

PROTOCOLE DE SUIVI DES POPULATIONS DE FAISAN COMMUN

(Dénombrement de coqs chanteurs)

Objectifs visés

Connaître l'effectif reproducteur ou ses variations par le dénombrement des coqs territoriaux au printemps et l'estimation du rapport des sexes.

Limite d'utilisation stricte

Méthode spécifique au faisan commun et ses sous-espèces, non utilisable pour le faisan Vénéré, elle peut être mise en oeuvre en avril et mai pendant la reproduction de l'espèce, sur tout le territoire national avec des faisans d'origine naturelle ou d'élevage. C'est la méthode la plus utilisée en France.

D'autres techniques ne sont pas applicables partout :

La battue à blanc qui consiste à compter les faisans (coqs et poules) en organisant des rabats, sur le modèle d'une battue de chasse nécessite un personnel important (30 personnes/100 ha/jour) et surtout des milieux entretenus, de petite superficie, avec des dégagements pour les observateurs.

Le percher ou brancher, basé sur un aspect du comportement des coqs qui, en automne-hiver, se perchent dans les arbres en fin de journée, en émettant un cri caractéristique permettant de les repérer, ne convient pas dans les milieux avec peu d'arbres (marais, grande plaine, etc...) ou pour recenser des faisans lâchés depuis quelques semaines qui ne se branchent pas tous.

Méthode

En début de saison de reproduction, de mars à juin, les coqs territoriaux émettent des chants audibles à plusieurs centaines de mètres, ce qui permet de les repérer. Le rythme d'émission de ces chants, maximum en début et en fin de journée, décroît à partir du mois de mai.

Effectués sur l'ensemble du territoire, s'il n'est pas trop grand (<2000ha), les comptages de coqs chanteurs sont généralement réalisés en avril de 17 à 19 heures, voire le matin jusqu'à 9 heures, sur une seule journée.

Chaque observateur couvre une zone d'écoute dont la superficie varie de 15 à 60 hectares. Il est muni d'une paire de jumelles, d'une montre, ainsi que d'un plan au 1/5000 ou 1/10000ème de sa zone d'écoute, sur lequel il note l'heure exacte et la position approximative de tout faisan repéré. Il reste fixé au centre du secteur pendant la première heure et se déplace durant la deuxième pour préciser la position des oiseaux. Pour les opérations nécessitant de nombreux participants, il faut prévoir des chefs de groupe qui devront avoir reconnu la zone au préalable afin de bien orienter les observateurs. En fin de séance, ils recueillent les fiches des participants de leur groupe et réalisent un premier recoupement des données.

Le comptage doit être répété une fois au cours des quinze jours suivants et on retient le meilleur résultat obtenu.

Cette technique peut être appliquée sur des terrains de plus grande surface, en procédant alors sur des secteurs échantillons représentant au moins 30 à 40 % de la superficie totale. Après avoir reconnu le terrain préalablement délimité sur plan ou, mieux, par des jalons, l'observateur reste dans ce cas stationnaire pendant deux heures au centre d'un secteur circulaire de 30 hectares (300 mètres de rayon environ) et différencie sur un plan les mâles chanteurs à l'intérieur de ce périmètre. Tout coq ayant chanté à l'intérieur de la zone d'écoute est pris en compte, même s'il n'y a pas séjourné pendant la totalité du comptage. En fin de séance, l'observateur peut approcher, pour mieux les situer, les faisans dont la localisation est douteuse en bordure du périmètre.

Cette technique a été testée par l'Office national de la chasse et de la faune sauvage sur trois terrains d'étude. Le degré de précision obtenu en fonction de l'intensité de l'échantillonnage figure ci-dessous. Actuellement cette méthode par échantillonnage est peu utilisée et les comptages de coqs chanteurs se pratiquent sur la totalité d'un terrain avec parfois plus d'une centaine de participants. Dans l'avenir, le développement du faisaneur sur des régions entières incitera probablement les gestionnaires à l'employer.

