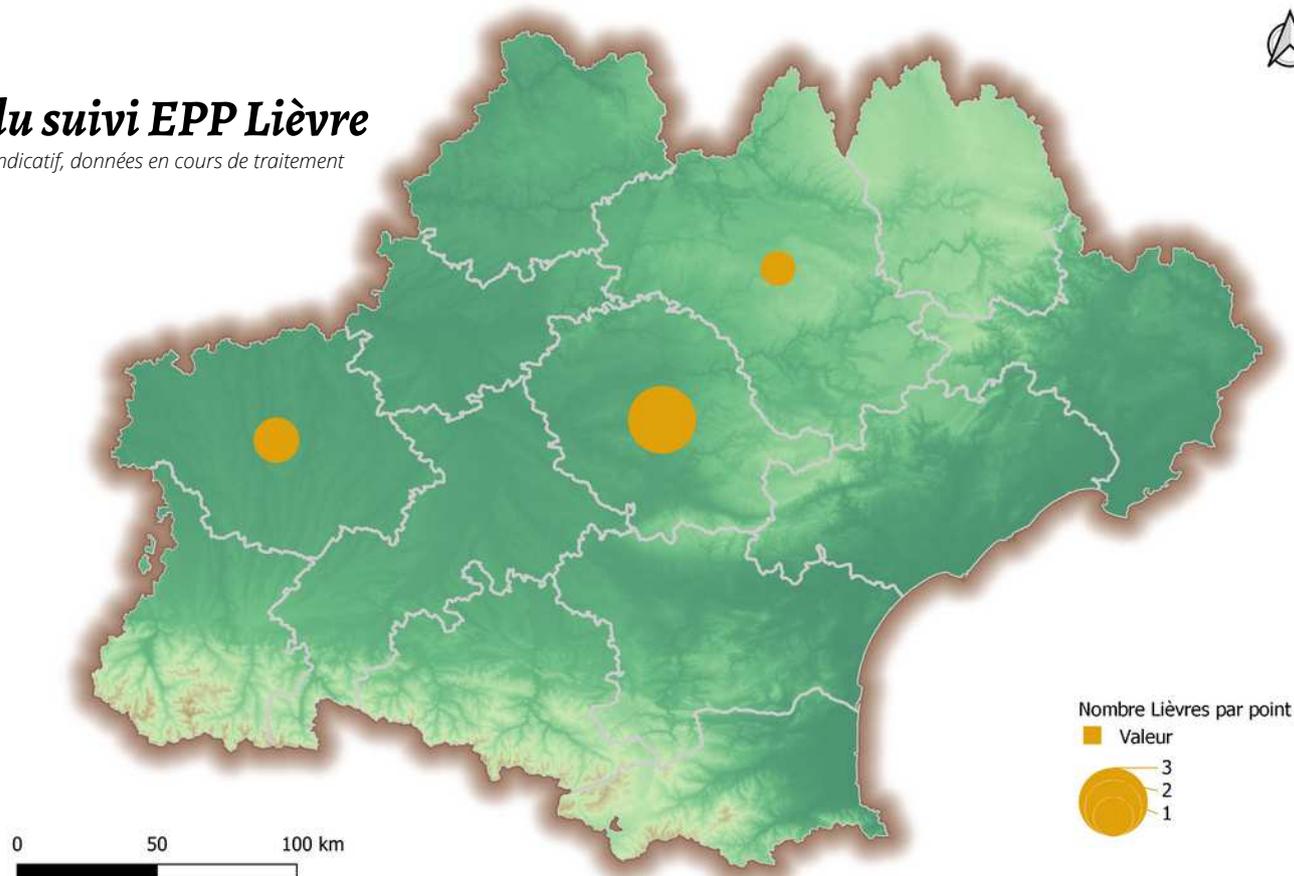
Nombre de FDC : **3**

Techniciens impliqués : **15**

Nombre d'heure de suivi: **396**

Résultat du suivi EPP Lièvre

!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre moyen de Lièvres observés par points et par circuits (Moyenne départementale)

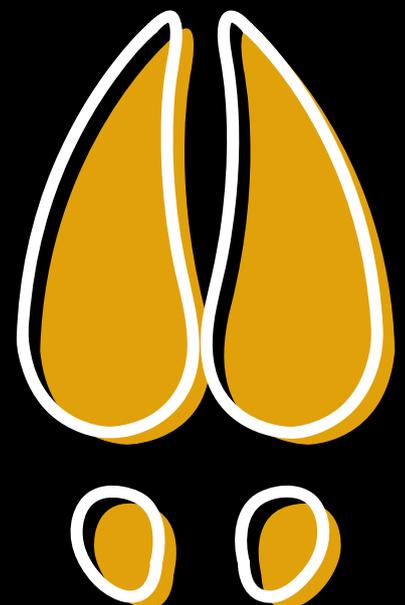
Suivi des populations de Chevreuil en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'IKA traduit les variations de l'abondance relative d'une population. L'indice correspond au nombre moyen d'individus observés par km de circuit parcouru. Il permet de suivre une tendance d'évolution, qui peut être comparé d'une année sur l'autre.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés sur des circuits prédéfinis, parcourus plusieurs fois en voiture.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Allure constante (10-15 km/h) sans s'arrêter
- Animaux repérés à l'œil nu
- A chaque détection, le véhicule est immobilisé afin que les observateurs confirment et complètent l'identification à l'aide de jumelles



