

Bilan cristallin 2023



1 – « Le réseau National Lièvre »

2 - Bilan site du Bassin du Puy – UP6

3 – Bilan territoires hors Bassin du Puy

4 - Rappel du protocole pour récolter les yeux

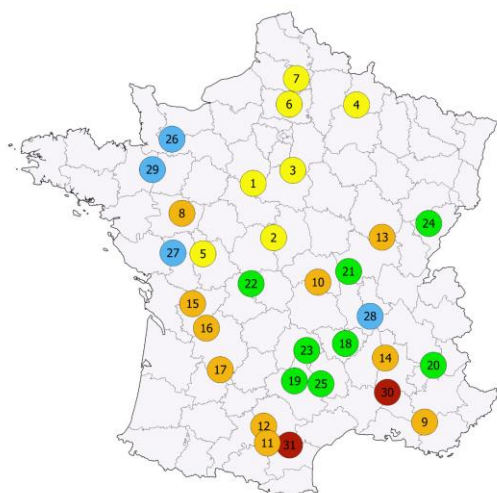


1 – Des nouvelles du réseau National Lièvre

Historique :

Créé en 2015 par l'ONCFS en partenariat avec la FNC et les FDC, ce réseau a pour objectifs de jouer un rôle de veille sur l'état général des populations, d'améliorer les connaissances sur l'espèce et de favoriser les échanges entre gestionnaires.

Pour atteindre ces objectifs, le réseau recueille des informations standardisées (résultat de comptage nocturne, tableau de chasse, succès de la reproduction...) sur des sites un peu partout en France et dans différents milieux afin de mieux comprendre les causes des fluctuations des populations (condition climatique, mauvaise reproduction, type d'habitats...). Avec 3 nouveaux sites en 2019, le réseau dispose, désormais, de 31 sites répartis dans 5 types de milieux (céréaliier, diversifié, herbager, mixte et viticole).



Céréaliier (> 50% de céréales)	1	Beauce
	2	Champ. Berrich.
	3	Gâtinais
	4	Juniville
	5	Neuvillois
	6	Plateau picard
	7	Santerre
Diversifié (< 50% de céréales)	8	Authion
	9	Bas Verdon
	10	Bourbonnais
	11	Lauragais Aude
	12	Lauragais Tarn
	13	Plaine Beaunoise
	14	Plaine Valence
	15	Rouillacois
	16	Verteilacois
	17	Villerealais
Herbager (> 75% d'herbages)	18	Bassin du Puy
	19	Causse Comtal
	20	Champsaur
	21	Charollais
	22	Marche
	23	Planèze
	24	Plateau jura
Mixte (> 80% herbages + maïs + céréales)	25	Sauveterre
	26	Bocage
	27	Moncoulantais
	28	Monts lyonnais
Viticole (> 67% de vigne)	29	Vendelais
	30	Comtal
	31	Minervois

La Fédération des Chasseurs de la Haute-Loire a souhaité intégrer le réseau en 2016, en proposant comme site le Bassin du Puy (UP6) qui répond favorablement à plusieurs critères techniques dont sa surface notamment. La Fédération transmet, chaque année au réseau, plusieurs éléments : les résultats des suivis réalisés par la méthode des EPP, le tableau de chasse global de l'unité, les modalités de gestion et un échantillon d'œil d'animaux prélevés à la chasse pour connaître le succès de la reproduction. L'UP6 a intégré les milieux herbagers du réseau.



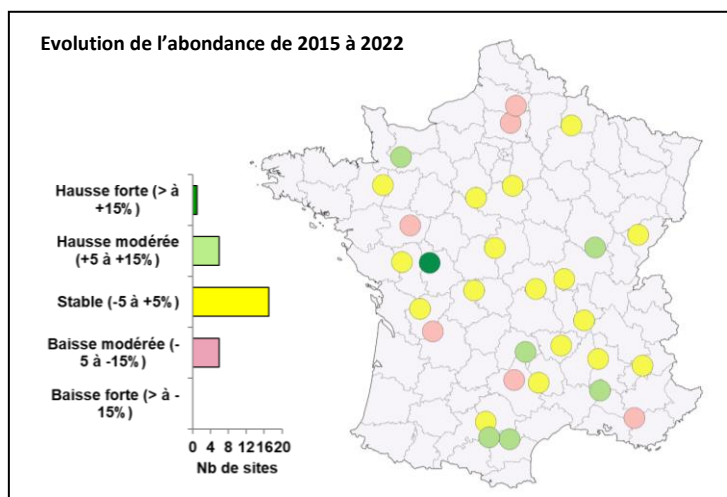
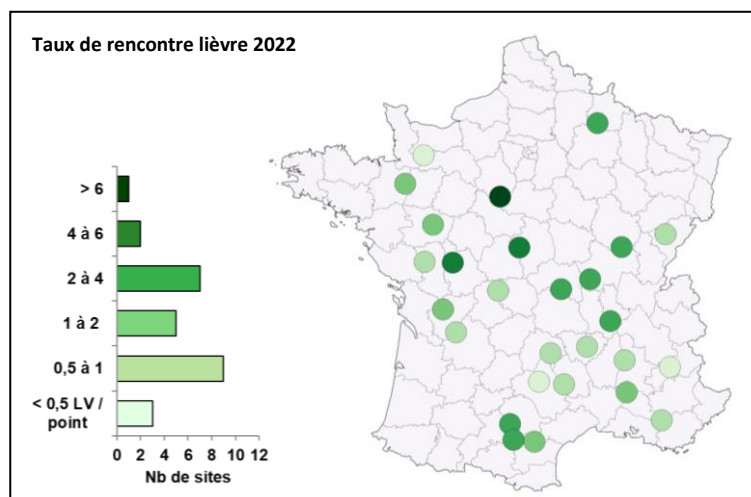
Le Bassin du Puy (UP6) :

