

INFOS

Partagez vos observations d'orchidées de manière conviviale et en toute sécurité grâce au site www.orchisauvage.fr

La Société Française d'Orchidophilie (SFO) a lancé, en 2014, le site collaboratif www.orchisauvage.fr, ouvert à tous, contribuant à l'amélioration de la connaissance et, ainsi, à la protection des orchidées et de leurs milieux.

Un projet participatif de collecte et de partage de données

Orchisauvage est un site de collecte et de partage d'observations des orchidées. Il est ouvert depuis le printemps 2014. Après une année de fonctionnement, son succès grandissant en fait aujourd'hui la principale source d'information sur la répartition et sur l'évolution de la floraison pour les orchidées de France métropolitaine, avec une base de collecte démultipliée (Fig. 1).

Une donnée consiste en un nom d'espèce, un lieu précis d'observation, une date, un nom d'observateur et les informations éventuelles associées (effectifs, stade de développement, commentaires, photographies). Chacun peut saisir ses observations et bénéficier d'un retour immédiat pour ses besoins personnels et les faire partager. Les contributeurs bénéficient d'un outil puissant de consultation en ligne de toute la base de données d'*Orchisauvage*. Ils bénéficient ainsi en temps réel et pour la première fois d'un accès à une masse inégalée d'informations de qualité sur les orchidées de France.

Un succès rapide et croissant: 150000 observations, 1500 inscrits et 14000 photographies

ENCADRE 1 Les nouvelles données



Fig. 1. – Statistiques des données fournies à *Orchisauvage* en 2014.

Dordogne: triplement de la densité d'observations dès la première année!

En Dordogne, la cartographie utilisée pour l'Atlas national était basée sur 8156 données, plus de la moitié venant du premier cartographe, Marcel ESCAT. L'arrivée d'*Orchisauvage* a boosté le flux des observations: 1179 données par 34 observateurs en 2014 dont 8 seulement avaient contribué à l'atlas. *Orchisauvage* a donc attiré

26 nouveaux observateurs et la densité d'observation a été multipliée par 3 dès la première année. En mai 2015 la somme des données récoltées a déjà doublé par rapport à 2014 avec l'aide de 12 nouveaux observateurs. *Orchisauvage* a donc permis de mobiliser de nombreux nouveaux observateurs, treize seulement sur les 46 inscrits étant déjà membres de la SFO.

Nouveau dynamisme pour la cartographie de Haute-Savoie grâce à Orchisauvage

En 2014, dès la première année d'ouverture du site *Orchisauvage*, les observations partagées montrent 77 % d'observateurs en plus et un nombre de mailles parcourues en augmentation de 50 %, ce qui est considérable. En 2015, de belles découvertes dont déjà signalée avec un hybride entre *Coeloglossum viride* et *Dactylorhiza fuchsii* identifié grâce au comité de validation et une forme *rosea* d'*Epipactis purpurata*.

Le Languedoc s'est rapidement approprié Orchisauvage

Pour l'année 2014, plus 6 600 observations ont été saisies par 85 personnes différentes pour la région Languedoc (Aveyron, Gard, Hérault et Lozère). En forte augmentation, les observations se distribuent sur plus de 400 communes et ont permis d'observer 85 taxons dont trois nouvelles mentions pour la région : *Epipactis helleborine* var. *castanearum* et *E. helleborine* ssp. *minor* dans le Gard, de même que *Gymnadenia conopsea* var. *densiflora* dans l'Hérault ». La quasi-totalité des données collectées par le cartographe pour le département le plus « actif », l'Hérault, l'ont été via le site *Orchisauvage*.



Une meilleure vision de la phénologie des plantes

Les données d'*Orchisauvage* grâce à la notation du stade de développement et de la date d'observation montrent une floraison plus précoce d'*Himantoglossum robertianum* en 2014 qu'en 2015.

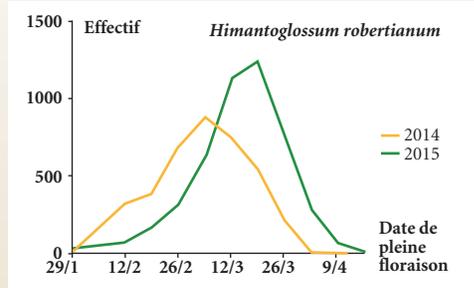


Fig. 5.– Graphe des dates de floraisons d'*Himantoglossum robertianum* en 2014 et 2015 (Daniel PRAT).

Fig. 2.– *Gymnadenia conopsea* var. *densiflora*

Fig. 3.– *Epipactis helleborine* var. *castanearum*

Fig. 4.– *Epipactis helleborine* var. *minor*

(Photos M. NICOLE).

L'adhésion a été rapide avec de nombreux contributeurs nouveaux dont près de 90 % n'indiquent aucun lien avec la SFO. Dès la première année, de nouvelles espèces pour notre territoire ont été découvertes (ou redécouvertes) et de nouvelles localisations ont été signalées. Les données 2014 ont ainsi révélé des records de précocité de floraisons ainsi que des observations d'orchidées en fleur pour les douze mois de l'année (cf. Encadré 1).

Une nouvelle approche éthique axée sur la transparence, le respect et la responsabilisation des participants

Le site a été conçu dans des préoccupations éthiques afin d'éviter tout risque pour les orchidées et de respecter le souhait de chaque observateur concernant l'accès ou l'utilisation de ses observations. Cette utilisation ne peut avoir lieu que dans le cadre des missions de la SFO (connaissance et protection des

■ ENCADRÉ 2

La *Spiranthe d'automne* aimerait-elle la fraîcheur ... nocturne en été ?

