

## LIEVRE

### Comptages 2020-2021 : amélioration des indices

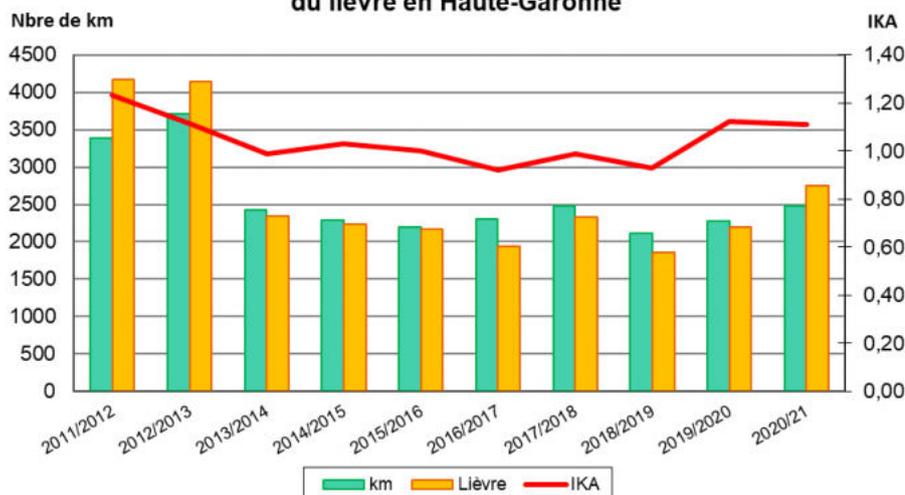
Le lièvre est une espèce de gibier présente des pelouses d'altitude aux plaines cultivées du Lauragais. Gibier de prédilection de nombreux chasseurs, il bénéficie d'un suivi de près par les gestionnaires pendant et en dehors des périodes de chasse. Le lièvre fait l'objet de quelques prélèvements souvent maîtrisés par des plans de gestion mis en place localement.

Ce petit mammifère de la famille des léporidés, suscite une attention particulière car les conditions météorologiques en période de reproduction, la sensibilité aux maladies et la dégradation de ses habitats peuvent lui être néfastes.



## Indice départemental

Evolution Indice Kilométrique Abondance du lièvre en Haute-Garonne



Le graphique ci-contre traduit l'évolution quantitative de l'espèce lièvre sur les 10 dernières années en Haute-Garonne.

Après plusieurs années consécutives de stabilité de l'indice kilométrique autour de 1, c'est avec satisfaction que nous constatons une augmentation significative de l'IK depuis 2 ans. Avec une valeur de 1,11 il s'approche du pic à 1,23 de 2011-2012.

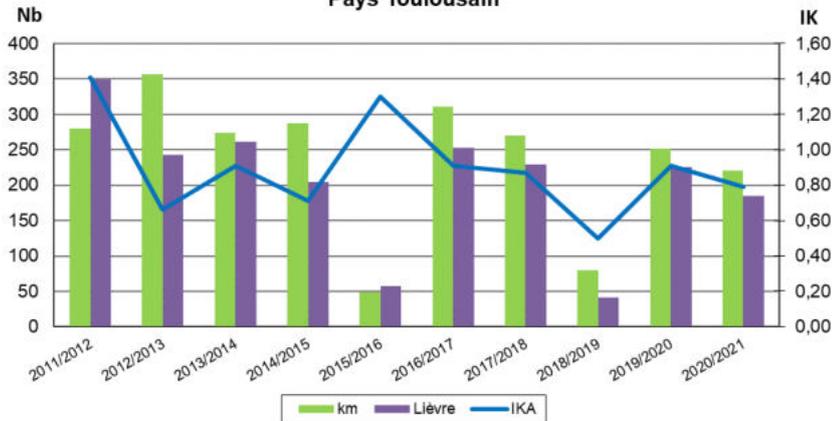
Les règles de gestion appliquées dans les règlements intérieurs des ACCA et des GIC, aidés par une bonne reproduction, sont à l'origine de cette amélioration.

Les valeurs et les tendances d'évolution ne sont pas uniformes dans tous les pays cynégétiques comme en témoignent les présentations ci-après.

