

DEPLOIEMENT DES OUTILS NOMADES POUR LA SAISIE FAUNE ET FLORE SUR LE TERRAIN

En juin 2013, chaque agent de terrain a été équipé d'une tablette pour réaliser une partie de leur travail directement sur le terrain. Ainsi 50 appareils Samsung Galaxy Note équipés d'applications métiers ont été déployés.



Ce déploiement s'inscrit dans la continuité de la mise en place d'une vingtaine de Pocket PC en 2008. A l'époque, cette expérience novatrice visait à améliorer le suivi de la flore patrimoniale. Les difficultés techniques étaient alors importantes mais la démarche avait permis d'améliorer la qualité et la quantité des données récoltées. Elle avait également permis une optimisation de la chaîne de travail.

Aujourd'hui les enjeux sont les mêmes et les évolutions technologiques permettent d'élargir les possibilités offertes par l'usage d'outils nomades sur le terrain.

Le suivi de la flore patrimoniale a ainsi été transposé sur les nouveaux outils nomades plus performants, plus réactifs et plus fonctionnels. Il a également été complété par des applications permettant d'inventorier la faune vertébrée et invertébrée.

Ces tablettes permettent aussi de consulter les différentes cartes du territoire, de faire des relevés GPS et de consulter des documents de références ou des livres directement sur le terrain.

Les outils nomades viennent ainsi :

- accompagner la modernisation et l'optimisation des chaînes de travail en réduisant les intermédiaires de saisie et en permettant un partage de l'information récoltée quasiment en temps réel,
- renforcer la qualité des données en guidant l'utilisateur dans sa saisie étape par étape et en calculant automatiquement le maximum d'informations,
- améliorer la précision des localisations grâce au GPS embarqué,
- affiner la prospection en embarquant des informations sur le travail déjà réalisé et donc le travail restant (territoire non couvert, espèces non observé ou depuis trop longtemps).

Avec un déploiement des outils auprès des utilisateurs fin juin 2013, ce sont 7213 données faune vertébrés qui ont été recueillies sur cette moitié de l'année 2013 ainsi que 1567 données de la faune invertébrée.

Les outils pour la flore ont été déployés en test en 2013, ils sont opérationnels pour 2014.

UNE CHAÎNE DE TRAVAIL GLOBALE ET MODERNISÉE

Ce déploiement vient finaliser une réorganisation et une modernisation des outils et de la chaîne de récolte des données faune et flore du parc national entrepris en 2012.

En effet, la faune et la flore sont l'objet de nombreux protocoles. Chacun d'eux répond à une question bien précise et mobilise des outils différents. L'objectif de cette réorganisation a été de moderniser ceux utilisés par le plus grand nombre d'utilisateurs en développant des applications web de saisie et de consultation mais aussi de regrouper l'ensemble des données dans des bases de données spatiales et inter-opérables. Cela a alors permis de regrouper l'ensemble des données provenant de différents protocoles dans une base de données de synthèse à partir des champs communs (qui a vu quoi, quand et où ?).

VERS L'EXTERIEUR

Les synthèses faune et flore alimentées par différents protocoles (dont ceux réalisés directement sur le terrain grâce aux tablettes) permettent :

- de disposer d'un outil interne de connaissance et de porter à connaissance,
- de transmettre ces 500000 données faune et flore et de les partager en temps réel avec les partenaires associatifs et ministériels, locaux et nationaux (LPO, SAPN, SINP, MUSEUM D'HISTOIRE NATUREL, DREAL...),
- d'envisager l'ouverture au grand public en rendant ces données accessibles à tous. En effet, le parc national mettra en ligne son Système d'Informations Territorial cette année et celui-ci intégrera entre autres les données flore et faune récoltées sur le territoire.

Certains de ces développements du parc national ont ensuite été (ou vont être) déployés dans d'autres structures comme le Parc national de la Vanoise et du Mercantour ou encore le Réseau de conservation de la Flore Alpes Ain.

Rédaction : Camille Monchicourt / Parc national des Ecrins / 13-02-2014