

## Méthode des écoutes au brame



Automne 2018



# Inventaire des cerfs bramants de Lozère



Crédits photos : P.Bonnefoy, R.Monlong,  
F.Durand, L.Fedon, G.Chassang, T.Vieillevine



# ECOUTE DU BRAME PROTOCOLE

**Objectif : Suivre la tendance de variation de l'effectif de cerfs bramant.**

## Principe

Le principe de l'opération est de dénombrer le nombre de cerfs bramant sur une zone donnée. Il faut cependant savoir qu'il est impossible de dénombrer avec certitude tous les individus bramant. Ainsi, cette méthode de recensement ne fournit qu'une estimation minimale.

## Méthode : réalisation

La zone à recenser est divisée en secteurs de superficies variables en fonction du nombre de places de brame (entre 100 et 250 ha). Les écoutes sont réalisées par des équipes de 2 personnes sur toutes les places de brame mais également entre celles-ci. Tout individu entendu doit être répertorié sur la fiche d'observation et porte un numéro qu'il garde en cas d'écoutes ultérieures par le même observateur. Pour tout animal entendu, la position approximative, l'heure de début et de fin de brame seront notées. Quand le brame est sporadique, il faut noter l'heure de chaque raire ; si le cerf se déplace, le report sur la carte de l'itinéraire emprunté est indispensable à la bonne interprétation en fin d'opération. L'opération doit être répétée au moins deux fois, réparties sur la période idéale.

## Méthode : période et horaires de comptage

L'époque idéale pour réaliser ces comptages se situe vers la dernière semaine de septembre. Chaque équipe doit être sur un point d'écoute dès 20h et la durée d'écoute par point est fixée à 20 minutes.

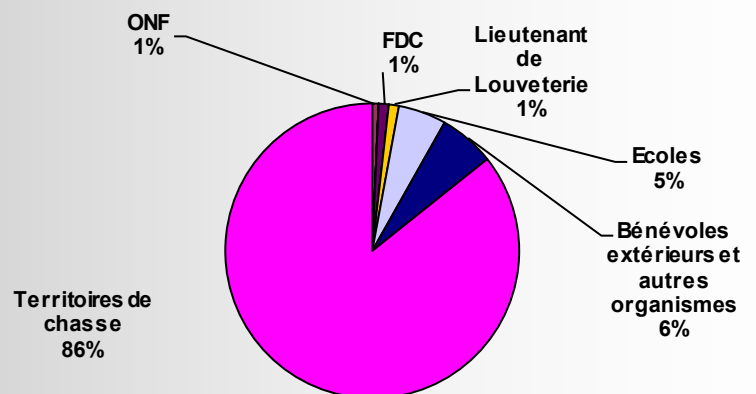
Une équipe peut prendre en charge un circuit de plusieurs points d'écoute (2 à 4)

## Traitement des résultats

- Calcul du nombre moyen de cerfs entendus (nombre total de cerfs entendus divisé par le nombre de sorties effectuées).
- Calcul de l'intervalle de confiance à partir de l'erreur type.
- Visualisation de la tendance de variation des effectifs sur un graphique complété chaque année.

