



BILAN DES OPERATIONS DE COMPTAGE NOCTURNE DES POPULATIONS DE CERF ELAPHE PRINTEMPS 2009



1/ Description de la méthode

- couverture de la zone à recensée : 4 à 6 km de chemins carrossable/100 Ha, répartis de manière homogène sur la surface à échantillonner.
- répétition annuelle deux nuits consécutives.
- début des opérations 1 heure après le couché du soleil.
- Longueur moyenne des circuits d'environ 35 km.
- prospection totale : zones ouvertes ou non.
- matériel nécessaire : deux phares par véhicule + jumelles + 4 personnes.
- vitesse d'avancement du véhicule à environ 15 km/h.
- arrêt sur observation pour identification.
- synchronisation des circuits.
- transcription des données par l'équipe sur carte et fiche préétablie.
- dépouillement : après les deux sorties, c'est le nombre de contacts le plus élevé qui sera retenu (avec identification).
- réalisation des sorties en fonction de l'appréciation de la météo.
- les observations sont réalisées au moment de la repousse de l'herbe (dernière décade de mars – fin avril, à adapter selon l'altitude).

2/ Présentation générale des opérations de comptage des grands cervidés au printemps 2009

Unité de population	Surface des UP en ha	Nombre de circuits	Kilomètres éclairés	Conditions de réalisation	Dates de réalisation
Truyère	44 992	3	100	Bonnes	23 et 24 avril
Montagne de la Margeride	39 746	8	241	Bonnes	14, 15 et 16 avril
Causse Méjean	22 285	3(*)	76	Bonnes	30 et 31 mars
La Blatte	30 983	3	79	Bonnes	20 et 21 avril
Haute Vallée de l'Allier	35 054	3	73	Bonnes	27 et 28 avril
TOTAL	173 060	20	569		

(*) Plus 2 circuits en zone cœur du PNC réalisés par les agents du PNC

Compte tenu des surfaces très importantes où le cerf est présent, il ne nous est pas possible de couvrir l'ensemble des unités de population. C'est pourquoi seules les **zones dites « des noyaux de population » sont dénombrées**, c'est à dire là où les concentrations en individus sont les plus fortes.

De plus, la configuration particulière du terrain (relief important avec vallées encaissées et surfaces boisées importantes) de certaines unités de population fait que **la densité de chemins carrossables pour les zones éclairables n'est pas celle requise par rapport aux surfaces à prospector**.

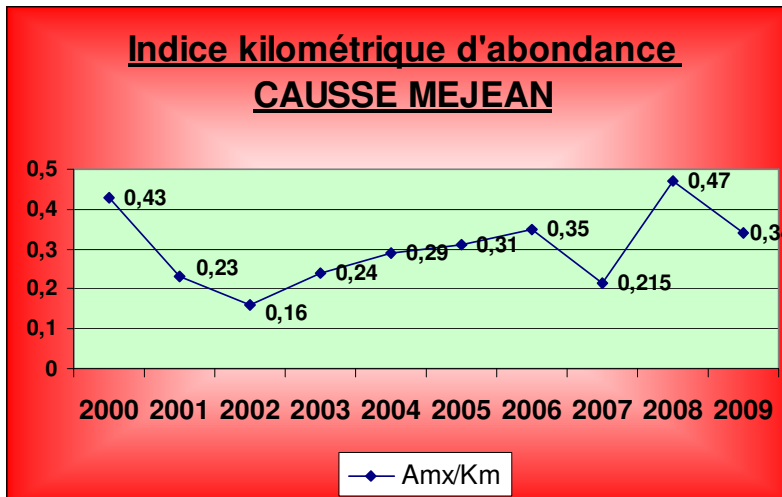
Néanmoins l'expérience cumulée de plusieurs années de comptages, permet de dégager une tendance d'évolution de la population des grands cervidés.

