

# GUIDE D'AIDE À LA DÉFINITION DES ÉTAPES DE RESTAURATION DES ÉCOSYSTÈMES HERBACÉS avec des végétaux sauvages et locaux

Stéphanie Huc<sup>1</sup>, Manuel Delafoulhouze<sup>2</sup>, Guillaume Terpereau<sup>1</sup>, Camille Mulatero<sup>2</sup>, Lucile Vahé<sup>1</sup>

1 : Conservatoire botanique national alpin - Gap/Chambéry

2 : Conservatoire botanique national des Pyrénées & Midi-Pyrénées - Bagnères-de-Bigorre

Plus de 50% des pelouses et prairies d'intérêt communautaire présentent un mauvais état de conservation en France et en Europe (Bensettiti & Gazay, 2019). Ces milieux ouverts sont largement impactés par des projets d'aménagement, nécessitant des processus de restauration écologique. Les acteurs concernés par ces projets sont divers (gestionnaires d'espaces naturels, agriculteurs, aménageurs, paysagistes, entreprises de travaux, collectivités, producteurs de végétaux...) et les travaux réalisés pour restaurer les végétations sont parfois défavorables à la biodiversité. Ce guide découle d'un travail collectif issu de groupes de travail composés de services de l'Etat, mais aussi de bureaux d'étude et d'acteurs de la restauration en France. Il est issu du programme RES'SOL (Restauration Ecologique avec des Semences Sauvages d'Origine Locale) qui vise à améliorer les pratiques, les suivis et l'évaluation des fonctionnalités des milieux restaurés.

## Un guide pour quoi ?

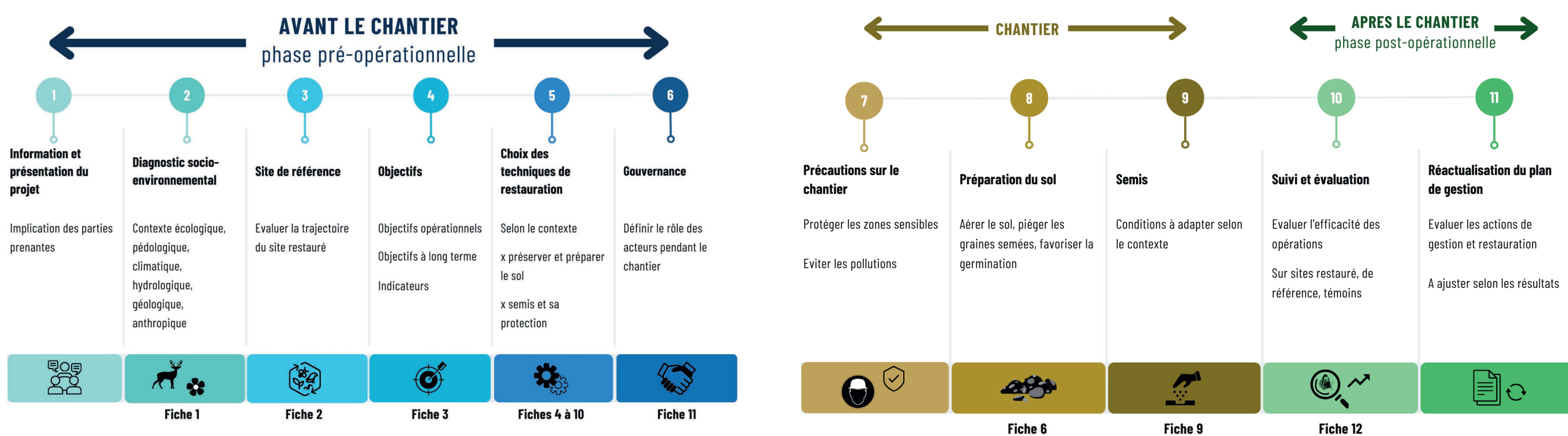
- Contrôler si les étapes nécessaires à la bonne réalisation de chantiers de restauration écologique sont bien prises en compte dans les études environnementales,
- fournir des éléments techniques.