- 34 611 ha de Surface Totale Cadastree (STC)
- 19 960 ha de Surface Agricole Utile (SAU)
- SAU > à 75% d'herbages
- 21 Territoires de chasse : 20 ACCA, 1 AICA
- 773 chasseurs pour la saison 2021/2022
- 249 lièvres prélevés (moyenne annuelle de 2016 à 2021)

Depuis la création de l'OFB (disparition de l'ONCFS), la gestion du réseau National lièvre sera, à l'avenir, assurée par la FNC. Par rapport à cette transition nous n'avons pas encore les éléments nationaux analysés pour les saisons 2022 et 2023. Ce document reprend donc les éléments analysés des dernières saisons au niveau National. Pour le Bassin du Puy, vous trouverez, en revanche, les dernières données (prélèvements 2023, comptage 2024).

Abondance du lièvre 2022 et évolution sur les sites du Réseau National :

Les valeurs des comptages 2021 s'étagent de moins de 0,5 lièvre par point éclairé à plus de 6. On peut constater que l'abondance du lièvre est très variable. Généralement, les taux de rencontre lièvre par point éclairés (Trepp) inférieur à 1 prédominent dans la moitié sud du pays alors que les valeurs les plus élevées sont observées essentiellement dans le centre-nord. Ce constat est à mettre en lien avec notamment les potentialités des habitats et plus particulièrement la proportion de céréales à paille qui est connue comme étant un facteur favorable pour l'espèce.



Le réseau dispose maintenant d'un peu de recul pour juger de l'évolution de l'abondance du lièvre. Sur la période 2015 à 2022, la majorité des sites présente une stabilité.

Succès de la reproduction 2021 et évolution :

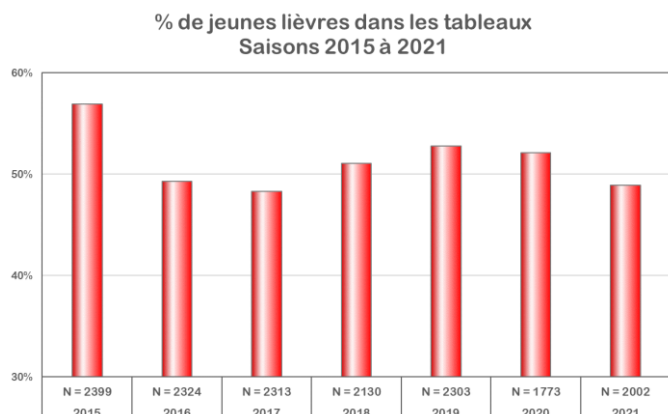
Un autre suivi important du réseau afin de mieux comprendre les causes de fluctuations des populations de lièvre et de suivre avec attention le succès de la reproduction en déterminant le pourcentage de jeunes dans les tableaux de chasse. Le lièvre a une stratégie de reproduction basée sur la production d'un grand nombre de jeunes. **On peut ainsi qualifier une reproduction de correcte lorsque le taux de jeunes dans les prélèvements est de l'ordre de 60%.**

La détermination avec précision de ce pourcentage de jeunes se fait par la pesée des cristallins des yeux de lièvre prélevés à la chasse. Le cristallin est une lentille qui se trouve à l'intérieur de l'œil. Cet organe a la particularité d'avoir une croissance continue tout au long de la vie d'un mammifère.

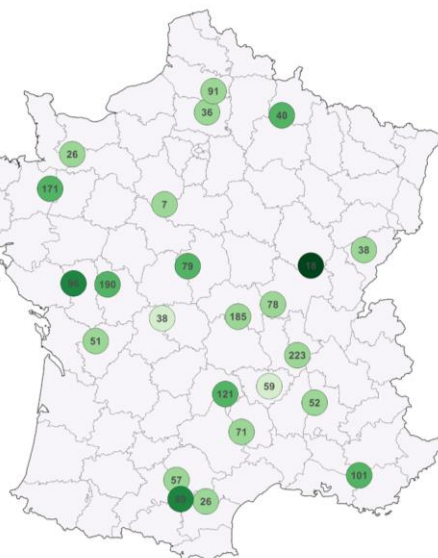
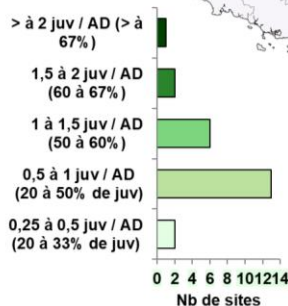
Le réseau demande, chaque, année aux différents sites de récolter un échantillon d'une centaine d'yeux sur les lièvres prélevés à la chasse. Chaque Fédération sollicite ses chasseurs pour récolter et placer un œil par lièvre prélevé dans un flacon de formol dilué. Ensuite, chaque cristallin est extrait de l'œil pour être séché pendant 48 heures à 100 °C et pesé au milligramme près. **Chez le lièvre, le poids sec des cristallins permet de classer les individus comme jeunes ou adultes et d'estimer le mois de naissance des jeunes animaux.**