3/ Unité de population du Causse Méjean

Résultats 2009

Circuits	KM éclairés	OBSERVATIONS CERFS				Indices d'abondance pour le meilleur soir	
		nb de groupes		nb d'animaux		nb d'animaux par groupe	animaux par km (Amx/Km)
		1°soir	2° soir	1° soir	2° soir		
HYELZAS	31	1	1	4	5	5	0,74
MAS ST CHELY	30	5	6	22	20	4,4	0,67
ST PIERRE DES TRIPIERS	15	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNITE POPULATION	76	6	7	26	25	5,2	0,34

Évolution de l'indice kilométrique d'abondance de 2000 à 2009



Commentaires

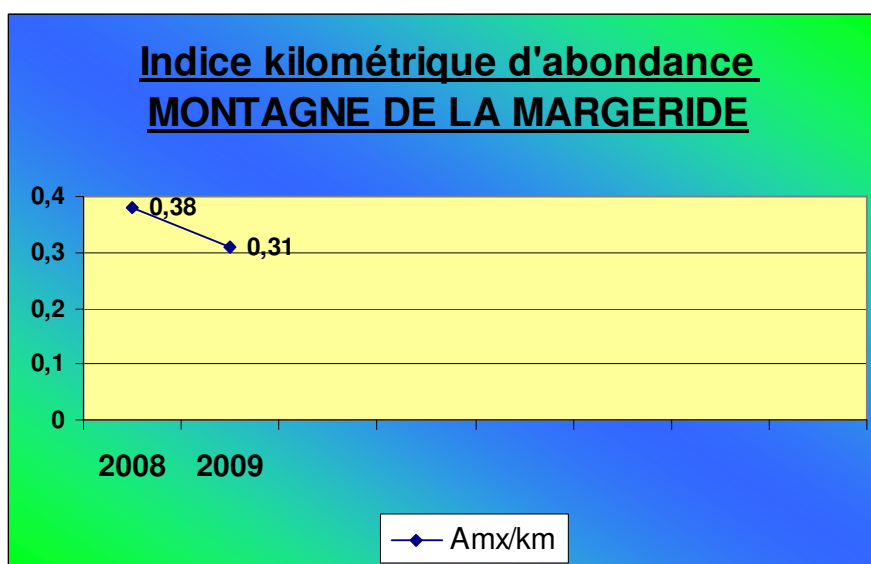
L'évolution de la population des grands cervidés du Causse Méjean reste toujours aussi contrastée selon les secteurs.

Il devient alors relativement difficile d'appréhender efficacement l'évolution numérique des animaux ainsi que leur répartition spatiale sur la cause.

4/ Unité de population Montagne de la Margeride

Résultats 2009

Circuits	KM éclairés	OBSERVATIONS CERFS						Indice d'abondance meilleur soir	
		Nombre de groupes			Nombre d'animaux			Nombre d'animaux par groupe	Animaux par kilomètre (IKA)
		Soir 1	Soir 2	Soir 3	Soir 1	Soir 2	Soir 3		
Aumont / Javols	31	6	4	6	12	9	11	2	0,39
Fontans	30	5	5	2	13	16	12	3,2	0,53
Rimeize	36	4	4	5	17	14	22	4,4	0,61
St Alban	30	0	0	1	0	0	3	3	0,10
St Denis	31	4	2	3	13	3	8	3,25	0,42
St Sauveur de Peyre	31	3	1	1	7	2	2	2,3	0,22
Serverette	27	2	4	4	5	10	8	2,5	0,37
Ste Eulalie	25	4	3	3	7	6	4	1,75	0,27
TOTAL UNITE POPULATION	241	28	23	25	74	60	70	2,64	0,31



Commentaires

La faible amplitude de variation des 2 indices 2008 et 2009, ainsi que le peu de recul dans le suivi de cette zone, ne nous permettent pas encore de tirer des conclusions quant à une quelconque évolution des cerfs en Margeride.