# Les résultats par pays cynégétique



Evolution Indice Kilométrique Abondance  
Pays Toulousain



Le **Pays Toulousain** a la particularité d'être un secteur très urbanisé dans lequel le lièvre a su conserver sa place.

L'indice kilométrique le plus élevé a été de 1,4 en 2011-2012, ce qui est une valeur importante pour notre département.

La population se maintient depuis à un niveau correct avec un IKA proche de 1.

Cette valeur témoigne que le lièvre tente de s'adapter à un milieu qui paraît peu propice à sa présence.

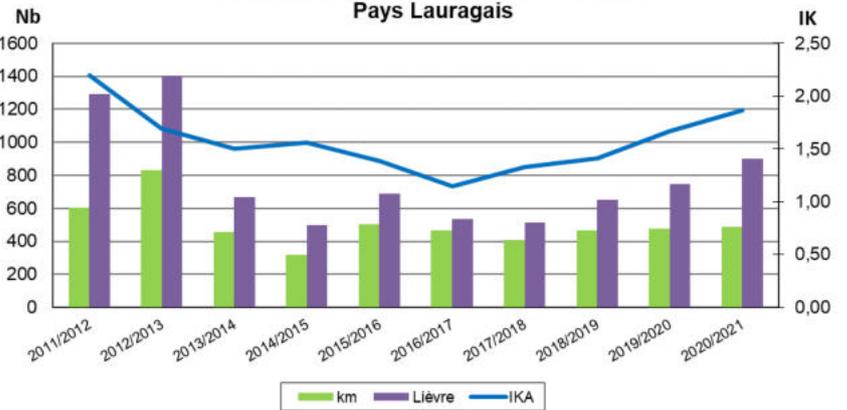
C'est dans le **Pays Lauragais** que les densités de lièvres sont toujours les plus élevées du département.

Le lièvre est le gibier de prédilection dans cette région. Après une longue période de diminution significative de l'IKA de 2,20 en 2011-2012 à un indice de 1,15 en 2016-2017, la situation ne cesse de s'améliorer.

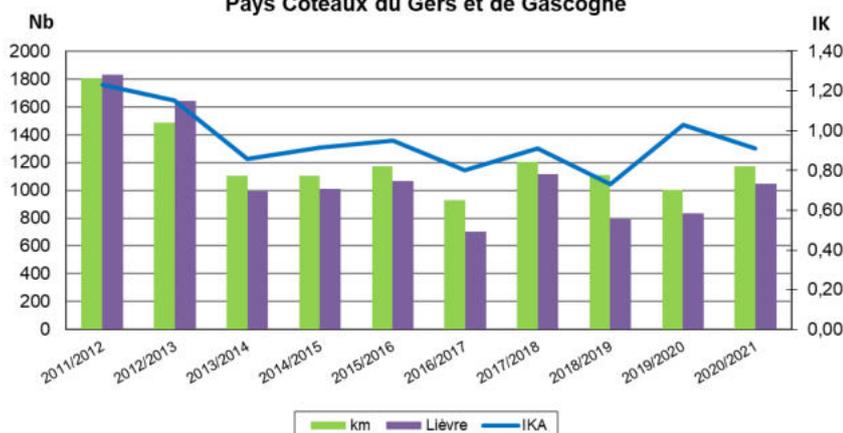
L'IKA se rapproche de 2 lièvres vus au km lors des derniers comptages.

La gestion du lièvre dans ce pays reste primordiale pour conserver des populations naturelles.

Evolution Indice Kilométrique Abondance  
Pays Lauragais



Evolution Indice Kilométrique Abondance  
Pays Coteaux du Gers et de Gascogne



Les populations de lièvres dans les **coteaux du Gers et de Gascogne**, sont correctes avec un IKA qui fluctue entre 0,80 et 1.