Une interrogation récurrente sur les facteurs déclenchant la floraison de la *Spiranthe d'automne* serait en passe d'être élucidée. Cette orchidée fleurit d'août à octobre, la facteur explicatif du déclenchement du nord vers le sud étant sujet à débats : pluies d'été ou photopériode notamment. Grâce à une première cartographie mise en ligne par *Orchisauvage* des 590 données collectées en 2014 on peut observer que la floraison débute globalement dans le nord-est ou en altitude et finit dans le sud ou en plaine (gradient de couleurs de jaune au rouge sur la figure). Cela est compatible avec la distribution des températures nocturnes en juillet-août, l'induction semblant liée à la fraîcheur nocturne en été. Les futures observations devraient permettre, dès cette année 2015, de confirmer cette analyse.

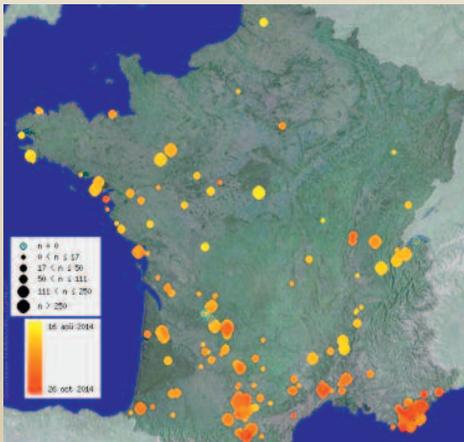


Fig. 6.– Carte des dates de floraison de *Spiranthes spiralis* en 2014.



Fig. 7.– *Spiranthes spiralis* (photo Philippe FELDMANN).

orchidées). Aucune donnée ne peut être transférée à un tiers sans l'accord explicite de l'observateur qui le donne au moment de son inscription, limitant ainsi les risques d'utilisation détournée. Les données restent toujours liées à leur observateur.

Le système proposé par la société Biolo vision a été retenu pour sa convivialité et sa facilité d'utilisation en profitant de son expérience unique dans la collecte de données naturalistes

qui a conduit à un succès considérable en Europe (plus de 70 millions de données collectées). Il assure le niveau élevé de sécurité des orchidées requis par la SFO tout en permettant une participation transparente et respectueuse de l'observateur. Un comité technique d'administration assure sa gestion. Il est garant du respect de ses conditions d'utilisation. Il est composé aujourd'hui de six personnes qui ont signé une charte de déontologie.

Une garantie de sécurité pour les orchidées dans leurs milieux

Seul l'observateur peut, en consultant le site, avoir accès à la localisation précise de son observation. L'observateur peut aussi exporter ses observations d'*Orchisauvage* pour les analyser et les visualiser à sa convenance dans d'autres systèmes. Tout autre visiteur du site *Orchisauvage*, même inscrit, n'a accès au mieux qu'à la commune de la présence des orchidées. Pour des raisons de sécurité, certaines espèces et certaines localisations peuvent être totalement masquées en cas de menace avérée.

Des données vérifiées afin d'assurer la qualité de l'information partagée

La qualité des données est assurée par un comité de validation qui vérifie la cohérence générale de l'information fournie puis par la vérification des cartographes locaux accrédités par la SFO et utilisateurs du site *Orchisauvage*. L'observateur est invité, en cas de besoin, à corriger ou à préciser son observation. Aucune correction n'est imposée, chacun étant libre de son choix. Toutefois, les données non validées ne perturbent pas les analyses car elles ne sont pas prises en compte pour l'édition des cartes et synthèses présentées.

Des contributions utiles pour la connaissance et la conservation des orchidées

Le site *Orchisauvage* permet de partager en temps réel de nombreuses informations pour le bénéfice et le plaisir de tous. Des droits spécifiques peuvent être donnés dans un cadre précis à des personnes pour assurer une mission

particulière, gestion du site, comité de validation, ou cartographes accrédités par la SFO pour les observations faites dans leur département. Le site permet d'avoir en temps réel, les informations utiles pour des actions de protection ou contribuer à la connaissance sur les orchidées (cf. Encadré 2). La base de données constituée par ce site *Orchisauvage* est la base de référence des observations d'orchidées pour la SFO. Celle-ci a l'entière responsabilité du site, ce qui lui apporte toute indépendance pour ses actions. Le site est en effet financé essentiellement par les dons des membres de la SFO et par les autres moyens financiers de l'association. Il bénéficie aussi d'un soutien de la Fondation Biotope pour la Biodiversité..

À vous de jouer !

Saisissez et partagez vos observations sur le site *Orchisauvage*. Lisez attentivement les Conditions Générales d'Utilisation mises à disposition sur le site et son mode d'emploi ainsi que les questions fréquentes. Si vous avez des questions sans réponse sur le site ou besoin d'aide, contactez les membres du comité technique d'*Orchisauvage* à l'adresse . Il est désormais possible de saisir directement les données lors de leur observation sur le terrain grâce à l'application *Naturalist* pour Smartphone Android. Profitez aussi de la riche photothèque disponible sur le site quotidiennement enrichie par les observateurs et des cartes de présence de chaque espèce sur le territoire français ou des synthèses communales. Allez faire partager vos observations, qu'elles proviennent de votre jardin, de milieux sauvages, d'espèces plus rares ou plus communes en les saisissant sur *Orchisauvage*.

GADPRO, le Comité Technique d'*Orchisauvage*
(Sophie DAULMERIE, Alain GÉVAUDAN,
Jean-Marie NADEAU, Michel NICOLE,
Daniel PRAT & Philippe FELDMANN)
orchisauvage@gmail.com