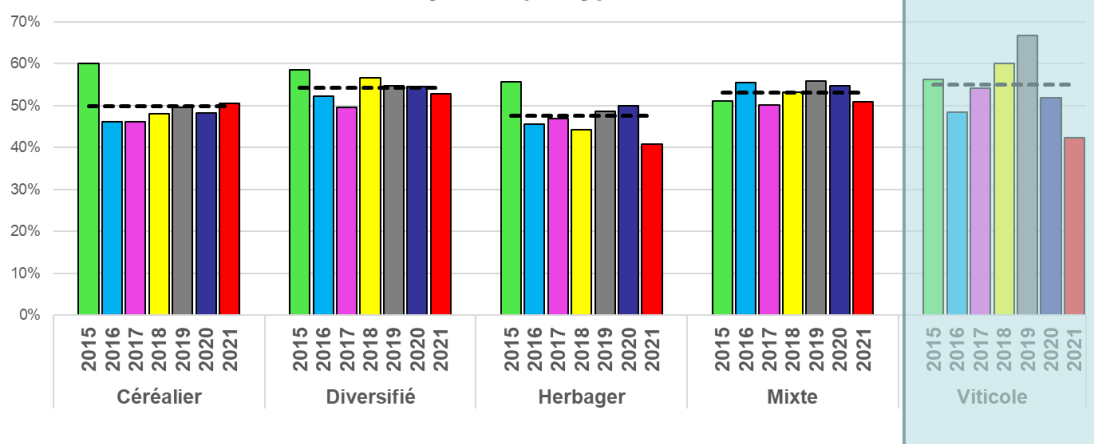
Ces dernières saisons restent marquées par une très faible présence de jeunes lièvres dans les prélèvements. Cette tendance est observée au niveau national. Pour 2021, on enregistre une faible valeur du % de jeunes : 49 % ; pour une moyenne générale qui s'établit à 51 % pour les 7 ans. Cette valeur de 2021 est d'un niveau identique à celui des saisons de chasse 2016 et 2017.



Saison 2021



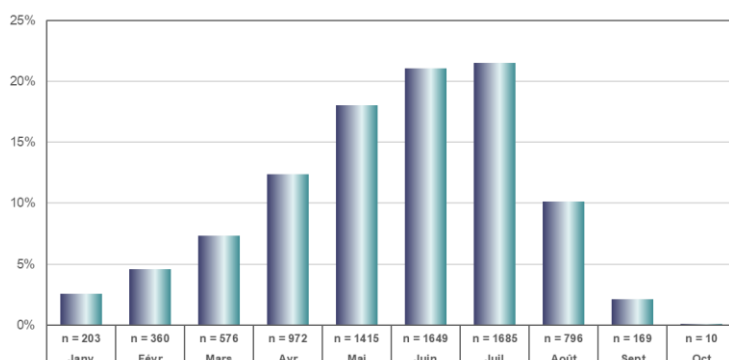
% de jeunes par type d'habitat



On doit mettre à part les habitats viticoles (très faible nombre de cristallins collectés). Pour les autres habitats, on note un réel écart par rapport à la moyenne des 7 années (représentée par les pointillés) uniquement pour les sites herbagers (moins 7 % : 41 % en 2021 contre moyenne à 48 %).

Le succès de la reproduction du lièvre est toujours faible en 2021 avec une valeur générale un peu plus faible que la moyenne obtenue depuis 2015. Dans le détail, on voit que c'est principalement sur les sites herbagers que le % de jeunes a baissé. Pour ces milieux, la chronologie des naissances fait apparaître un déficit de jeunes marqué en mai/juin (et dans une moindre mesure en juillet/août) par rapport à la moyenne des autres années. On peut suspecter un lien avec les conditions météorologiques particulièrement humides en 2021 avec pour conséquence possible des mortalités de levrauts accrues (effets directs : noyade, problème de thermorégulation car températures parfois fraîches associées aux précipitations... ; et/ou effets indirects : maladies favorisées par les temps humides, fauches plus nombreuses et/ou décalées...).

