



Haute école spécialisée bernoise  
Haute école des sciences agronomiques,  
forestières et alimentaires HAFL  
Division Agronomie

Anina Schmidhauser / Daniela Marugg

Länggasse 85  
3052 Zollikofen

[www.hafl.bfh.ch](http://www.hafl.bfh.ch)

31 janvier 2020

## Fiche d'information n° 4

# Révision de la classification des sols de Suisse et du manuel de cartographie des sols (Rév. KLABS/KA)

## 1 Progrès réalisés et travaux effectués

Depuis août 2019, les travaux et progrès suivants ont été réalisés :

- lancement de la phase de réalisation selon HERMES ;
- concertation régulière au sujet du projet « Rév. KLABS/KA » avec le Centre de compétences sur les sols (CCSols) ;
- séances avec le comité d'experts (8.10.2019) et le comité du projet (24.10.2019) ;
- engagement de Jiri Presler pour soutenir le projet de révision ;
- conclusion de premiers contrats avec des partenaires externes.

## 2 Élaboration des modules

Les explications qui suivent se fondent sur la structure de projet établie dans la stratégie de mise en œuvre 2019. Les figures 1 et 2 permettent de se faire une meilleure vue d'ensemble du projet.

### 2.1 Module A (Relevé ponctuel)

#### Phase 1

- La réalisation du sous-projet « Guide de classification » a débuté ; elle s'achèvera au printemps 2020.
- L'élaboration d'un concept de réseau de sols de référence a été amorcée en novembre 2019, en coopération avec le CCSols.

#### Phase 2

- Sous-projet « Facteurs stationnels », tâche « Matériau parental » : le cahier des charges est prêt. Les travaux seront attribués en deux mandats (matériaux parentaux naturels et anthropiques). Des entretiens sont menés avec des prestataires potentiels.
- Sous-projet « Description et classification », tâche « Caractéristiques du sol », sous-tâche « Sols organiques à nappe permanente » : des travaux préparatoires ont été effectués et documentés afin de disposer d'informations suffisantes pour les discussions menées dans le cadre du cercle d'experts A1 (voir figure 1). Ces travaux ont été réalisés plus tôt que prévu afin de profiter de la présence de spécialistes allemands pour aller inspecter avec eux des profils pédologiques ouverts dans le Seeland et le Rheintal.
- Sous-projet « Interprétations préliminaires », tâche « Profondeur utile » : la rédaction du cahier des charges des travaux préparatoires pour le cercle d'experts « Profondeur utile » est terminée ; deux mandats ont été définis. La phase de réception des offres est en cours : les contrats conclus avec les partenaires externes devraient être signés d'ici à la fin février 2020.