# PARTICIPATION

**12 soirées d'écoutes,  
720 participants**



Répartition des participants par origines

# MASSIF DE LA TRUYERE

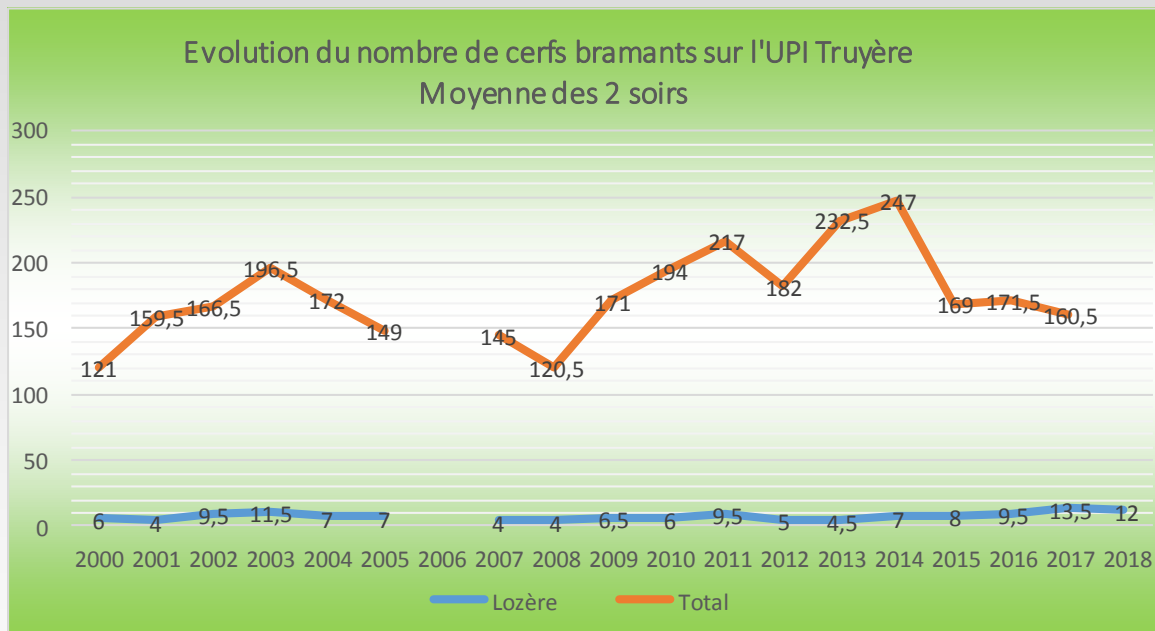
## RESULTATS DES COMPTAGES

	Soir 1	Soir 2
Albaret le Comtal	5	9
Arzenc d'Apcher	4	1
Fournels	0	2
Termes	0	1
Noalhac / St Juery	1	1
Chauchailles / Brion	0	0
Recoules d'Aubrac	0	0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>14</b>



## EVOLUTION

Les chiffres de 2018 à l'échelle de l'unité interdépartementale ne sont pas validés car la variation du nombre de bramants entre les deux soirs est supérieure à 20%



Malgré la non validation des données de 2018, une certaine forme de stabilité semble se préfigurer pour le moment sur l'ensemble du massif. Côté Lozère c'est clairement le cas.

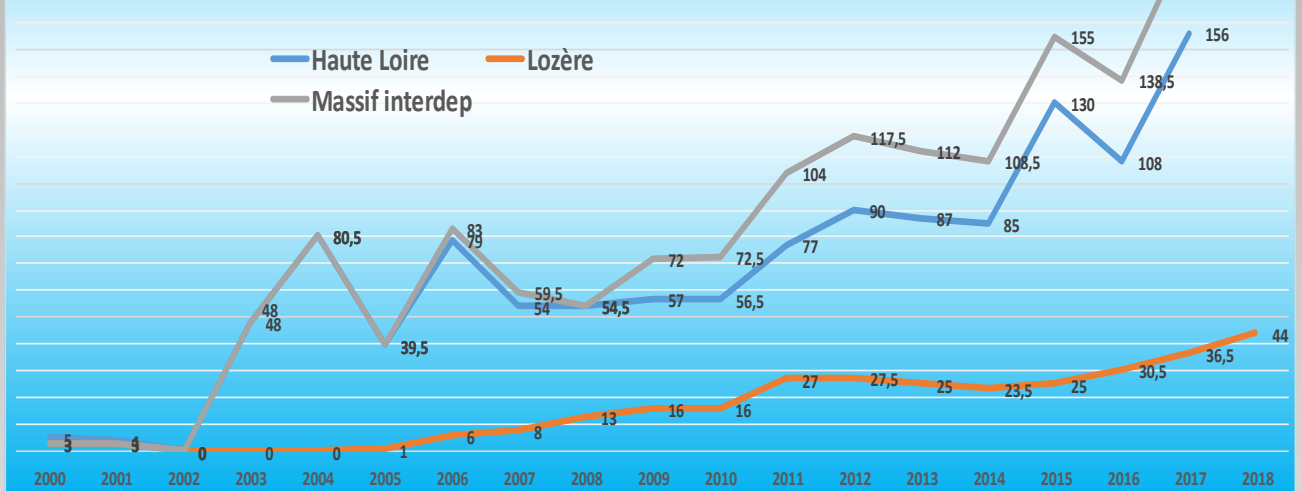
**Conditions météorologiques :**  
Moyenne le premier soir avec beaucoup de vent et bonnes le second soir