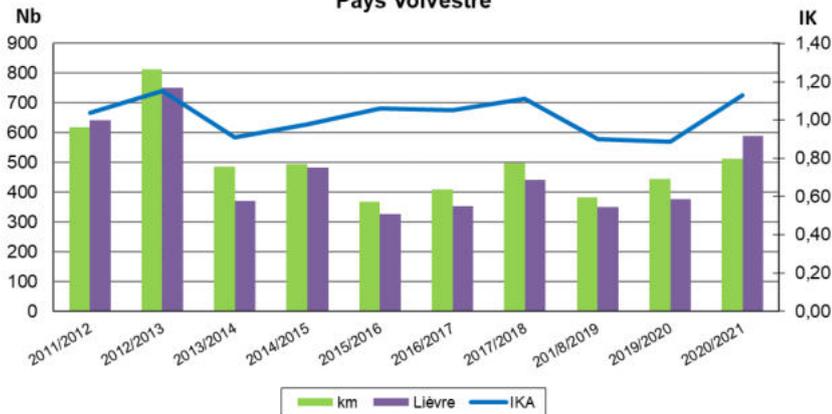
Les résultats de l'hiver 2018-2019 très pluvieux, ont fait craindre une nouvelle chute, mais les derniers comptages n'ont pas confirmé cette tendance. Les effectifs globaux ont progressé pour atteindre une valeur de l'IK proche de 1.

Toutefois certains secteurs de ce pays voient leur population continuer à baisser et nous espérons ne pas rencontrer de nouveau les mauvais chiffres d'il y a 20 ans.

# Les résultats par pays cynégétique



Evolution Indice Kilométrique Abondance Pays Volvestre



Après 4 années consécutives d'amélioration des populations dans le **Pays Volvestre**, ici aussi l'hiver pluvieux de 2018-2019 a eu pour effet la diminution de l'indice. Celui-ci est redescendu en dessous de 1, valeur la plus faible enregistrée dans ce pays.

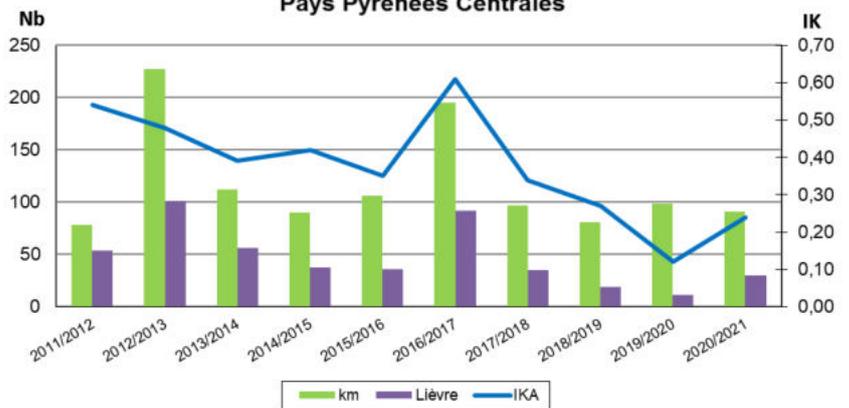
Lors du dernier comptage, nous constatons une nette amélioration avec un IKA de 1,13, équivalent à son meilleur niveau enregistré sur les 10 dernières années.

Le **Pays Pyrénées Centrales** n'est pas le plus accueillant pour les populations de lièvres, bien que quelques capucins parcourent les pelouses d'altitude.

L'indice kilométrique qui fluctue au fil des ans aux environs de 0,4 lièvre vu par km, a connu une diminution importante en 2017-2018 jusqu'à l'an dernier pour atteindre son IKA le plus faible à 0,12. Lors des derniers comptages, l'indice observé a progressé à 0,24. Espérons que cette reprise soit pérenne.

Des efforts de gestion sont réalisés mais le relief et le biotope limitent la progression de la population de cette espèce.

Evolution Indice Kilométrique Abondance Pays Pyrénées Centrales

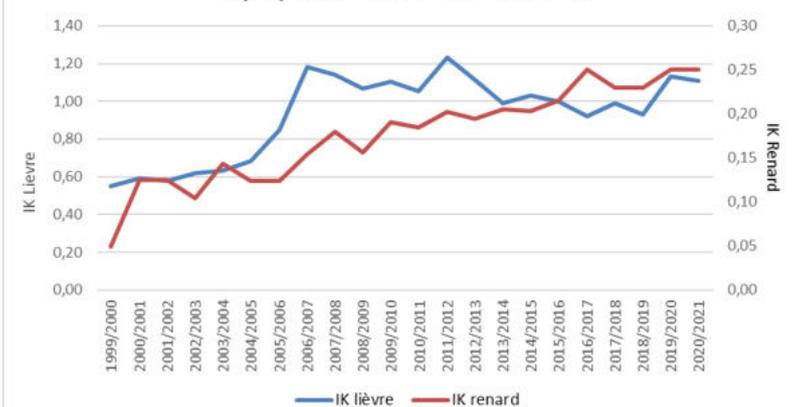


## Renard en progression



F. Arroyo - FDC31

Superposition IK Lièvre et IK Renard



Dans le cadre des comptages lièvres, un inventaire de toutes les espèces observées, est réalisé.