**Ensemble des sites - 2015 à 2021
Jeunes / Total jeunes
(N = 7836)**

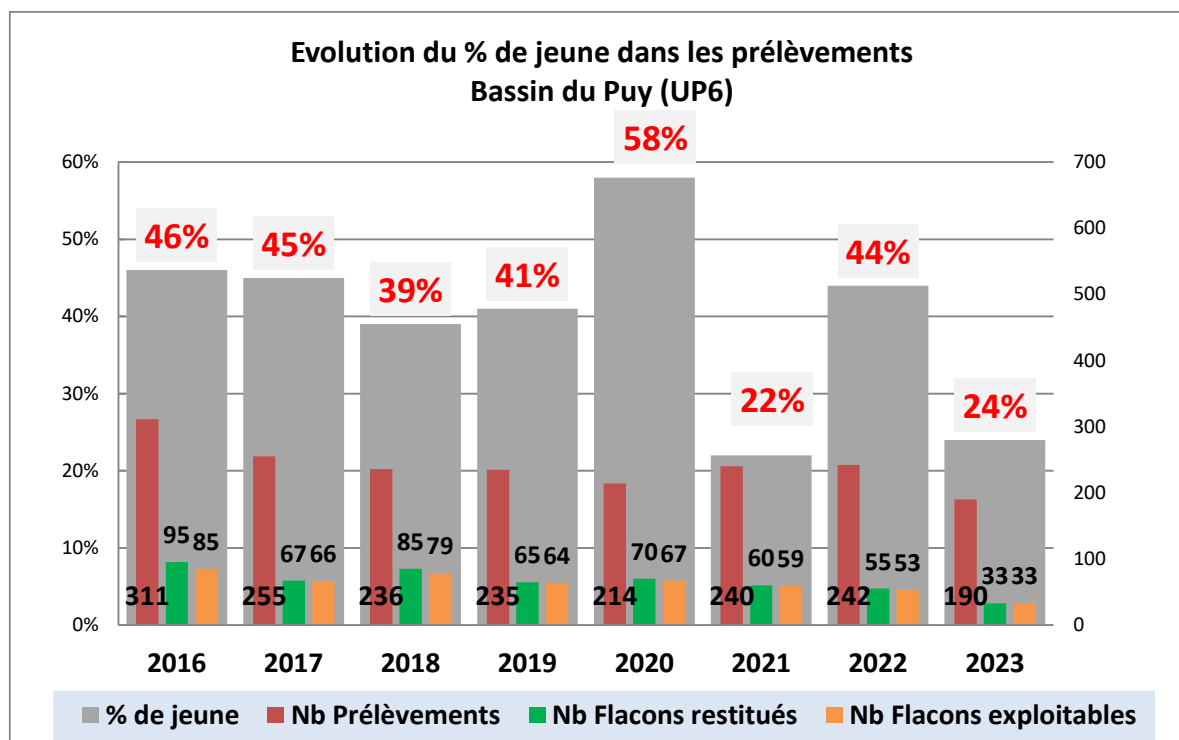


L'important volume de données des 7 saisons de chasse met en évidence d'une part le fort étalement de la période de reproduction et d'autre part l'importance des mois de mai, juin et juillet qui regroupent à eux seuls 61 % des naissances.

2 – Bilan site du Bassin du Puy

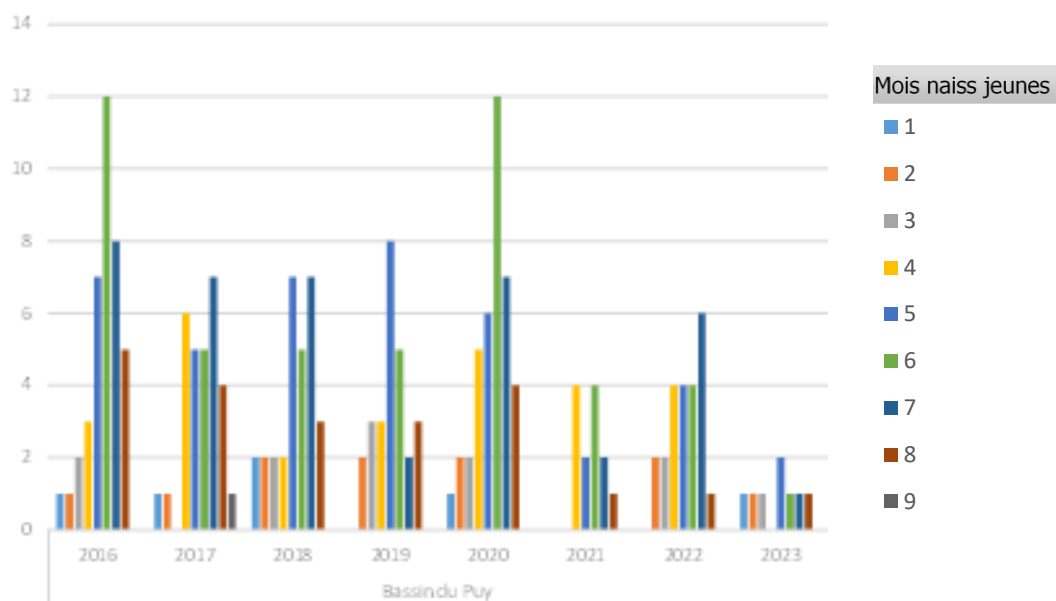
Cristallin 2023 et évolution :

Cette année, sur le Bassin du Puy (UP6), le pourcentage de jeunes dans l'échantillon récolté est médiocre avec 24%. Comme en 2021, on est largement inférieur à 40%, % qui n'est déjà pas important. **Les prélèvements** sont en baisse, on passe en dessous des 200 prélèvements contrairement aux années précédentes (cf. page suivante). **Il faut rester prudent sur l'interprétation de ces résultats car le nombre d'échantillons est faible ces dernières saisons.** En effet **seulement 35 cristallins ont été récoltés cette saison 2023/2024**. 33 ont pu être analysés (2 cristallins récupérés trop tardivement n'ont pas pu être intégrés à l'analyse).



La majorité des cristallins est exploitable. Les cristallins non exploitables ont, le plus souvent, été abîmés lors de l'extraction de l'œil. Pensez bien à reprendre connaissance du protocole pour extraire l'œil (voir en fin de ce document).