RECENSEMENT DES COQS CHANTEURS SUR SECTEUR ECHANTILLON EFFORT D'ECHANTILLONNAGE A REALISER EN FONCTION DE LA SURFACE DU TERRAIN

	1000 ha		3000 ha		5000 ha	
Nombre de secteurs de 30 Hectares	33		100		167	
Pour obtenir une précision de	Nombre de secteurs à recenser	% de la surface du terrain à couvrir	Nombre de secteurs	% de la surface du terrain à couvrir	Nombre de secteurs	% de la surface du terrain à couvrir
5%	33	100	95	95	151	90
10%	31	94	80	80	117	70
15%	28	85	64	64	86	51
20%	26	79	50	50	62	37
25%	23	70	39	34	46	28
30%	20	61	31	31	35	21
40%	15	45	21	21	22	13
50%	12	36	14	14	15	9

Interprétation

Le résultat permet d'estimer l'évolution du cheptel reproducteur, en combinant le nombre de coqs recensés avec le rapport des sexes observé lors du comptage ou au cours de tournées spécifiques en mars-avril. Bien souvent, cette opération complémentaire n'est pas réalisée et seule l'évolution du nombre de coqs est prise en compte ; *en partant du principe que le sex-ratio reste stable d'une année à l'autre, si le rapport des sexes au tableau de chasse ne change pas.* Au cours d'un repeuplement, cette méthode permet aussi de comparer, la première année, le nombre de mâles présents sur le territoire par rapport à celui introduit et avoir ainsi une idée plus précise de la réussite de l'opération.

Traitement des résultats

A la fin du recensement, le recouplement des données des fiches de comptage doit être réalisé par l'organisateur du comptage en présence des chefs d'équipe, voire des participants. Dans le cas d'un examen plus tardif des fiches, les coordonnées des responsables d'équipe doivent être disponibles pour toute information complémentaire.

Restitution

On restitue le nombre total de coqs détectés, la densité correspondante et éventuellement une carte positionnant les coqs sur le terrain.



RESUME

PROTOCOLE DE DENOMBREMENT DES COQS CHANTEURS

Objectifs visés

Connaître l'effectif reproducteur ou ses variations par le dénombrement des coqs territoriaux au printemps et l'estimation du rapport des sexes.

Limites d'utilisation stricte

Méthode spécifique au faisan commun et ses sous-espèces, non utilisable pour le faisan Vénéré, elle peut être mise en oeuvre en avril et mai pendant la reproduction de l'espèce, sur tout le territoire national avec des faisans d'origine naturelle ou d'élevage. C'est la méthode la plus utilisée en France.

Méthode

En début de saison de reproduction, de mars à juin, les coqs territoriaux émettent des chants audibles à plusieurs centaines de mètres, ce qui permet de les repérer.

Effectués sur l'ensemble du territoire, s'il n'est pas trop grand (<3000ha), les comptages de coqs chanteurs sont généralement réalisés en avril de 17 à 19 heures, voire le matin jusqu'à 9 heures, sur une seule journée.

Chaque observateur couvre une zone d'écoute dont la superficie varie de 15 à 60 hectares. Il est muni d'une paire de jumelles, d'une montre, ainsi que d'un plan au 1/5000 ou 1/10000ème de sa zone d'écoute, sur lequel il note l'heure exacte et la position approximative de tout faisan repéré. Il reste fixe au centre du secteur pendant la première heure et se déplace durant la deuxième pour préciser la position des oiseaux. Le comptage doit être répété une fois au cours des quinze jours suivants et on retient le meilleur résultat obtenu.

Cette technique peut être appliquée sur des terrains de plus grande surface, en procédant alors sur des secteurs échantillons représentant 30 à 40 % de la superficie totale.

Interprétation

Le résultat permet d'estimer l'évolution du cheptel reproducteur, en combinant le nombre de coqs recensés avec le rapport des sexes observé lors du comptage ou au cours de tournées spécifiques en Mars-Avril.

Traitements des résultats et restitution

A la fin du recensement, le recoupement des données des fiches de comptage doit être réalisé par l'organisateur du comptage en présence des chefs d'équipe, voire des participants. Le bilan global est un nombre de coqs détectés et la densité correspondante.

RECENSEMENT DES COQS CHANTEURS

DOCUMENT DE TERRAIN

NOM :

N° DE SECTEUR :

Département :

Commune / Territoire :

N° D'ORDRE	COQS CHANTEURS	COQS NON CHANTEURS	NBRE POULES AVEC	HORAIRE	REMARQUES
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					