Toutefois, sur un plan purement géographique, nous constatons que **la présence des animaux sur le noyau initial, constitué après le lâcher de 1995, n'évolue guère et se cantonne aux lieux habituels.**

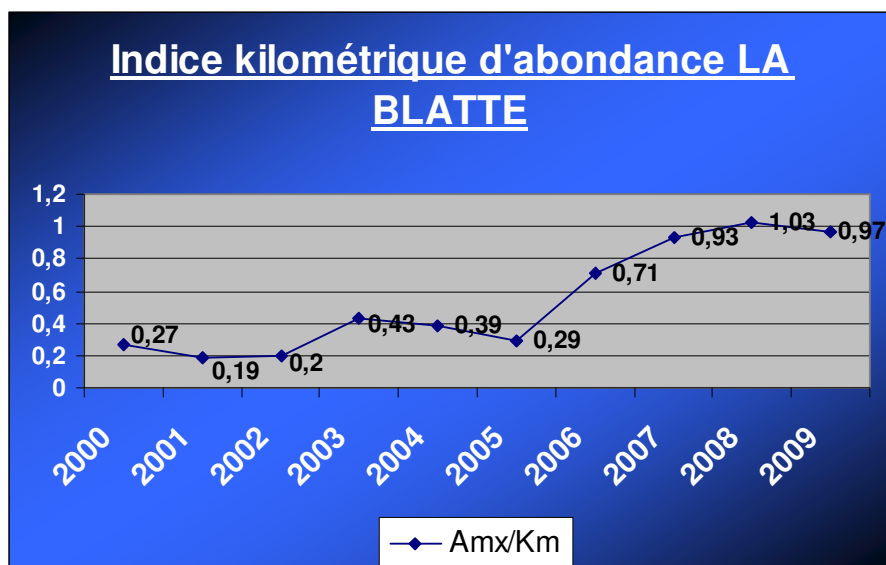
En ce qui concerne la première fragmentation enregistrée à l'Est sur les communes de Sainte Eulalie et St Denis, nous enregistrons un déficit d'observation très certainement lié à un enneigement important et qui a eu pour conséquence un déplacement des cervidés. Cependant ces animaux manquants n'ont pas été observés ailleurs.

5/ Unité de population de la Blatte

Résultats 2009

Circuits	KM éclairés	OBSERVATIONS CERFS				Indices d'abondance pour le meilleur soir	
		nb de groupes		nb d'animaux		nb d'animaux par groupe	animaux par km (Amx/Km)
		Soir 1	Soir 2	Soir 1	Soir 2		
Chirac / St Laurent de Mt	32	6	2	25	23	4,16	0,78
Les Salces	25	8	12	38	45	3,75	1,8
Les Hermaux / St Pierre de Ng't	22	4	3	8	8	2	0,37
TOTAL UNITE POPULATION	79	18	17	71	76	4,5	0,97

Évolution de l'indice kilométrique d'abondance de 2000 à 2009



Commentaires

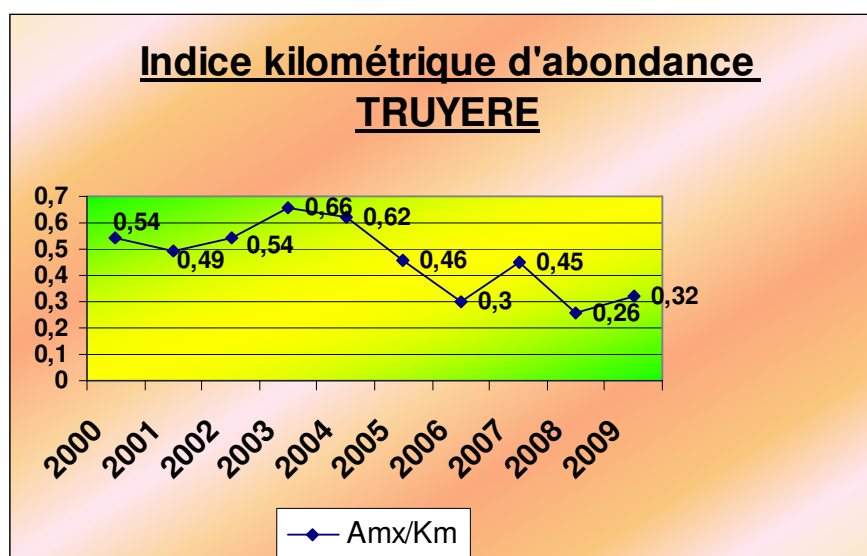
Après une phase de hausse régulière, l'indice de comptage tend à mettre en évidence une certaine stabilité dans l'évolution de la population de cervidés. **La répartition géographique quant à elle est loin d'être homogène avec un gros noyau d'animaux sur la commune des Salces, une périphérie Ouest assez modeste et la frange Est du massif qui semble accueillir de plus en plus de grands cervidés.**