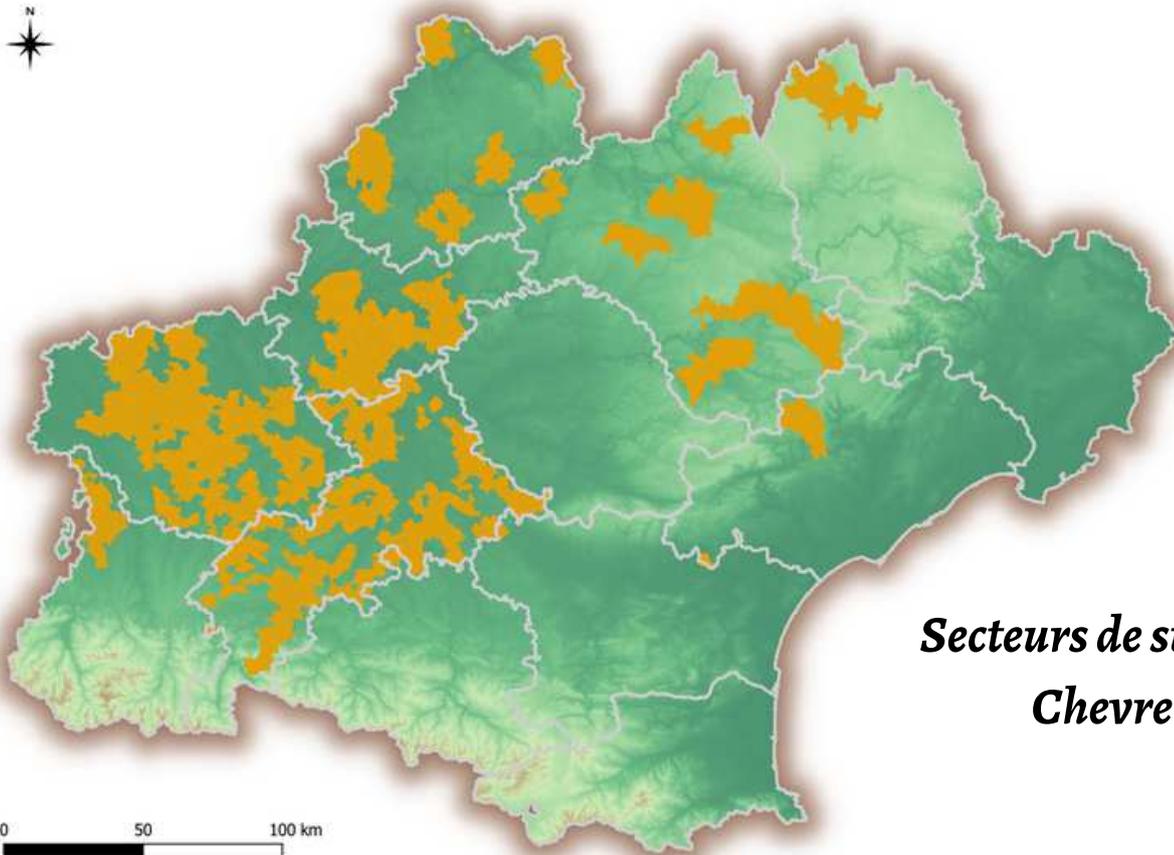
Observations

- Détermination de l'espèce, du nombre d'animaux, du sexe et de la classe d'âge
- 1 observation = 1 animal isolé ou un groupe d'animaux (2 et plus)
- Deux groupes sont distincts lorsqu'ils sont séparés d'au moins 50 m



Zone idéalement parcourue

- Minimum de 2 km de circuit pour 100 ha
- Chaque circuit doit avoir une longueur comprise entre 25 et 30 km (hors retour)
- Répétition du circuit de 2 à 4 fois



Secteurs de suivi IKA Chevreuil

Bilan

Indice IKA régional (Nb

Chevreaux/km : **0.88**

Nombre d'individus observés :

6659

Nombre d'individus d'autres
espèces observés :

6739

Territoires

Nombre de circuits : **130**

Kilomètres parcourus : **7568**

Nombre de communes : **1283**

Nombre de sortie terrain : **260**

Moyens humains

Nombre de FDC : **7**

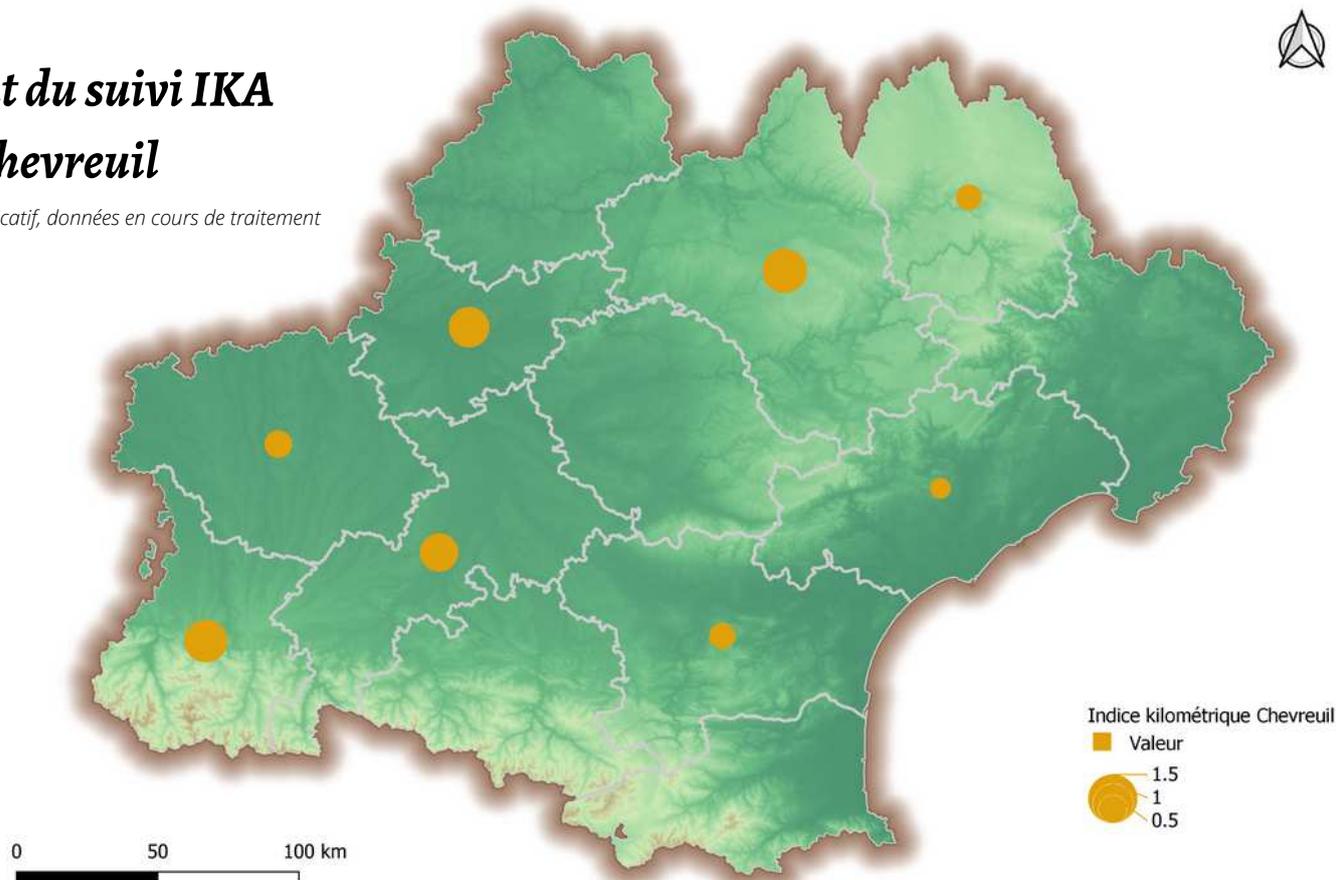
Techniciens impliqués : **39**

Bénévoles participants : **117**

Nombre d'heure de suivi: **745**

Résultat du suivi IKA Chevreuil

!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre de Chevreuils observés par km