Le poids sec en milligrammes des cristallins permet de classer les individus comme jeunes ou adultes **et d'estimer le mois de naissance des jeunes animaux.**



SITE	SAISON	Adulte	Jeune	Total général
 Bassin du Puy	2016	54.12%	45.88%	100.00%
Bassin du Puy	2017	54.55%	45.45%	100.00%
Bassin du Puy	2018	62.03%	37.97%	100.00%
Bassin du Puy	2019	59.38%	40.63%	100.00%
Bassin du Puy	2020	41.79%	58.21%	100.00%
Bassin du Puy	2021	77.97%	22.03%	100.00%
Bassin du Puy	2022	55.77%	44.23%	100.00%
Bassin du Puy	2023	75.76%	24.24%	100.00%
Total Bassin du Puy		58.81%	41.19%	100.00%

Détail Bassin du Puy

TERRITOIRE BASSIN DU PUY	Prélèvements								Flacons récoltés								Pourcentage de jeune							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ARSAC EN VELAY	10	6	8	9	4	6	4	4	2		1	2	2	3	2	2	0%		0%	100%	100%	0%	0%	
BLAVOZY	17	13	10	8	5	4	4	1	7	7	6	5	3	5	3	1	57%	29%	67%	40%	33%	0%	67%	0%
CHASPINHAC	13	12	8	14	7	19	12	9	4		1	1	1	2	3		25%		0%	100%	0%	0%	0%	
COUBON	5	3	3	3	4	6	5	13	2		3	3	2	1		7	0%		0%	33%	50%	100%		43%
MALREVERS	8	7	7	6	6	8	10	8			3		2	5		1			0%		50%	20%		0%
MONTEIL (le)																								
PUY EN VELAY (le)	6	2	3	3	2	3	1	4	2					1	1		50%					0%	100%	
BRIVES CHARENSAC																								
ST ETIENNE LARDEYROL	8	5	8	9	10	8	10	7	5	1	4	4	5	4	6	3	75%	100%	67%	50%	40%	25%	40%	0%
ST GERMAIN LAPRADE	37	37	29	33	28	38	31	18	15	14	14	4	10	10	8	1	64%	36%	29%	75%	89%	40%	38%	100%
BLANZAC	8	15	12	15	15	6	8	7	4	5	7	7	4		8		0%	20%	29%	14%	75%		71%	
ESPALY ST MARCEL	2	3	1	1	1	4	1	3	2	2	1		1				0%	50%	0%		0%			
POLIGNAC	60	50	50	35	30	30	30	20	14	14	13	4	8	2	6	4	50%	46%	16%	0%	29%	0%	17%	25%
ST PAULIEN / BORNE	73	48	49	49	46	54	47	44	19	18	13	14	13	3	13	3	53%	67%	69%	36%	69%	33%	54%	33%
VALS PRES LE PUY	9	3	3	4	6	5	7	5	7		3	3	2	4		1	29%		67%	33%	50%	50%		0%
BEAULIEU	15	9	8	15	12	10	15	3	4	4	5	9	5	8	2		33%	50%	33%	50%	60%	38%	50%	
CHAMALIERES S/LOIRE	10	5	9	9	8	14	7	7			3	3	5	7		7			33%	33%	60%	0%		29%
LAVOUTE S/LOIRE	7	7	7	9	9	8	8	5	4				1	1			50%				0%	0%		
ROSIERES	10	13	10	3	0	3	30	12			2								0%					
ST VINCENT	9	8	7	6	11	9	8	10	1	1	2	3	4	1	3	4	100%	0%	50%	0%	75%	0%	33%	0%
VOREY SUR ARZON	4	9	4	4	10	5	4	5	3	1	4	3	2	3		1	67%	0%	50%	100%	0%	0%		0%
Total UP6	311	255	236	235	214	240	242	185	95	67	85	65	70	60	55	35	46%	45%	39%	41%	58%	22%	44%	24%

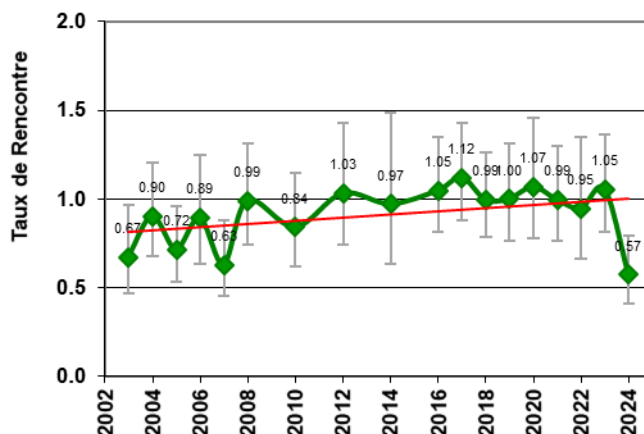
* Les deux flacons d'Arsac en Velay, récupérés trop tardivement, n'ont pas pu être analysés (les laboratoires ne peuvent pas lancer une analyse pour seulement 2 cristallins...).