## Un guide pour qui ?



- Les services instructeurs
- Les bureaux d'étude
- Les maîtres d'oeuvre et d'ouvrage

## Les étapes clés

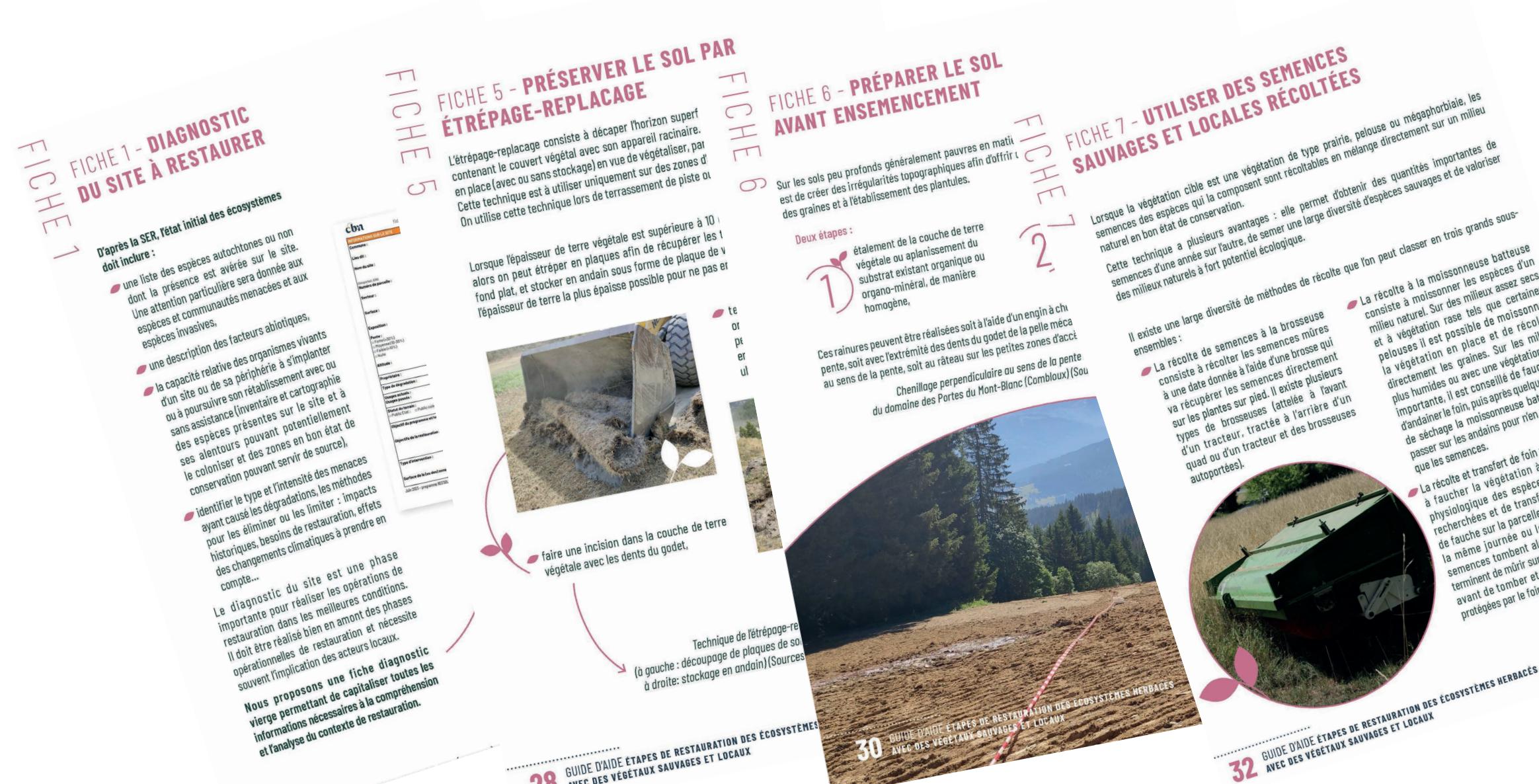


## Un catalogue de fiches techniques

**12 fiches techniques**  
détaillant des mesures à adopter lors de ces étapes clés, indispensables à une bonne prise en compte des enjeux écologiques et à la bonne restauration des milieux naturels impactés lors des travaux.

Voici la liste des 12 fiches techniques :

- FICHE 1 - Diagnostic du site à restaurer .....Page 24
- FICHE 2 - Identifier les attributs clés de l'écosystème en lien avec les objectifs .....Page 25
- FICHE 3 - Fixer les objectifs à long terme et les objectifs opérationnels .....Page 26
- FICHE 4 - Préserver le sol par reconstituer les différents horizons .....Page 27
- FICHE 5 - Préserver le sol par étrèpage-replacage .....Page 28
- FICHE 6 - Préparer le sol avant ensemencement .....Page 29
- FICHE 7 - Utiliser des semences sauvages et locales récoltées .....Page 30
- FICHE 8 - Utiliser des semences sauvages et locales cultivées .....Page 31
- FICHE 9 - Méthodes de semis .....Page 32
- FICHE 10 - Protection des semis .....Page 33
- FICHE 11 - Assurer la prise en compte des enjeux environnementaux dans le processus de commande publique .....Page 34
- FICHE 12 - Suivi et évaluation des chantiers de restauration d'écosystèmes .....Page 35



## Partenaires du projet