6/ Unité de population de la TRUYERE

Résultats 2009

Circuits	KM éclairés	OBSERVATIONS CERFS				Indices d'abondance pour le meilleur soir	
		nb de groupes		nb d'animaux		nb d'animaux par groupe	animaux par km (Amx/Km)
		Soir 1	Soir 2	Soir 1	Soir 2		
Albaret le Comtal	38	2	2	3	2	1,5	0,08
Arzenc d'Apcher / Fournels	30	3	5	5	11	2,2	0,37
Noalhac / Chauchailles	32	10	4	24	10	2,4	0,75
TOTAL UNITE POPULATION	100	15	11	32	23	2,13	0,32

Évolution de l'indice kilométrique d'abondance de 2000 à 2009



Commentaires

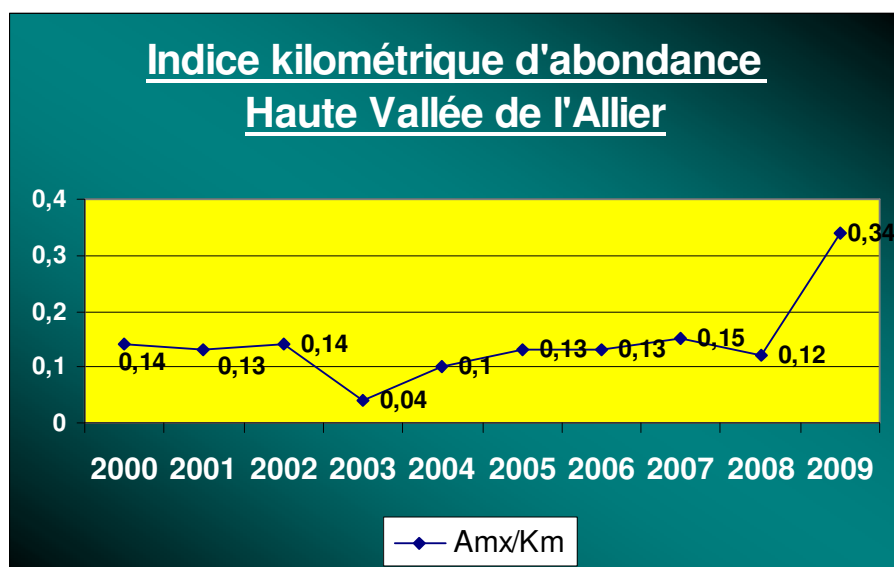
Sur cette unité la situation est toujours aussi déroutante, avec la zone d'Albaret quasiment vide et le reste qui maintient ses effectifs.

7/ Unité de population de la HAUTE VALLEE DE L'ALLIER

Résultats 2009

Circuits	KM éclairés	OBSERVATIONS CERFS				Indices d'abondance pour le meilleur soir	
		nb de groupes		nb d'animaux		nb d'animaux par groupe	animaux par km (Amx/Km)
		Soir 1	Soir 2	Soir 1	Soir 2		
St Symphorien	30	9	2	17	4	1,9	0,57
Chambon le Château	18	0	1	0	1	1	0,05
St Bonnet de Montauroux	25	4	0	8	0	2	0,32
TOTAL UNITE POPULATION	73	13	3	25	5	1,9	0,34

Évolution de l'indice kilométrique d'abondance de 2000 à 2009



Commentaires

Pour la première fois en 10 ans l'indice décolle, cette évolution est accompagnée sur le terrain par une réalisation du plan de chasse cerf très « soignée ».

Le service technique de la FDC48, Juin 2009