Commune	Jour	Mois	Année	Poids en kg	Mâle	Femelle	Femelle allaitante	Femelle non allaitante	Femelle au statut reproducteur indéterminé	Classe d'âge	Mois de naissance des jeunes
BLAVOZY	28	10	2023	4.5				1		Adulte	
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	10	9	2023	3.5	1					Adulte	
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	14	9	2023	4			1			Adulte	
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	20	9	2023	3.2				1		Jeune	1
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	21	9	2023	3.5				1		Adulte	
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	26	10	2023					1		Adulte	
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	11	11	2023	4.5				1		Adulte	
CHAMALIERES-SUR-LOIRE	18	11	2023	3	1					Jeune	8
COUBON	13	9	2023	2.7				1		Jeune	6
COUBON	14	10	2023	4					1	Adulte	
COUBON	25	10	2023	3.8	1					Adulte	
COUBON	8	11	2023	3.3	1					Adulte	
COUBON	18	11	2023	2.7	1					Jeune	7
COUBON	19	11	2023	4.1	1					Adulte	
COUBON	19	11	2023	3.8					1	Jeune	5
MALREVERS	19	11	2023	3.3	1					Adulte	
POLIGNAC	1	10	2023	3.15	1					Jeune	5
POLIGNAC	8	10	2023	5				1		Adulte	
POLIGNAC	29	10	2023	4				1		Adulte	
POLIGNAC	5	11	2023	4.1					1	Adulte	
SAINT ETIENNE LARDEYROL	17	9	2023	4.47				1		Adulte	
SAINT ETIENNE LARDEYROL	28	9	2023	3.935	1					Adulte	
SAINT ETIENNE LARDEYROL	21	10	2023	3.775					1	Adulte	
ST GERMAIN LAPRADE	18	10	2023	3.5				1		Jeune	2
ST PAULIEN	27	9	2023	3				1		Adulte	
ST PAULIEN	9	10	2023	3.8				1		Adulte	
ST PAULIEN	12	11	2023	4				1		Jeune	3
ST VINCENT	30	9	2023	4.2				1		Adulte	
ST VINCENT	8	10	2023	4				1		Adulte	
ST VINCENT	21	10	2023	4.07				1		Adulte	
ST VINCENT	18	11	2023	3.58				1		Adulte	
VALS-PRES-LE-PUY	19	11	2023	4.2				1		Adulte	
VOREY	28	10	2023	4.2				1		Adulte	

**Non classé : le poids du cristallin ne permet pas un classement sur la période de reproduction de l'espèce. Si vous souhaitez connaître le détail personnel de vos prélèvements, vous pouvez nous contacter : pvicat@fdc43.fr – 06.74.49.79.67*

Abondance lièvre et renard UP 6 :

UP n°6 - Trepp lièvre



Comptage 2023 :

50 points

Soir 1 : 45 lièvres, 25 renards

Soir 2 : 58 lièvres, 20 renards

Soir 3 : 55 lièvres, 18 renards

Trepp lièvre (nombre des lièvres observés par point) : 1.05

Comptage 2024 :

50 points

Soir 1 : 29 lièvres, 30 renards

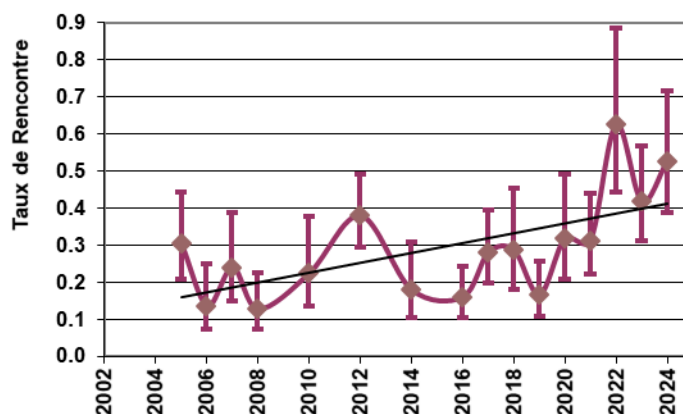
Soir 2 : 29 lièvres, 28 renards

Soir 3 : 28 lièvres, 21 renards

Trepp lièvre : 0.57

Après avoir été stable depuis 10 ans avec un taux de rencontre de l'ordre de 1 lièvre par point éclairé comme la plupart des sites herbagers, l'indice d'abondance lièvre 2024 est en baisse.

UP n°6 - Trepp renard



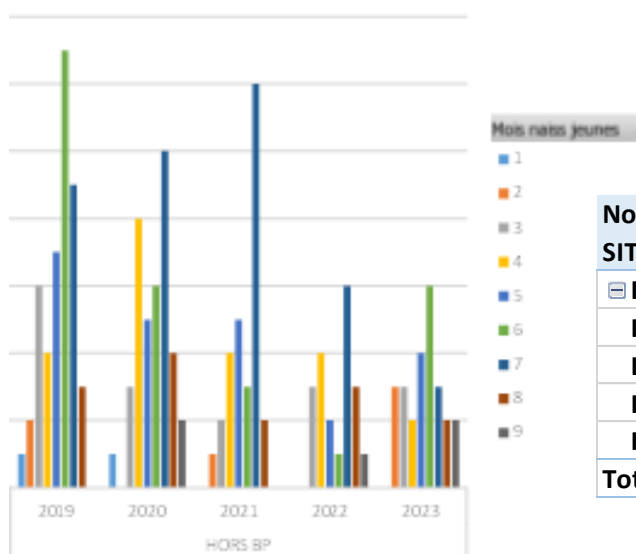
Après avoir été stable ces 5 dernières années, l'indice d'abondance renard est en augmentation ces 3 dernières réalisations.

3 – Bilan cristallin territoires hors Bassin du Puy

Depuis 2019, nous sollicitons des territoires extérieurs à l'UP6 afin d'avoir une vision plus large sur le département.

Sur l'ensemble de ces territoires, le **pourcentage de jeunes dans les prélèvements récoltés** reste souvent assez médiocre.