Le renard fait partie des noctambules et cette méthode de suivi permet d'évaluer l'état de progression de sa population.

La courbe ci-contre nous indique que l'Indice Kilométrique concernant le « goupil » est en progression constante depuis 20 ans. Il a été multiplié par 5 durant cette période !

L'IK renard, après 2 années de diminution suite au pic de 2016-2017, se maintient à une valeur de 0,25 renard observé au km.

La superposition des courbes d'évolution des IK respectifs, fournit deux constats : les lièvres sont 4 fois plus nombreux que les renards mais leur évolution est similaire.

## Des chasseurs volontaires pour compter



La commission Petit Gibier de la Fédération des Chasseurs a proposé d'adapter les demandes croissantes de comptages aux disponibilités des techniciens de la FDC.

Plus de la moitié des communes de notre département (environ 300) sont prospectées en comptage de nuit. Cela représente 200 opérations réparties sur 3 ans, à raison de 65 comptages par hiver.

Les Acca qui désirent assurer un suivi annuel de leur population réalisent elles-mêmes cette mission avec le soutien administratif et matériel (phares, gyrophares) de la Fédération. Pendant l'hiver 2020-2021, 44 conventions ont été signées, entre les chasseurs et la Fédération. Cela fait un total de 166 communes prospectées durant l'hiver 2020-2021.

Le nombre important de contrats depuis sa mise en place il y a 5 ans, prouve la volonté d'implication des chasseurs dans leur rôle de gestionnaire. Il démontre aussi qu'ils ont adhéré à cette méthode de suivi riche en recueil de données, malgré les difficultés d'application liées aux conditions sanitaires (Covid-19) de l'année 2021.

Les éléments collectés aident les membres de l'Acca dans leurs décisions d'orientation des prélèvements sur la population de lièvres (nombre de bracelets de marquage autorisés par chasseur pour la saison suivante).

La Fédération se réjouit que cette méthode de comptage soit appréciée des chasseurs, ce qui prouve sa fiabilité et confirme son utilité.

La FDC souhaite continuer d'apporter son soutien à ces chasseurs gestionnaires.

## Comment analyser l'état sanitaire de la faune sauvage ?

La Fédération fait procéder à des analyses auprès de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT) à Purpan dès qu'un animal suspect a été prélevé, ou est retrouvé mort. Les éléments qui laissent supposer une éventuelle cause de mortalité autre que naturelle mettent en éveil le chasseur qui en avertit la Fédération.

Après la collecte de l'animal dont l'état permet l'analyse, un technicien va le déposer au laboratoire en y joignant la fiche SAGIR remplie avec le responsable du territoire.

### Résultats d'analyse

Les animaux analysés ont permis d'établir un constat sur les causes de mortalité les plus fréquentes :

- Coccidiose
- EBHS
- Pasteurellose

Ces analyses contribuent à améliorer la veille sanitaire à laquelle les chasseurs participent.

Ce document stipule principalement la date, le lieu de la découverte de l'animal, et les premiers constats visuels sur l'aspect extérieur du cadavre.

L'analyse est pratiquée dès sa réception au laboratoire. En cas de suspicion d'une maladie, une contre-expertise est demandée par un second laboratoire.

Les résultats sont alors diffusés à la Fédération qui en avertit les adhérents et procède alors, suivant les résultats, à la mise en place d'actions spécifiques.

Grâce à la vigilance des chasseurs, nous pouvons réagir et prendre les mesures de gestion adéquates.

Les chasseurs doivent informer la Fédération des cas de mortalité importants et si possible apporter les cadavres frais pour une analyse en laboratoire. En cas d'épidémie, la FDC31 informera les territoires sur les mesures à prendre.