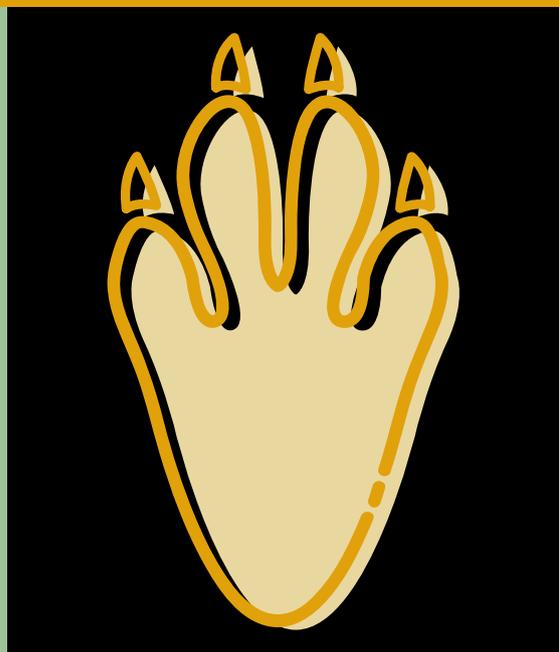
Suivi des populations de Lièvre en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'IKA traduit les variations de l'abondance relative d'une population. L'indice correspond au nombre moyen d'individus observés par km de circuit parcouru. Il permet de suivre une tendance d'évolution, qui peut être comparé d'une année sur l'autre.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés sur des circuits prédéfinis, parcourus plusieurs fois en voiture.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Allure constante (10-15 km/h)
- Animaux repérés à l'aide de phares mobiles avec un secrétaire qui note les observations
- A cas de difficulté d'identification, le véhicule est immobilisé afin que les observateurs confirment à l'aide de jumelles



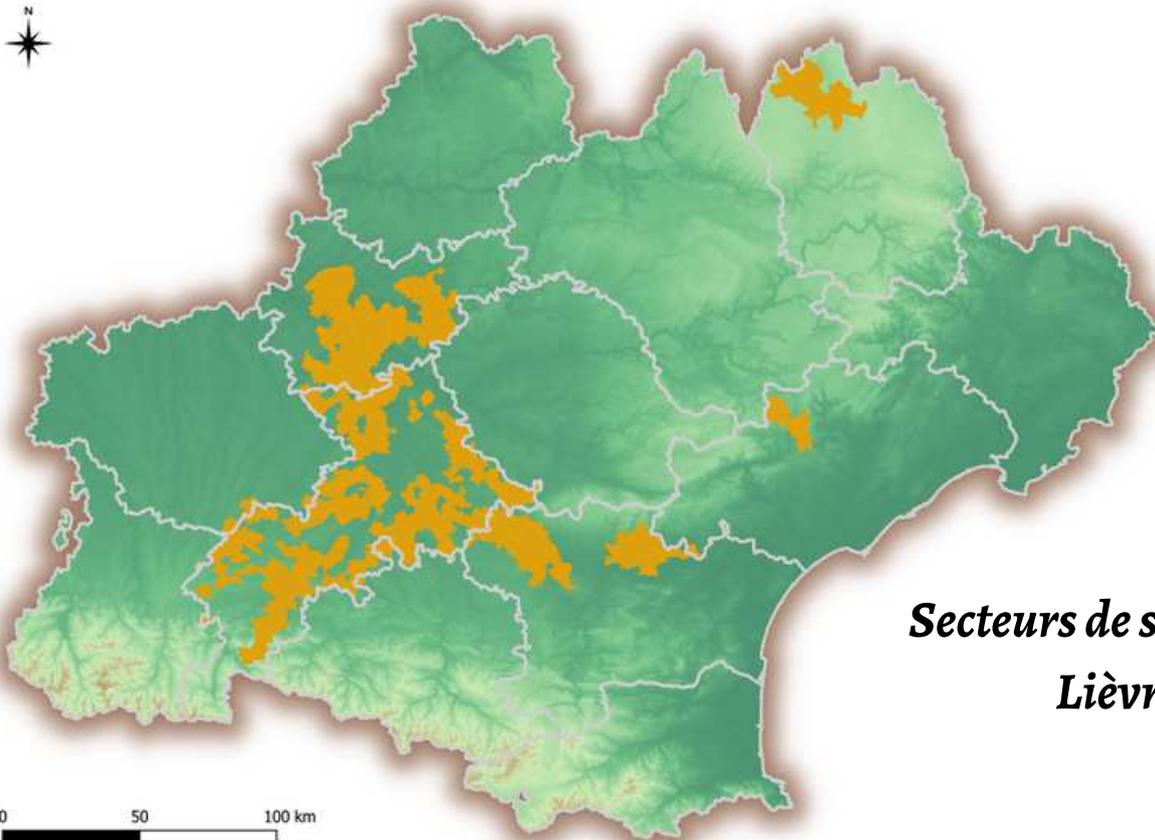
Observations

- Détermination de l'espèce, du nombre d'animaux et de la classe d'âge
- 1 observation = 1 animal isolé ou un groupe d'animaux (2 et plus)
- Deux groupes sont distincts lorsqu'ils sont séparés d'au moins 50 m



Zone idéalement parcourue

- Minimum de 2 km de circuit pour 100 ha
- Le circuit doit couvrir environ 3 communes
- Répétition du circuit de 2 à 4 fois