TERRITOIRE HORS BASSIN DU PUY	Flacons récoltés					% de jeunes				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
ARAULES				2					0%	
BAINS	19	8		1		50%	71%		0%	
BAS EN BASSET		5	3	4	3		60%	33%	0%	100%
BEAUZAC			4		2			0%		0%
LE CHAMBON SUR LIGNON	6	8	6	4	7	50%	35%	33%	0%	43%
MAZET ST VOY	29	15	4	6	9	59%	60%	33%	17%	0%
MONISTROL SUR LOIRE		2	3	6	2		50%	0%	17%	0%
PRESAILLES		1					100%			
SANSSAC L'ÉGLISE	12	13	9			45%	69%	25%		
SENEUJOLS	8	2	11	5	6	29%	50%	50%	33%	17%
ST MAURICE DE LIGNON	15	7	17	16	13	57%	29%	35%	19%	31%
ST PAL DE MONS			5	6				20%	0%	
ST ROMAIN LACHALM	10	6	12	16	17	44%	40%	50%	47%	63%
ST CHRISTOPHE SUR DOLAISON				8	6				38%	17%
TENCE	1		2			100%		50%		
VALPRIVAS			12	10	6			18%	30%	67%
YSSINGEAUX		5	8	4			60%	43%	25%	
Total Hors Bassin du Puy	100	72	96	88	71	51%	56%	33%	24%	38%



Nombre de Classe d'age		Classe d'age	
SITE	SAISON	Adulte	Jeune
HORS BP	2019	48.86%	51.14%
HORS BP	2020	44.29%	55.71%
HORS BP	2021	67.03%	32.97%
HORS BP	2022	75.90%	24.10%
HORS BP	2023	61.76%	38.24%
Total HORS BP		60.00%	40.00%

Détail territoires hors Bassin du Puy :

Commune	Jour	Mois	Année	Poids en kg	Sexe indéterminé	Mâle	Femelle	Femelle allaitante	Femelle non allaitante	Femelle au statut reproducteur indéterminé	Classe d'âge	Mois de naissance des jeunes
BAS EN BASSET	6	11	2023						1		Jeune	2
BAS EN BASSET	16	11	2023	3		1					Jeune	8
BAS EN BASSET	30	11	2023	3.6					1		Jeune	5
BEAUZAC	8	10	2023	4.3		1					Adulte	
BEAUZAC	15	10	2023	4		1					Adulte	
CHAMBON SUR LIGNON	10	9	2023	4.6		1					Adulte	
CHAMBON SUR LIGNON	23	9	2023	3					1		Jeune	5
CHAMBON SUR LIGNON	1	10	2023	3.9					1		Adulte	
CHAMBON SUR LIGNON	5	10	2023	4					1		Jeune	2
CHAMBON SUR LIGNON	8	10	2023	4.5						1	Jeune	6
CHAMBON SUR LIGNON	14	10	2023	3.8					1		Adulte	
CHAMBON SUR LIGNON	15	10	2023	4.9		1					Adulte	
MAZET ST VOY	10	9	2023	3		1					Adulte	
MAZET ST VOY	10	9	2023	4		1					Adulte	
MAZET ST VOY	24	9	2023	4.25					1		Adulte	
MAZET ST VOY	22	10	2023	4					1		Adulte	
MAZET ST VOY	22	10	2023	3.7					1		Adulte	
MAZET ST VOY	22	10	2023	4		1					Adulte	
MAZET ST VOY	11	11	2023	3.85		1					Adulte	
MAZET ST VOY	12	11	2023	2.93		1					Non classé	
MAZET ST VOY		11	2023	4.2					1		Inutilisable	
MONISTROL SUR LOIRE	8	10	2023	4.5					1		Adulte	
MONISTROL SUR LOIRE	26	10	2023	3.33		1					Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	8	10	2023	4		1					Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	8	10	2023	3		1					Jeune	6
SAINT MAURICE DE LIGNON	8	10	2023	3.6					1		Jeune	5
SAINT MAURICE DE LIGNON	14	10	2023	4					1		Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	22	10	2023	3.5			1				Jeune	9
SAINT MAURICE DE LIGNON	22	10	2023	3.1						1	Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	22	10	2023	3.96		1					Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	22	10	2023	4.1		1					Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	22	10	2023	4		1					Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	22	10	2023	3.2						1	Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	28	10	2023	3.9		1					Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	28	10	2023						1		Adulte	
SAINT MAURICE DE LIGNON	5	11	2023			1					Jeune	8

Commune	Jour	Mois	Année	Poids en kg	Sexe indéterminé	Mâle	Femelle	Femelle allaitante	Femelle non allaitante	Femelle au statut reproducteur indéterminé	Classe d'âge	Mois de naissance des jeunes
SAINT ROMAIN LACHALM	24	9	2023	4		1					Adulte	
SAINT ROMAIN LACHALM	24	9	2023	3.7						1	Jeune	4
SAINT ROMAIN LACHALM	1	10	2023	2.8		1					Jeune	7
SAINT ROMAIN LACHALM	7	10	2023	4.5					1		Adulte	
SAINT ROMAIN LACHALM	8	10	2023	3.3						1	Jeune	7
SAINT ROMAIN LACHALM	15	10	2023	4					1		Adulte	
SAINT ROMAIN LACHALM	21	10	2023	3.6					1		Adulte	
SAINT ROMAIN LACHALM	28	10	2023	3.4		1					Jeune	3
SAINT ROMAIN LACHALM	28	10	2023	3.9		1					Adulte	
SAINT ROMAIN LACHALM	4	11	2023	3.8	1						Jeune	4
SAINT ROMAIN LACHALM	18	11	2023	4		1					Jeune	2
SAINT ROMAIN LACHALM	18	11	2023	3.54					1		Jeune	6
SAINT ROMAIN LACHALM	18	11	2023	3.7					1		Jeune	10
SAINT ROMAIN LACHALM	25	11	2023	4						1	Adulte	
SAINT ROMAIN LACHALM	25	11	2023	3.4						1	Jeune	7
SAINT ROMAIN LACHALM	26	11	2023	3		1					Jeune	9
SAINT ROMAIN LACHALM			2023	2.3						1	Inutilisable	
SENEUJOLS	17	9	2023	3.3						1	Adulte	
SENEUJOLS	17	9	2023	5.2				1			Adulte	
SENEUJOLS	18	9	2023	3		1					Adulte	
SENEUJOLS	21	10	2023	4.2		1					Adulte	
SENEUJOLS	11	11	2023	4.3					1		Adulte	
SENEUJOLS	19	11	2023	4.1				1			Jeune	6
ST CHRISTOPHE SUR DOLAIZON	17	9	2023	3		1					Adulte	
ST CHRISTOPHE SUR DOLAIZON	17	9	2023	4.3		1					Adulte	
ST CHRISTOPHE SUR DOLAIZON	1	10	2023	3.6					1		Adulte	
ST CHRISTOPHE SUR DOLAIZON	7	10	2023	4.7				1			Adulte	
ST CHRISTOPHE SUR DOLAIZON	22	10	2023	3.2		1					Adulte	
ST CHRISTOPHE SUR DOLAIZON	16	11	2023	4.1		1					Jeune	3
VALPRIVAS	13	9	2023	4					1		Adulte	
VALPRIVAS	1	10	2023	3.9		1					Jeune	5
VALPRIVAS	28	10	2023	4.1		1					Jeune	6
VALPRIVAS	29	10	2023	3.6		1					Jeune	6
VALPRIVAS	12	11	2023	3.4		1					Adulte	
VALPRIVAS	12	11	2023			1					Jeune	3

