

1. Le protocole bénévole

Pour ce qui est du « **protocole bénévoles** », afin d'obtenir des informations concernant la répartition des espèces cibles de l'atlas tout en prenant en considération les biais d'observations, un protocole de plusieurs passages par maille a été choisi. Les observateurs se voient affecter des mailles à prospecter 3 fois et vont à la recherche des espèces cibles en prospectant pendant une durée minimale de 30min par maille.

Détail du « protocole bénévoles » :

Pour une maille :

Effectuer **3 passages par maille**, le premier de **mi-Juin à mi-Juillet**, le deuxième de **mi-Juillet à mi-Aout**, et le dernier passage de **mi-Aout à mi-Septembre**. Si les 3 passages ne sont pas fait la même année, il est possible de faire les passages manquants l'année suivante.

Un passage consiste à déambuler de façon aléatoire dans la maille afin de couvrir la surface favorable aux papillons dans la limite du possible (contraintes de topographie et de végétation à prendre en compte pour ne pas se mettre en danger). La durée minimale d'observation, sans compter le temps de détermination, est de **30 minutes**. S'il reste des espèces que vous n'avez pas encore observées pendant ces 30 minutes, vous pouvez rester plus longtemps sur la maille. Il est très important de noter la durée d'observation afin que nous puissions connaître la pression d'observation par maille. De plus, les mailles prospectées sans aucune donnée sont à renseigner également sur la feuille de terrain ou le formulaire de saisie afin d'enregistrer le passage. **Pour chaque espèce identifiée**, il sera nécessaire de **prendre une photo recto et une photo verso** afin que nous validions la donnée par la suite. Toutes les espèces de papillons de jour observées dans la maille sont à renseigner lors de la saisie, pas seulement les espèces cibles de l'atlas. Toute autre observation en montagne (autres taxons) est également intéressante et peut être saisie sur la base de données de l'ANA CEN Ariège.

Conditions météo et horaires de prospection :

- Entre 9 h et 16^h (heure d'été). Il faut vérifier que les adultes soient majoritairement en comportement de vol. Dans le domaine méditerranéen, on observe un arrêt du comportement de vol lorsque les températures sont trop importantes ;
 - > 14° en plaine (>12° en montagne), temps ensoleillé et faiblement nuageux.
 - > 17° en plaine (>15° en montagne), temps nuageux (au maximum 50% de couverture nuageuse).
- Vent inférieur à 30 km/h (correspond à une force visualisée par les branches des arbres qui plient et un soulèvement de poussière lors de rafales).

Pour chaque passage et chaque maille, remplir le formulaire de terrain puis saisir les données sur le formulaire Excel fourni et nous l'envoyer par mail (**un mail et un numéro de téléphone spécifiques à l'atlas vous seront communiqués prochainement**) avec les photos ou saisir les données sur l'application mobile directement.