

Paramétrage des capteurs de température HOBO

Préambule

La majorité des protocoles de l'Observatoire Orchamp ne sont pas réalisés annuellement, néanmoins afin de **documenter correctement les perturbations occasionnelles**, il est important de réaliser un passage annuel, de préférence à l'automne. Ce passage sera également l'occasion de récupérer les données climatiques et de faire un état des lieux de l'état des marquages.

Pour simplifier les **procédures de gestion des capteurs de température de sub-surface du sol**, les partenaires locaux ne sont pas en charge de relever les données, ni de changer les piles des capteurs.



Un simple remplacement d'un capteur par un autre doit être réalisé sur le terrain idéalement une fois par an et au maximum une fois tous les deux ans). Une fois les capteurs centralisés au LECA, les données récoltées sont déversées dans la base de données et accessibles à l'ensemble des partenaires du projet.

IMPORTANT : Si vous n'avez pas de capteurs d'avance en votre possession, pensez à anticiper votre demande auprès du LECA afin de recevoir des capteurs paramétrés pour la tournée automnale de contrôle (1 capteur par placette)

Paramétrage des capteurs de température

Matériel nécessaire :

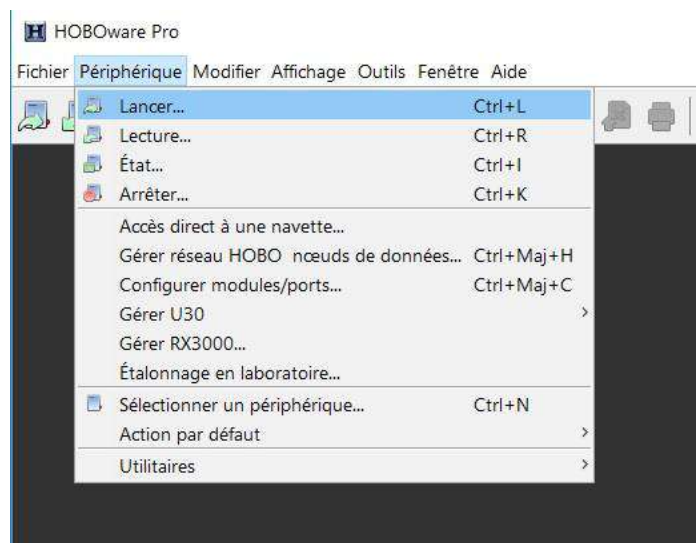
- Un ordinateur avec le logiciel HOBOWare. Disponible au téléchargement à l'adresse suivante : www.onsetcomp.com/hoboware-free-download
Attention !! L'ordinateur doit être réglé en heure UTC 0, pour le bon paramétrage de l'heure des capteurs !
- Un coupleur HOBO



Coupleur HOBO

Paramétrage sur le logiciel :

1. Ouvrir le logiciel HOBOWare
2. Mettre le capteur HOBO dans le coupleur. Si le capteur n'est pas visible sur le logiciel, débrancher et rebrancher la fiche USB du coupleur à l'ordinateur.
3. Aller dans « Périphérique » puis « Lancer »



4. Faire les réglages suivants :

Lancer l'enregistreur

HOBO UA66

Description : 10491766 **a**
Numéro de série : 10491766
État... Numéro de déploiement : 1
Niveau de charge pile : 0 % **b**

Capteurs

Configurer capteurs pour enregistrer : **c**

1) Température °C
 2) Intensité lumineuse <Entrez l'étiquette ici>

Déploiement

Intervalle d'enregistrement : 1 heure **d**
Durée d'enregistrement : 6,0 ans
Démarrer l'enregistrement : À la date/heure... 17/12/08 16:00:00 **e**

Ignorer la fenêtre de lancement la fois suivante

- Vérifier que la description du capteur correspond à son numéro de série.
- Vérifier la charge de la pile : pour plus de sécurité, changer les piles quand la charge est inférieure à 95%.
- Cocher la case « Température » et renseigner l'unité.
- Renseigner l'intervalle d'enregistrement (toutes les heures dans notre cas).
- Paramétrer l'heure de démarrage de l'enregistrement. Ici nous l'avons paramétré pour un démarrage le 17/12/1018 à 16h00 UTC (Pour rappel, le HOBO se met à l'heure du PC, d'où l'importance d'avoir l'heure du PC paramétrée Temps Universel Coordonné).
- Cliquer sur « Démarrage différé ».
- Vérifier que le HOBO clignote en vert.