**Participation :** Bonne

# MASSIF DU HAUT ALLIER

## Evolution du nombre de cerfs bramants sur l'UPI du Haut Allier (moyenne des 2 soirs)

**Malgré de bonnes conditions météorologiques, il est enregistré plus de 20% de variation de l'effectif de bramants entre les deux soirées d'écoute, c'est pourquoi la donnée interdépartementale n'est pas validée pour 2018**



EVOLUTION

### RESULTATS DES COMPTAGES

	Soir 1	Soir 2
Chambon le Château	1	1
Fontanes	1	1
Grandrieu	11	13
St Symphorien	7	3
St Bonnet Laval	21	14
St Jean La Fouillouse	0	0
St Paul le Froid	6	7
Auroux	1	1
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>40</b>



**Le bilan pour la partie Lozérienne de cette population affiche un ralentissement sensible de la tendance d'évolution.**

**Conditions météorologiques : Bonnes**

**Participation : Bonne**

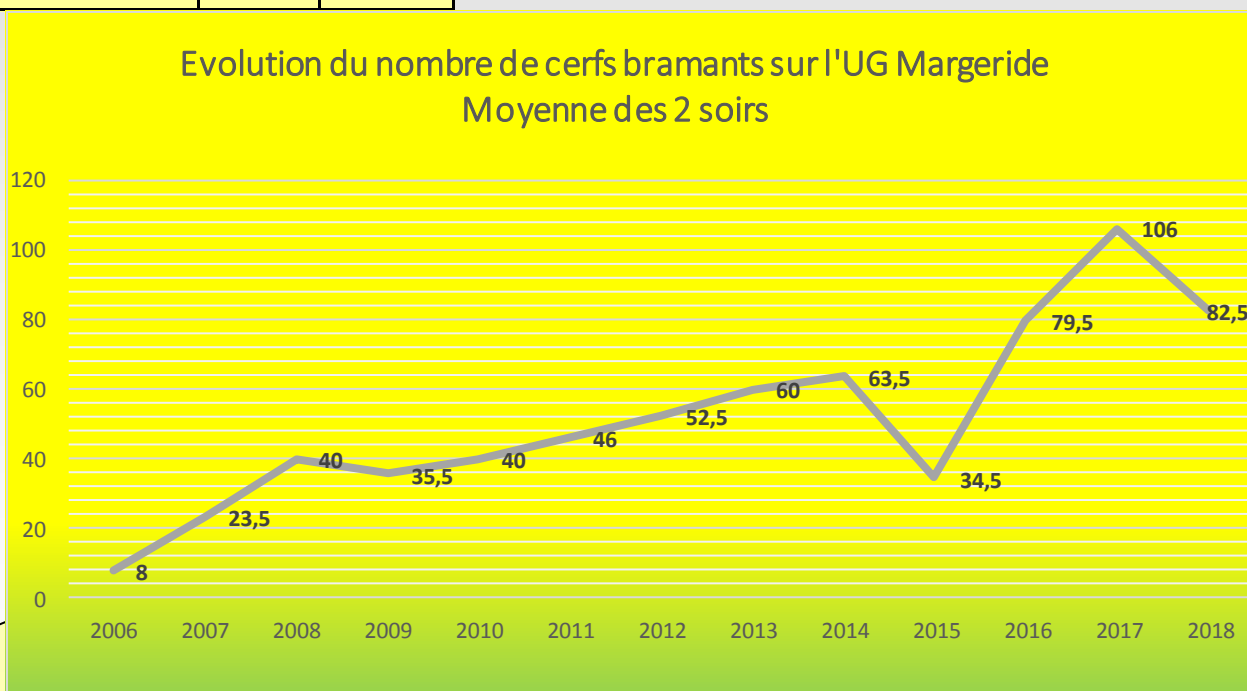
# MASSIF DE LA MARGERIDE

## RESULTATS DES COMPTAGES

	Soir 1	Soir 2
Aumont Aubrac	0	1
Fontans	16	14
Javols	4	4
Rimeize	2	7
Lajo	2	1
Lachamp	2	2
Ribennes	0	0
St Alban	10	9
St Denis	10	11
Ste Eulalie	16	13
St Sauveur de Peyre	0	1
Serverette	7	6
Saint Gal	1	1
Les Laubies	4	3
St Privat du Fau	6	5
St Leger du Malzieu	2	2
Julianges	1	2
Le Malzieu Forain	0	0
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>82</b>



