

Formation SurVegE

Survey Vegetation Ecology

Chaque année une formation à l'utilisation du logiciel SurVegE se tient à la Station biologique universitaire de Besse-en-Chandesse (63). Sa durée est 1,5 jours avec possibilité d'arriver la veille au soir.

Public ciblé : personnel technique des bureaux d'étude, conservatoires, associations naturalistes, espaces protégés.... Agents des services techniques de l'environnement, agricoles ou forestiers ; chargés de mission biodiversité ou flore des parcs naturels ; personnel d'établissement d'enseignement ou/et de recherche, étudiants, particuliers, botaniste ou écologues...

Prérequis : un niveau minimum en floristique est souhaité. Bases techniques (niveau BTS conseillé) ou expérience acquise en écologie.

Programme

La veille : possibilité d'accueil dès 19h à la station

Journée 1:

- 9h - 12h 30 : manip sur le terrain. Initiation à la technique de mise en place sur le terrain d'une parcelle permanente de type PSET (profil socio-écologique temporel ou transect) : critères de choix (objectifs de gestion, représentativité, variabilité, critères patrimoniaux...); matériel de bornage et de relevé topographique ; bornage et géoréférencement de la parcelle ; réalisation des relevés : couvertures, taxons abondances : relevés phytosociologiques (Braun-Blanquet old, new, extend...) et relevés floristiques.
- Repas pris à la station
- 14h - 17h 30 : en laboratoire :
 - o Présentation du logiciel SurVegE. Base théorique des analyses développées ;
 - o Ouvrir et rentrer un projet dans SurVegE ; saisir les données de terrain et les relevés de végétation dans SurVegE ;
 - o Faire le diagnostic de l'état initial : réalisation d'un diagramme de profil socio-écologique ; diagnostic écologique par mise en évidence des variations et gradients sur la parcelle ; diagnostic de diversité ; richesse, régularité...

Journée 2 :

- 9h – 12h : SurVegE : outil pour l'analyse comparative diachronique et pour l'interprétation des changements.
 - o Analyse des changements de végétation dans SurVegE : production d'un bilan taxonomique ; suivis par taxon ; par groupe écologique de taxons (classes d'indices) ; évolution des couvertures de végétation.
 - o Analyse des tendances écologique dans SurVegE : variation entre plusieurs années des valeurs d'indices pour T, H, N, pH et L et autres paramètres, diversité, richesse, continentalité...
 - o Analyse de l'évolution des valeurs pastorales dans le cas des milieux herbacées.

- Analyse multifactorielle des résultats et conseils pour la gestion : émergence d'hypothèses (facteurs d'influence locaux et généraux) et interprétation des changements : limites et précautions.
- 12h : repas pris à la station puis départ des participants

Coût : 600 € ; le prix comprend l'hébergement (1 ou 2 nuitées), les repas (3 repas), l'encadrement par le personnel universitaire. Paiement après la formation. Formation annulée si moins de 5 personnes. Lors de l'achat de la licence du Logiciel, l'inscription à la formation peut être effectuée. Par la suite un contrat de formation sera envoyé afin de valider l'inscription.

Date : une session chaque année ; en 2021 session en septembre à fixer ; en 2022 : session au printemps, deuxième quinzaine de mai, à fixer.

Responsables de la formation : Camille Roux et Gilles Thébaud [Dr, ingénieur(e)s de recherche]

Lieu : Station biologique de Besse-en-Chandesse (Besse-et-Saint-Anastaise 63610, cf plan joint)