**Inutilisable : cristallin abimé (extraction, tir...).*

**Non classé : le poids du cristallin ne permet pas un classement sur la période de reproduction de l'espèce.*

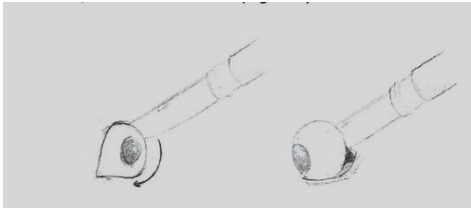
Si vous souhaitez connaître le détail personnel de vos prélèvements, vous pouvez nous contacter : pvicat@fdc43.fr – 06.74.49.79.6

Protocole pour récolter l'œil :

Le cristallin est une lentille qui se trouve à l'intérieur de l'œil. Cet organe a la particularité d'avoir une croissance continue tout au long de la vie d'un mammifère. Chez le lièvre, grâce à la pesée du cristallin, il est possible de faire la différence entre jeunes de l'année et les adultes avec une excellente fiabilité. Cela permet ensuite de déterminer la proportion de jeunes parmi les animaux prélevés à la chasse, ce qui constitue un indice du succès de la reproduction de la saison écoulée. En outre, concernant les jeunes de l'année, il est possible d'estimer leur date de naissance, ce qui permet par exemple d'étudier l'incidence de divers facteurs sur le succès de la reproduction.

Comment prélever l'œil :

- L'œil (**1 seul**) doit être prélevé dans les 24 heures qui suivent la mort de l'animal, sans qu'il ait été congelé.
- Le prélèvement est réalisé en insérant la pointe d'un couteau (ou l'extrémité du manche d'une cuillère) entre l'œil et l'orbite, puis en effectuant une rotation jusqu'à l'extraction.
- Il reste à sectionner le nerf optique, soit par arrachement, soit en le coupant avec le couteau.



Vous pouvez retrouver une vidéo explicative pour prélever l'œil à l'adresse ci-dessous : <http://www.oncfs.gouv.fr/Les-reseaux-de-correspondants-ru95/Reseau-Lievre-ar1831>

Comment le conserver :

- L'œil (**1 seul**) doit être immergé délicatement (**éviter les éclaboussures**) dans le flacon contenant du formol (**Produit toxique : Ne pas inhaler, ne pas être en contact direct**)
- Le flacon ne doit pas être congelé, ni réfrigéré. Il doit être placé à l'abri de la lumière et dans **un endroit sécurisé...**



Remplir l'étiquette (avec un feutre pour plus de facilité):

- L'étiquette placée sur le flacon doit être remplie précisément : **sans information, l'œil ne pourra être exploité.**

Date prélèvement : __ / __ / 20 __

NOM Prénom :

COMMUNE :

Poids : , kg	Mâle ☐	Femelle ☐
Chien courant ☐	Statut reproducteur femelle	Allaitante ☐
Arrêt / Spaniel ☐		Non allaitante ☐
Sans chien ☐		Ne sait pas ☐
Battue ☐		

Outre la date et le lieu du prélèvement, le nom du chasseur et le numéro du bracelet éventuel, l'étiquette contient des informations complémentaires. Il sera examiné si le mode de chasse est susceptible d'induire un biais sur le % de jeunes au tableau. Le poids sera intégré dans diverses analyses démographiques. Les informations (femelle allaitante) permettront de préciser le déroulement de la saison de reproduction (proportion de femelles adultes allaitantes au cours de l'automne?...).

Les flacons doivent être retournés à votre président d'ACCA en fin de saison même si vous n'avez pas prélevé de lièvre

Nous vous remercions pour votre participation aux études sur le lièvre

Beaucoup de choses reste à étudier, comprendre et découvrir sur cette espèce emblématique. Et vous l'aurez bien compris, ce sera possible uniquement par un investissement indispensable des chasseurs en fournissant des données précieuses (flacon avec un prélèvement d'œil, tableau de chasse...).