De bonnes conditions météorologiques et une participation excellente viennent conforter ces chiffres du brame de 2018. Toutefois il convient de s'assurer d'une confirmation de cette tendance sur au moins 3 ans pour annoncer une



**Conditions météorologiques :**  
Bonnes

**Participation :** Excellentes

# MASSIF DE CHARPAL

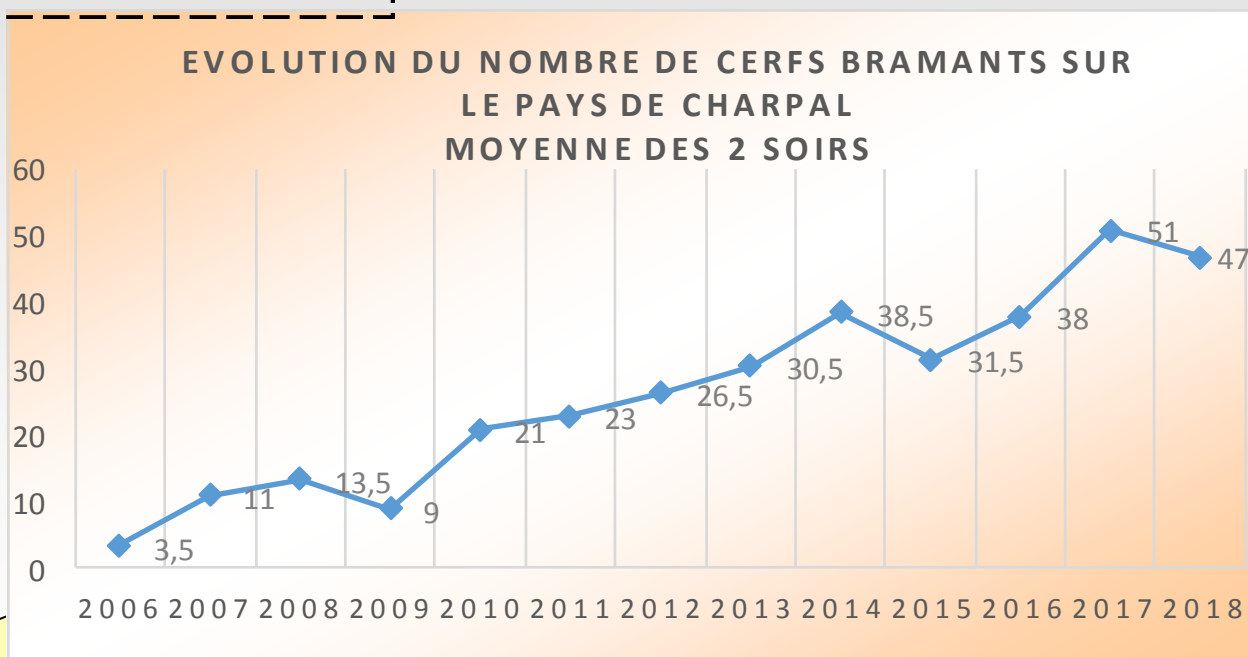
## RESULTATS DES COMPTAGES

	Soir 1	Soir 2
Badaroux	2	1
Le Born	5	6
Pelouse	0	0
Mende	0	0
Laubert	0	0
Estables	0	3
Arzenc de Randon	14	15
Rieutort de Randon	3	2
La Villedieu	12	17
La Panouse	3	4
St Sauveur de Ginestoux	3	4
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>52</b>



Rien de particulier à annoncer sur ce massif avec une population de cerfs plutôt bien équilibrée.

