ECHANTILLONNAGE PAR POINTS D'ECOUTE

Matériel	Type de milieu étudié	Etres vivants étudiés
<ul style="list-style-type: none"> - Deux bonnes oreilles ! - Un carnet de prise de notes - GPS pour localiser le point d'écoute 	Tous milieux	Oiseaux nicheurs détectés essentiellement d'après leurs manifestations vocales et/ou visuelles en période de reproduction (chants, cris, parades, ...).
Mise en œuvre du dispositif		Avantages/inconvénients
<p>L'observateur se tient immobile en un point et note toutes les espèces d'oiseaux contactées, soit par la vue soit par l'ouïe, quelque soit la distance d'observation.</p> <p>Il faut revenir deux fois dans la saison de reproduction (une première fois en mars avril pour les nicheurs précoces et une seconde en juin pour les nicheurs tardifs).</p> <p>Un plan d'échantillonnage rigoureux établit la localisation des points selon le sujet de l'étude ; par exemple, pour un suivi des oiseaux des ripisylves, on sélectionne un point tous les x km le long d'une rivière). Deux méthodes relatives s'appuient sur ce protocole de base :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les I.P.A. (indices Ponctuels d'Abondance) dans lesquels on note les espèces et le nombre d'individus contactés - les E.F.P. (Echantillonnages Fréquentiels Progressifs) : on ne cherche pas à dénombrer les individus ; on ne note que la présence de l'espèce ; de plus, on ne passe qu'une fois par point. <p>Ainsi, le Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux a mis en place un programme de Suivi Temporel des populations d'Oiseaux Communs pour dégager les tendances démographiques des passereaux les plus communs de nos campagnes. Ce programme est basé sur la répétition, plusieurs années de suite et sur un même site, d'un protocole standardisé d'échantillonnage en s'appuyant sur le réseau national des ornithologues amateurs.</p> <p>Pour découvrir les modalités et les résultats de ce travail de suivi national, voir :</p> <p>http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/spip.php?rubrique2</p>		<p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ne demande aucun matériel - permet d'accéder à des espèces par ailleurs peu visibles pour certaines (passereaux des milieux buissonnants par exemple) - permet de suivre les oiseaux qui sont de bons indicateurs écologiques de l'état de santé des écosystèmes et de l'impact des activités humaines <p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ne peut se faire que durant la saison de reproduction - sensible aux conditions météo (par temps froid ou venté, les oiseaux chantent peu) - demande une très forte compétence (connaissance parfaite des cris et chants) - ne peut se faire que en début de matinée car ensuite l'intensité des chants diminue fortement ; néanmoins, les EFP peuvent être conduits plus tardivement car moins sensibles (un seul contact par espèce suffit) - le rayon de détection varie selon les espèces (en moyenne 300 à 400m pour les passereaux) - les espèces peu territoriales ou à manifestations réduites sont peu ou pas recensées.
		Adaptation pédagogique du dispositif
		<p>Il est impossible pour des enfants (et pour beaucoup d'adultes !) de reconnaître les espèces au chant (sauf quelques unes comme le coucou). On pourra effectuer un point d'écoute en limitant le temps à 10 minutes en demandant le nombre d'espèces différentes qui se sont manifestées ; on peut demander de retranscrire par des onomatopées certains chants caractéristiques et chercher ensuite à les identifier à l'aide de CD de chants d'oiseaux.</p> <p>On peut enfin enregistrer le fond sonore et le soumettre à un ornithologue amateur chevronné pour l'analyser ensemble.</p>