Secteurs de suivi IKA Lièvre

0 50 100 km

! Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement

Bilan

Indice IKA régional (Nb lièvres/km): **1.26**

Nombre d'individus observés :
5088

Nombre d'individus d'autres espèces observés :
5612

Territoires

Nombre de circuits : **102**

Kilomètres parcourus : **4047**

Nombre de communes : **601**

Nombre de sortie terrain : **137**

Moyens humains

Nombre de FDC : **5**

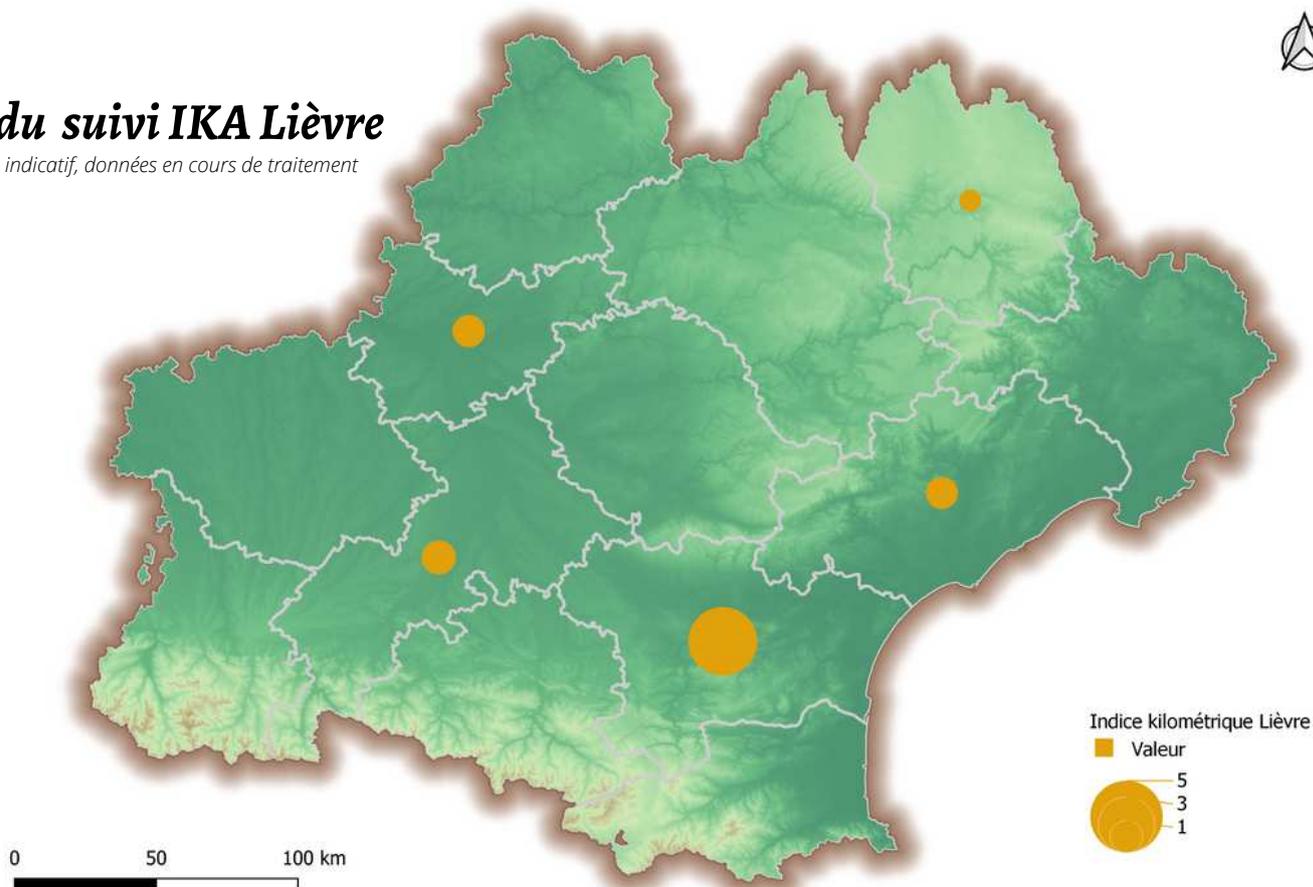
Techniciens impliqués : **23**

Bénévoles participants : **69**

Nombre d'heure de suivi: **426**

Résultat du suivi IKA Lièvre

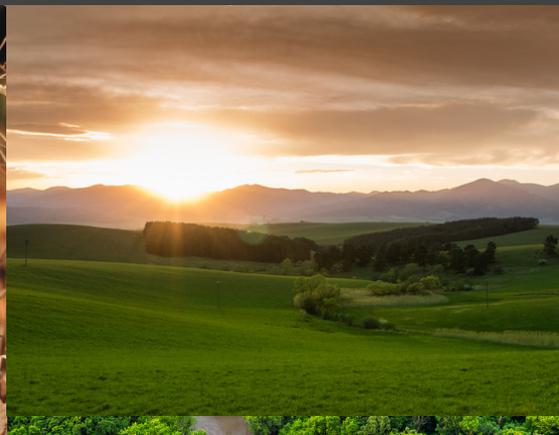
!\\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre de Lièvres observés par km

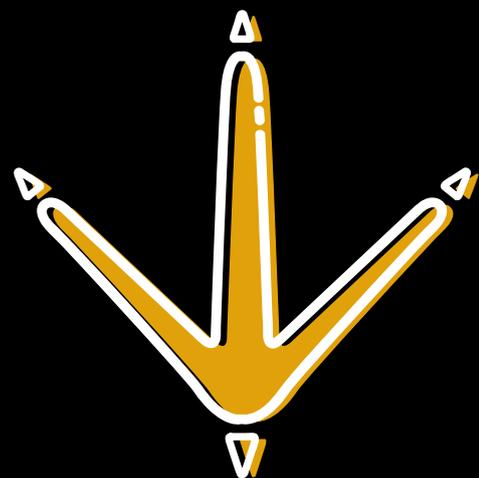
Suivi des populations de Perdrix rouge en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Indice Kilométrique
d'Abondance (IKA)

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'IKA traduit les variations de l'abondance relative d'une population. L'indice correspond au nombre moyen d'individus observés par km de circuit parcouru. Il permet de suivre une tendance d'évolution, qui peut être comparé d'une année sur l'autre.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés sur des circuits prédéfinis, parcourus plusieurs fois en voiture.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Allure constante (10-15 km/h)
- Animaux repérés à l'aide de phares mobiles avec un secrétaire qui note les observations
- A cas de difficulté d'identification, le véhicule est immobilisé afin que les observateurs confirment à l'aide de jumelles



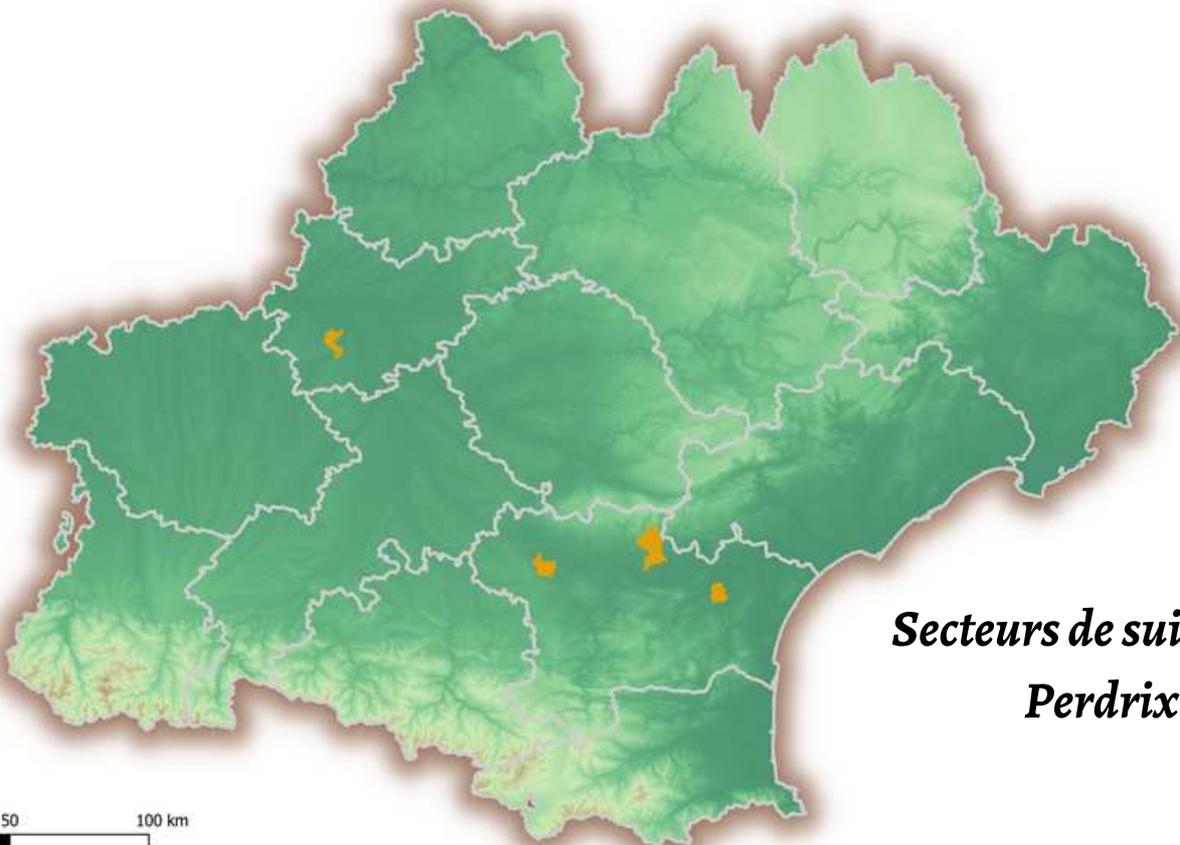
Observations

- Les observations sont notés sur une fiche en donnant le nombre d'oiseaux détectés
- Détermination du nombre, du sexe et de l'âge si possible