### SAGIR : Surveiller pour AGIR

Réseau de surveillance épidémiologique fondé sur le partenariat de l'OFB et des FDC.

*« Pour que l'animal puisse être analysé dans des conditions optimales, il doit être amené non congelé et dans des délais très courts »*



# Complément au suivi des populations de lièvres

## MISE EN PLACE D'UN SUIVI AGE-RATIO DES PRELEVEMENTS LIÈVRE

### Objectif :

Connaître la proportion de jeunes lièvres prélevés par rapport aux adultes au cours du 1<sup>er</sup> mois de chasse (début octobre au 1/11).

### Moyens :

Au sein du réseau de suivi, les chasseurs volontaires qualifieront la classe d'âge de leurs lièvres prélevés par palpation de la patte avant au niveau du cubitus.

L'animal est jeune si le chasseur sent sur le membre une excroissance. Il est possible de confirmer cette information en incisant la peau et en observant le renflement sur les muscles de l'animal.

Remplir la fiche et la rendre avant le 4 novembre au responsable de votre ACCA ou société.

Date	Commune	N° de bracelet	Classe d'âge (jeune/adulte)	Poids en kg (Ex. 2,350)	Observations

Les résultats des comptages de nuit permettent de mesurer l'état de la population après chasse et avant naissance, soit le "stock" de reproducteurs.

Pour compléter et affiner cet inventaire, le suivi de la qualité de la reproduction est important. Il existe pour cela une méthode par palpation de la patte avant du lièvre afin de déterminer son âge, permettant de quantifier la proportion de jeunes. Le ratio obtenu reflète la qualité de la reproduction.

Si vous êtes intéressé pour connaître votre ratio de chasse, vous pouvez analyser votre tableau de chasse en palpant la patte avant de chaque animal prélevé.



### La palpation de la patte avant.

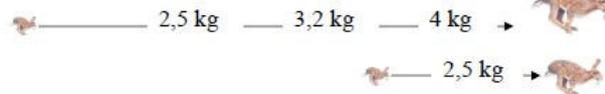
Le pied est maintenu plié, une fois la base du cubitus détecté à l'aide de la pointe du pouce, on remonte doucement en palpant minutieusement sur 2 cm.



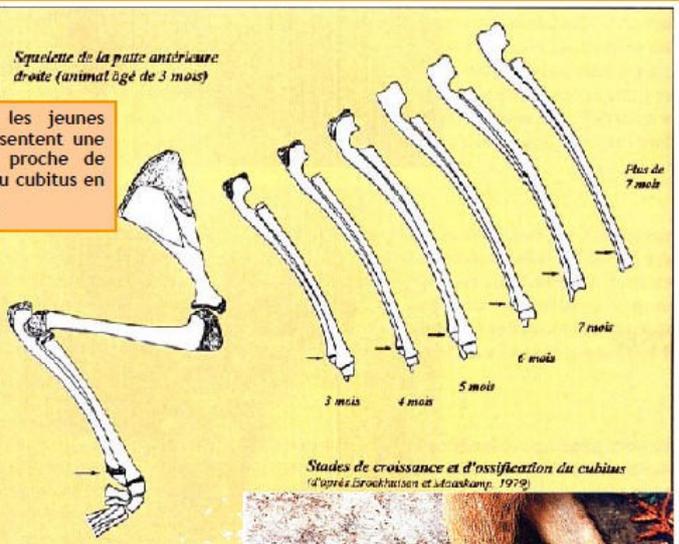
### Le Lièvre : informations générales

Une grosse majorité des hases mettent bas dans la période estivale (juin à août). Une femelle peut faire 2 ou 3 portées par an pour obtenir au final 8 jeunes.

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
										Chasse à tir	
	Reproduction										
		Naissance									



La différenciation de l'âge ne peut se faire par le poids. Il est donc impossible de quantifier les jeunes dans un tableau de chasse par la valeur POIDS.



Par contre, les jeunes individus présentent une excroissance proche de l'extrémité du cubitus en face externe.

La palpation du cubitus des lièvres prélevés permet d'avoir une information fiable à 70 % et très rapide

Le pied est maintenu plié, une fois la base du cubitus détectée à l'aide de la pointe du pouce, on remonte doucement en palpant minutieusement sur 2 cm.