## EVOLUTION



### Conditions météorologiques :

Bonnes

Participation : Suffisante (absence des chasseurs de Pelouse)

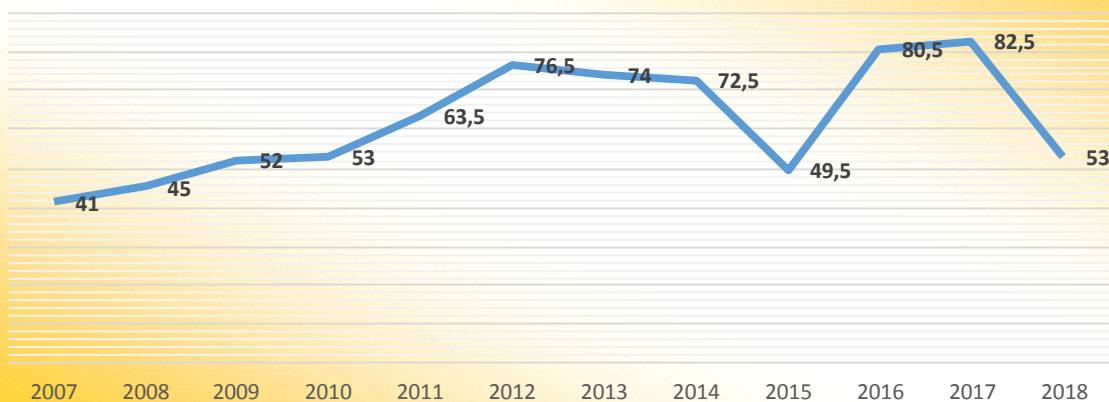
# MASSIF DES CONTREFORTS DE L'AUBRAC

## RESULTATS DES COMPTAGES

	Soir 1	Soir 2
Les Salces	35	28
St Laurent de Muret	11	8
Chirac	6	8
Les Hermaux	6	2
St Pierre de Nogaret	0	0
Trélans	0	2
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>48</b>



Evolution du nombre de cerfs bramants sur les contreforts de l'Aubrac  
(Moyenne des 2 soirs)



## EVOLUTION

A l'image de la Margeride, il nous faudra attendre la saison prochaine avant d'étayer une quelconque hypothèse quant à cette chute de l'indice par rapport à 2017.

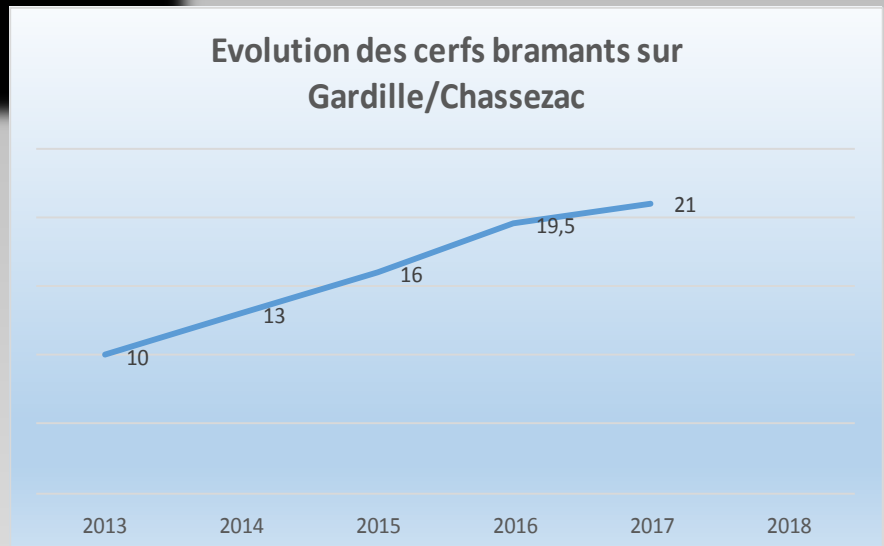
**Conditions météorologiques :**  
Bonnes le premier soir et mauvaises le second

**Participation :** Bonne

# MASSIF DE GARDILLE CHASSEZAC



Evolution des cerfs bramants sur Gardille/Chassezac



## RESULTATS DES COMPTAGES

## EVOLUTION

	Soir 1	Soir 2
Chasserades	8	0
La Bastide Puy Laurent	4	6
Prévenchères	8	3
Pied de Born	0	0
Saint Flour de Mercoire	0	0
Luc	0	0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>9</b>

Sur ce massif l'effectif de bramant reste stable. L'écart entre les deux soirs, lié très certainement aux conditions météorologiques conduit à l'invalidation des résultats 2018.

**Conditions météorologiques :**  
Bonnes le premier soir et mauvaises le second

**Participation :** Bonne