Zone idéalement parcourue

- Minimum de 2 km de circuit pour 100 ha
- Répétition du circuit de 2 à 4 fois



Secteurs de suivi IKA Perdrix

Bilan

Indice IKA régional
(Nb Perdrix / km) : **0.41**
Nombre d'individus observés :
257

Territoires

Nombre de circuits : **4**
Kilomètres parcourus : **630**
Nombre de communes : **32**
Nombre de sortie terrain : **21**

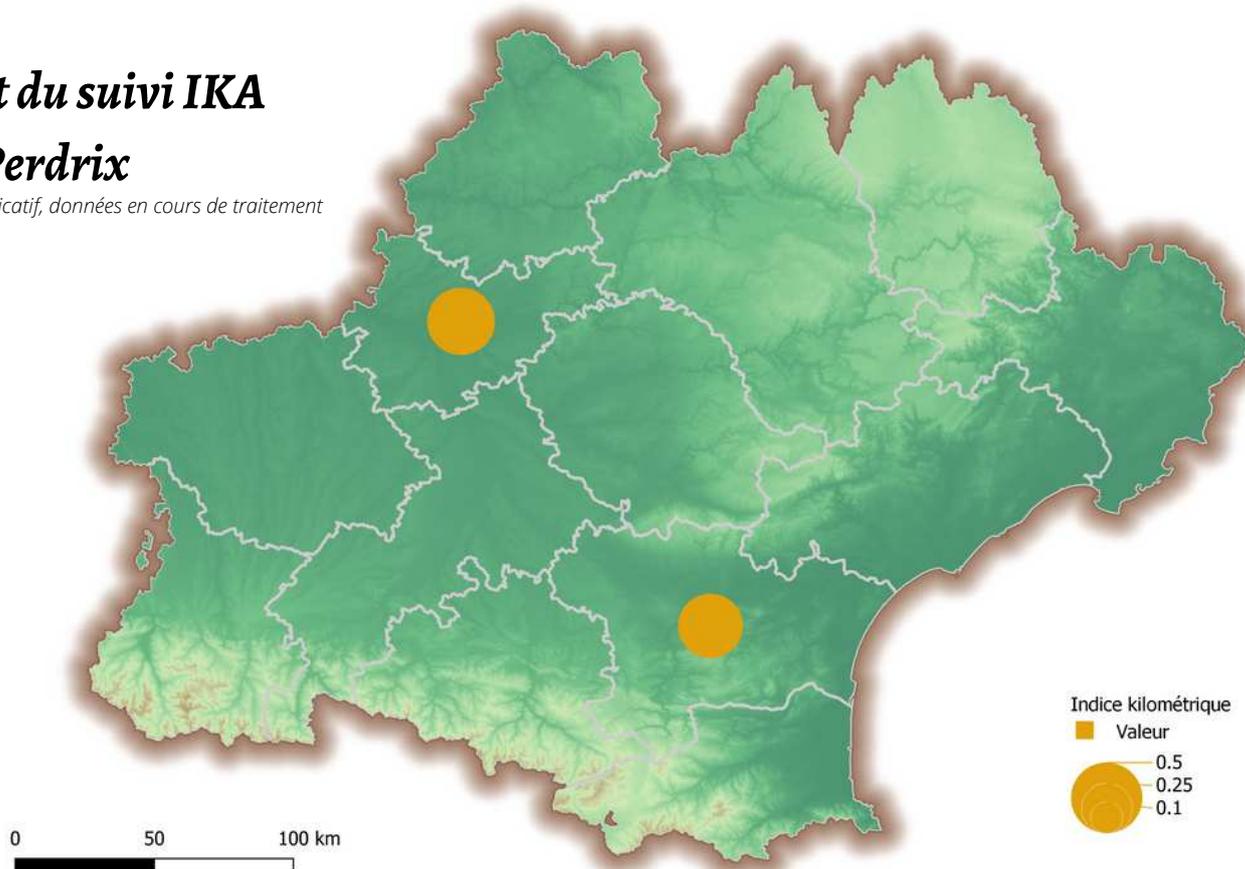
Moyens humains

Nombre de FDC : **2**
Techniciens impliqués : **4**
Bénévoles participants : **12**
Nombre d'heure de suivi : **73**

Résultat du suivi IKA

Perdrix

!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



Définition de l'indice : Nombre de Perdrix rouge observées par km (Moyenne départementale)

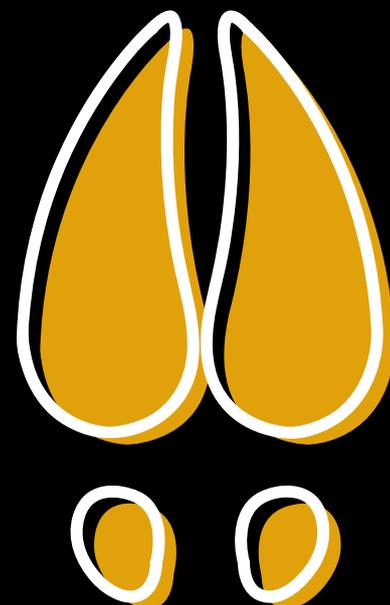
Suivi des populations de Cerf en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Indice Nocturne d'Abondance (INA)

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'INA traduit les variations de l'abondance relative d'une population. L'indice correspond au nombre moyen d'individus observés par km de circuit parcouru. Il permet de suivre une tendance d'évolution, qui peut être comparé d'une année sur l'autre.
- La méthode consiste à dénombrer les individus observés sur des circuits prédéfinis, parcourus plusieurs fois en voiture.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Allure constante (10-15 km/h) sans s'arrêter
- Animaux repérés à l'œil nu
- A chaque détection, le véhicule est immobilisé afin que les observateurs confirment et complètent l'identification à l'aide de jumelles