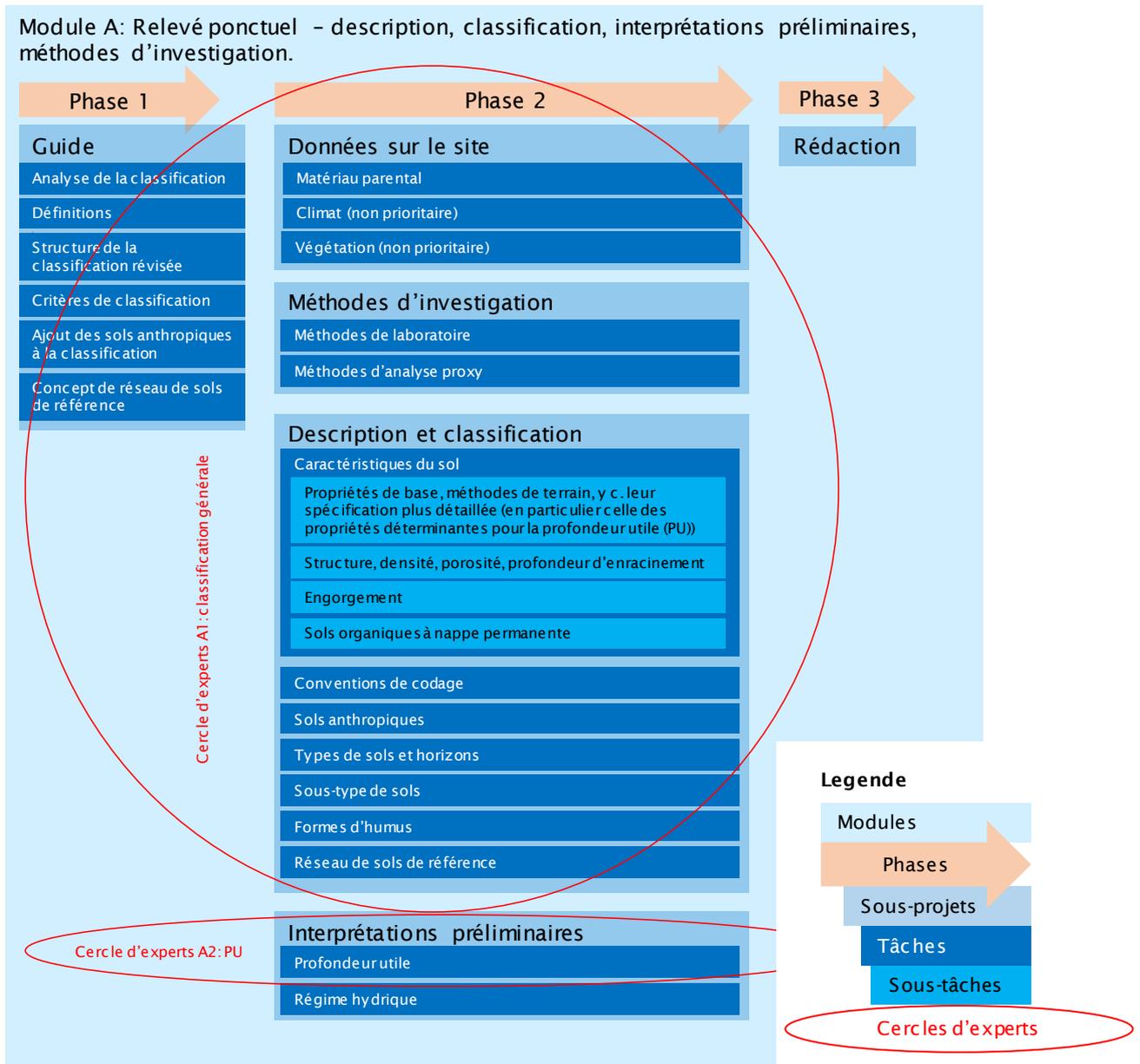


Figure 1. Vue d’ensemble du module A : Relevé ponctuel – description, classification, interprétations préliminaires, méthodes d’investigation.

## 2.2 Module B (Représentation spatiale)

### Phase 1

Pour le sous-projet « État de la technique de la cartographie des sols », les travaux ont été attribués et ont pu démarrer en décembre 2019.

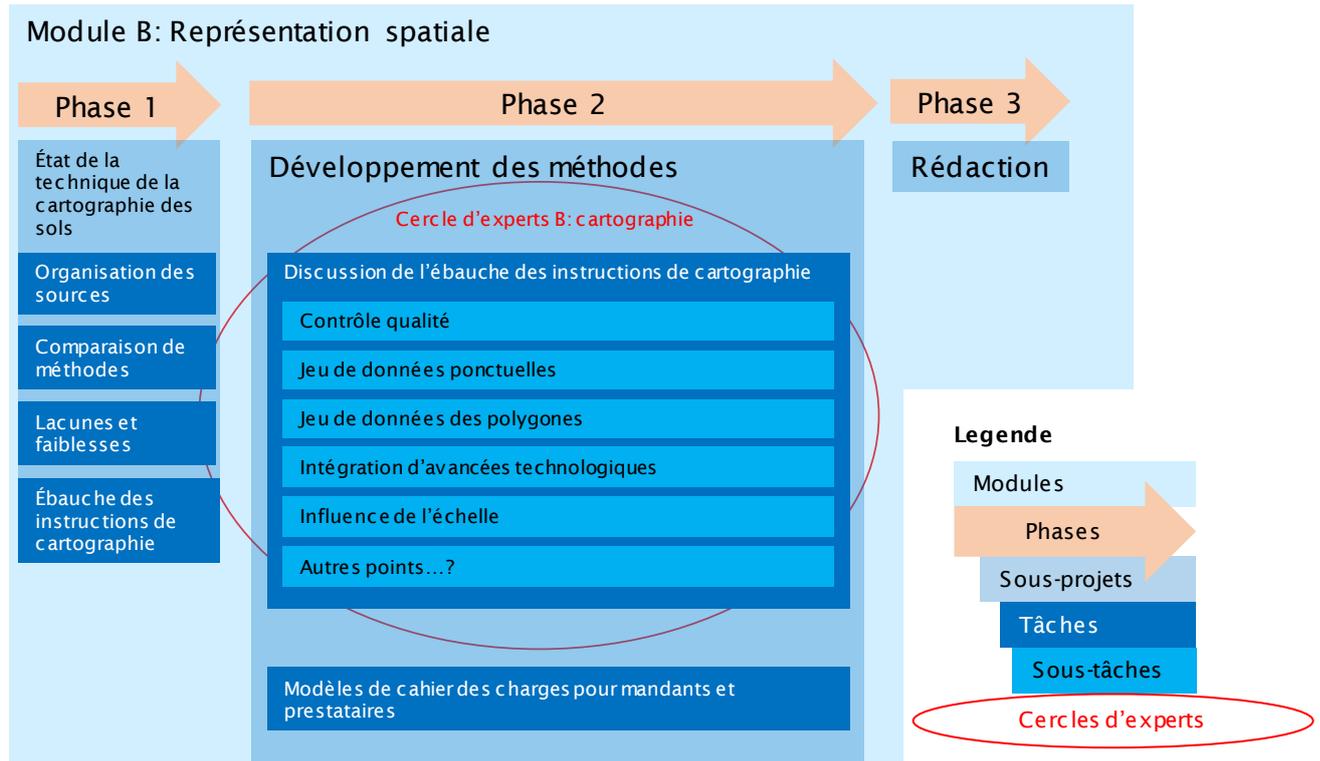


Figure 2. Vue d'ensemble du module B : Représentation spatiale

## 2.3 Module C (Interprétation)

Des discussions sont menées avec le CCSols pour déterminer de quelles interprétations de données pédologiques et applications il va s'occuper. Outre la classe d'aptitude (CA) agricole, la sélection des essences arboricoles figure pour l'instant au centre des débats. Pour ce qui est de la CA, des entretiens ont eu lieu avec des spécialistes dans le but de délimiter plus précisément les besoins de révision. Une analyse est en cours à cette fin. Le CCSols réunit par ailleurs des informations sur le thème de la sélection des essences arboricoles.

## 3 Collaboration avec le CCSols

La collaboration avec le CCSols est très étroite, en raison de la proximité, non seulement des thématiques, mais aussi des locaux. Des échanges d'information soutenus ont lieu à cadence hebdomadaire.