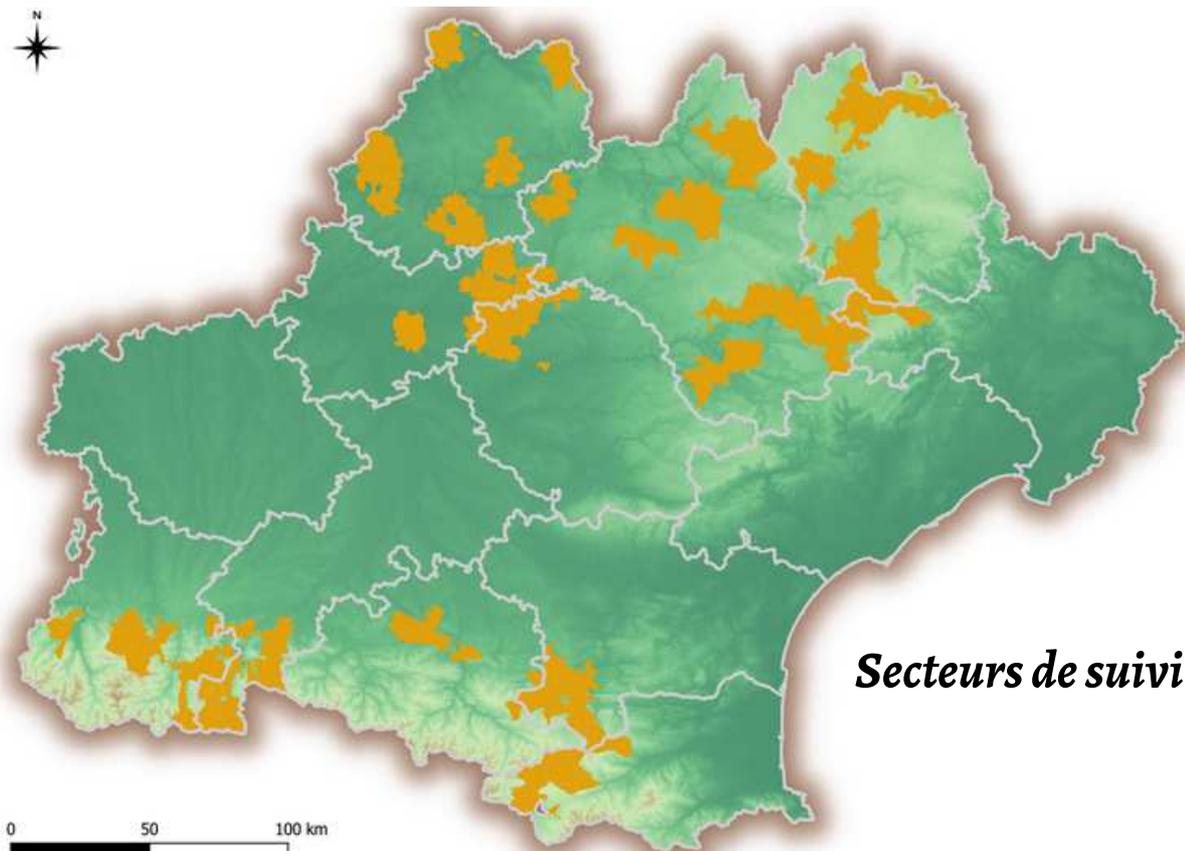
Observations

- Détermination de l'espèce, du nombre d'animaux, du sexe et de la classe d'âge
- 1 observation = 1 animal isolé ou un groupe d'animaux (2 et plus)
- Deux groupes sont distincts lorsqu'ils sont séparés d'au moins 50 m



Zone idéalement parcourue

- Minimum de 2 km de circuit pour 100 ha
- Chaque circuit doit avoir une longueur comprise entre 25 et 30 km (hors retour)
- Répétition du circuit de 2 à 4 fois



Secteurs de suivi INA Cerf

Bilan

Indice INA régional

(Nb cerfs/ km) : **2,36**

Nombre d'individus observés :

12900

Nombre d'individus d'autres
espèces observés :

10682

Territoires

Nombre de circuits : **64**

Kilomètres parcourus : **5464**

Nombre de communes : **250**

Nombre de sortie terrain : **173**

Moyens humains

Nombre de FDC : **9**

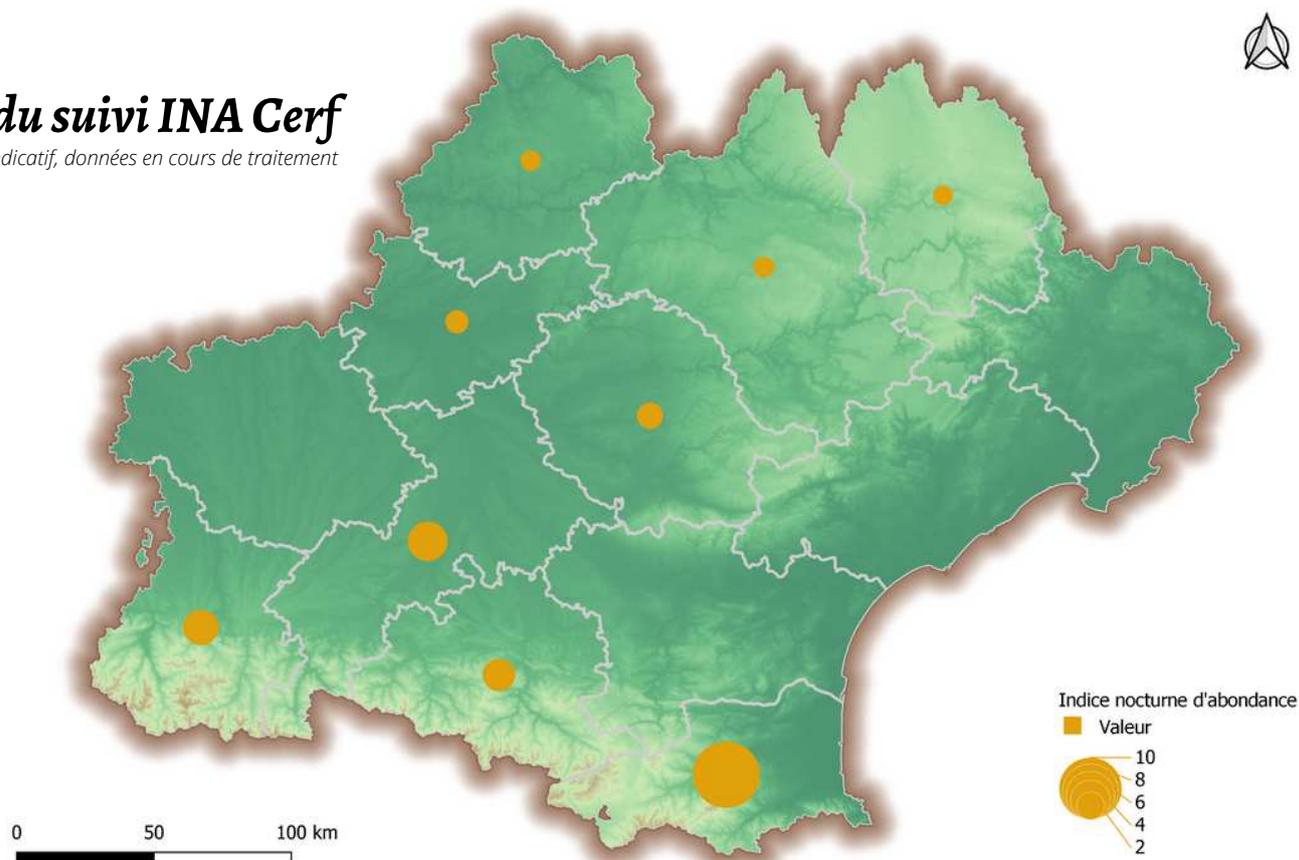
Techniciens impliqués : **38**

Bénévoles participants : **114**

Nombre d'heure de suivi: **602**

Résultat du suivi INA Cerf

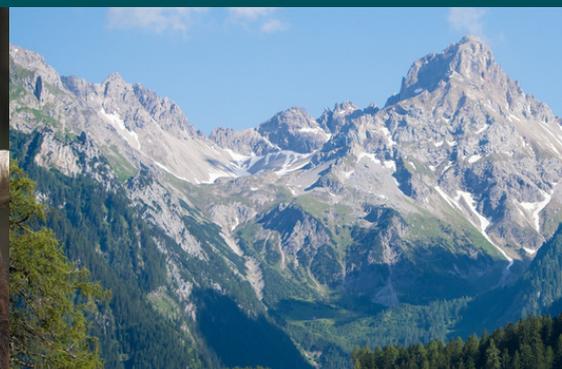
!/\ Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement



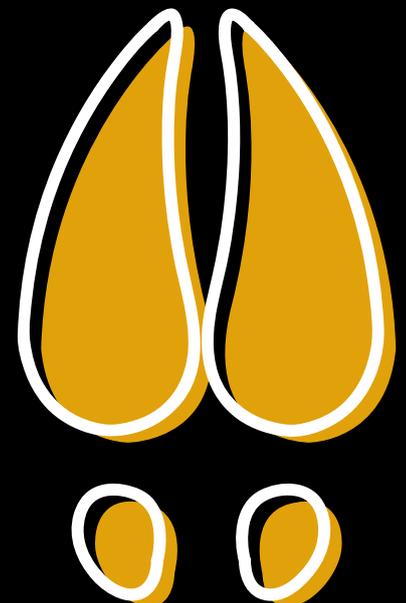
Définition de l'indice : Nombre de Cerfs observés par km (Moyenne départementale)

Suivi des populations de Mouflon en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- L'IPA traduit les variations de l'abondance relative d'une population de mouflons. L'indice correspond au nombre moyen de mouflons observés par secteur.
- La méthode consiste à dénombrer les mouflons (et les groupes de mouflons) observés le jour sur des postes d'observations (regroupés en secteurs) qui sont parcourus plusieurs fois à pied.
- Protocole OFB validé scientifiquement.



Déroulé

- Echantillonnage des postes d'observation toujours dans le même ordre avec 2 personnes
- Recherche d'animaux à l'oeil nu et à l'aide de jumelles durant 15 minutes sur chaque poste
- Pour certaines détections, l'observateur confirme et complète l'identification à l'aide d'une longue vue



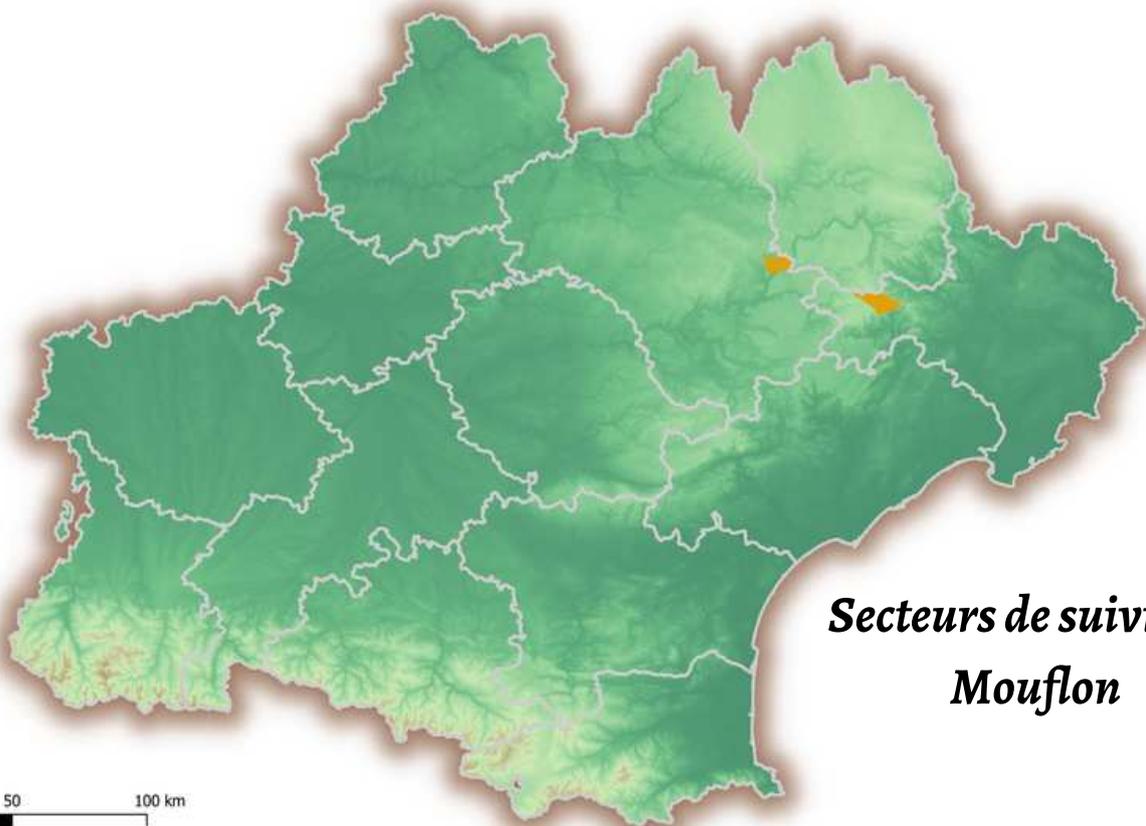
Observations

- Détermination de l'espèce, du nombre d'animaux, du sexe et de la classe d'âge
- 1 observation = 1 animal isolé ou un groupe d'animaux (2 et plus)
- Deux groupes sont distincts lorsqu'ils sont séparés d'au moins 50 m



Zone idéalement parcourue

- Zone de comptage doit représenter une unité de population
- L'unité est divisée en secteur qui représente des zones composées de 3 à 4 postes d'observation
- Pas de recouvrement visuel entre 2 postes qui doivent être accessibles à pied et sans danger
- Répétition du circuit 4 à 8 fois



**Secteurs de suivi IPA
Mouflon**

Bilan

Nombre d'individus observés :
254

Territoires

Nombre de sites : **2**
Nombre de points : **30**
Nombre de circuits : **10**
Nombre de communes : **4**
Nombre de sortie terrain : **4**

Moyens humains

Nombre de FDC : **2**
Techniciens impliqués : **8**
Bénévoles participants : **20**
Nombre d'heure de suivi: **40**

Bientôt disponible : Carte de résultats

Données en cours de traitement

Suivi des populations de Palombe en Occitanie

Saison 2020 - 2021



Dénombrement des palombes en hivernage

Dans le cadre du programme CYN'OBS Occitanie, projet soutenu par les fonds de l'écocontribution



Protocole utilisé

- Ce dénombrement organisé par le GIFS permet de déterminer la répartition des effectifs de palombe en hivernage en France, en Espagne et au Portugal.
- La méthode consiste à dénombrer, aux mêmes dates dans les trois pays, les individus observés sur les principaux sites d'ortoir.
- Protocole GIFS validé scientifiquement.



Déroulé

- Ce placer sur le site d'ortoir avant le lever du jour
- Les animaux sortant du dortoir sont comptabilisés à l'aide de jumelles



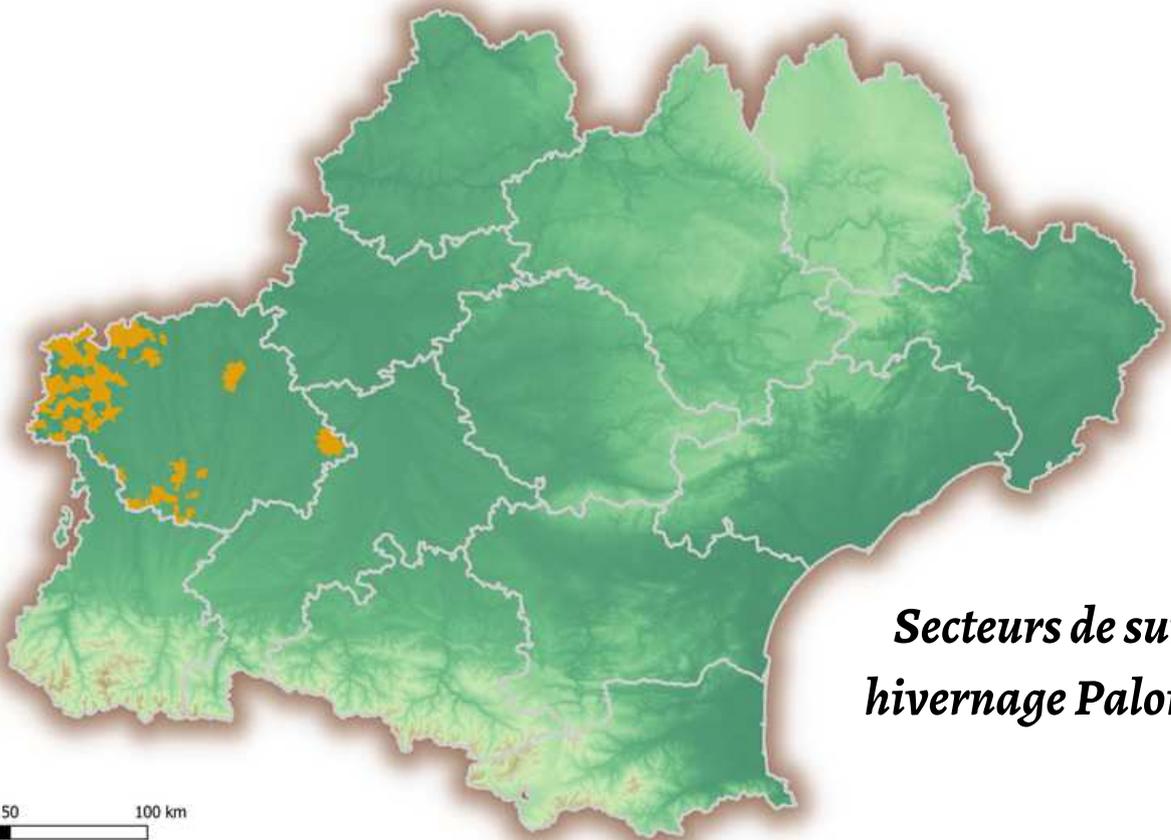
Observations

- Les observations sont notés sur une fiche en donnant le nombre d'oiseaux détectés
- Détermination du nombre, du sexe et de l'âge si possible



Zone idéalement parcourue

- Tous les sites représentant des dortoirs pour les palombes de la zone étudiée
- 2 répétitions sur chaque parcours



Secteurs de suivi hivernage Palombe

0 50 100 km

Bilan

Nombre total d'individus observés
: **1634906**

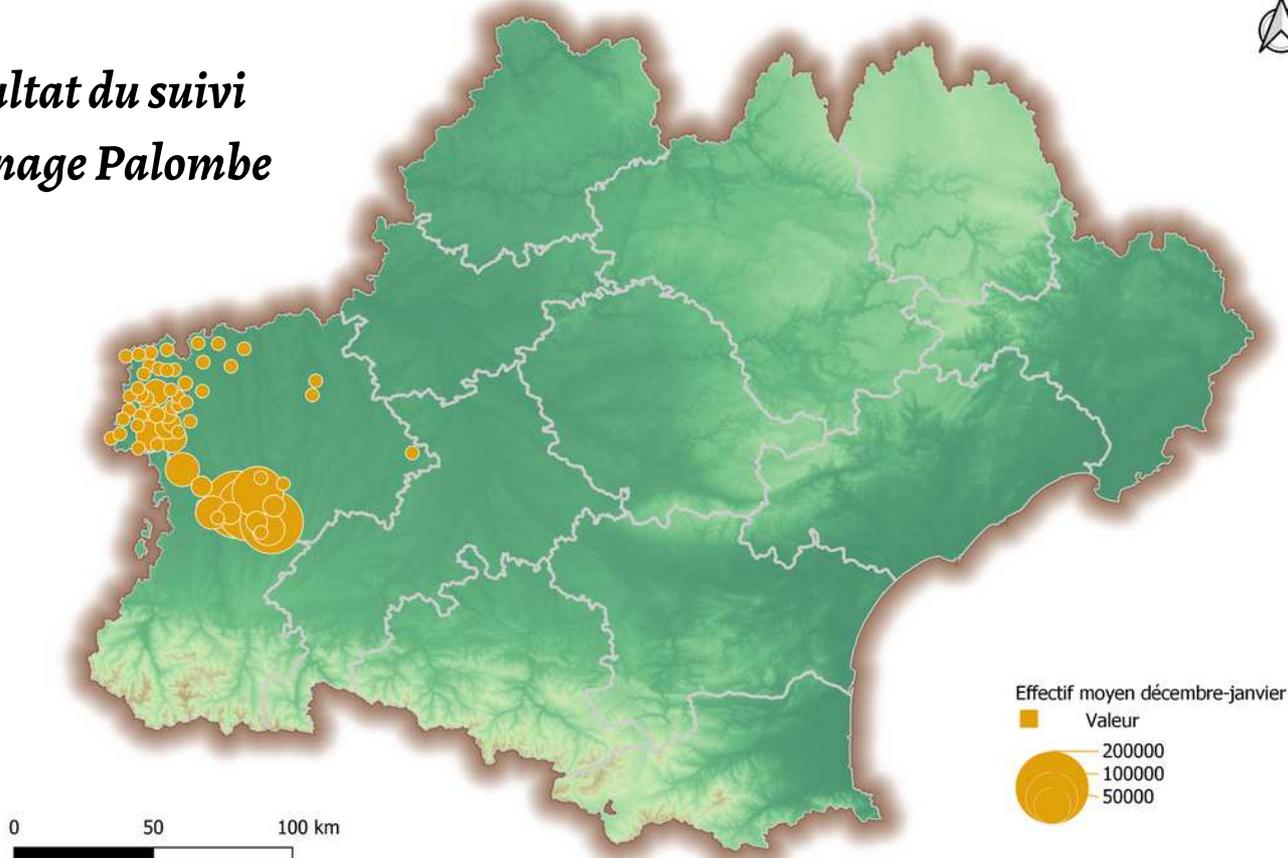
Territoires

Nombre de communes : **105**
Nombre de répétition du
protocole : **2**

Moyens humains

Nombre de FDC : **1**
Techniciens impliqués : **4**
Bénévoles participants : **30**
Nombre d'heure de suivi: **120**

Résultat du suivi hivernage Palombe



!! Résultats à titre indicatif, données en cours de traitement