

AGRICULTURE ALTERNATIVE

Des systèmes de culture innovants

Dans l'agriculture, l'émergence de courants alternatifs, tournés résolument vers de nouveaux modèles de production, vient questionner les pratiques usuelles et ouvre la discussion sur nos rapports à la nature et à la crise écologique que nous traversons.

Les pratiques des producteurs sont rarement une application stricte d'un modèle agricole. Elles s'inspirent de différents courants et s'expriment différemment pour chacun. C'est d'ailleurs une des caractéristiques et des forces des agricultures dites «alternatives»: le refus d'une uniformisation des pratiques. Le «BioDiVerger» (sur le site Agrilogie de Marcelin, au-dessus de Morges) en est un bon exemple; il marie agroforesterie et permaculture et est géré par un agriculteur biologique. Il est difficile de reconnaître une méthode ou un courant particulier en observant simplement une parcelle agricole.

■ Permaculture et agriculture naturelle

Parmi ces courants, l'agriculture naturelle dénonce les dérives de l'agriculture industrielle. Elle favorise une plus grande biodiversité dans les systèmes. Née au Japon dans les années 1970, elle propose une philosophie particulière de l'agriculture dans laquelle l'observation et l'écoute du milieu sont privilégiées à l'action directe.

La permaculture a été conçue par David Holmgren et Bill Mollison comme un mode d'aménagement de nos milieux

de vie qui vise la création d'écosystèmes résilients et productifs par collaboration avec la nature. Concrètement, ses concepteurs arrivent à la conclusion que la forêt est un écosystème naturel très productif et qu'il est intéressant de s'inspirer de sa dynamique pour les systèmes cultivés. Cet aspect-là explique les intersections avec l'agroforesterie, pratique bien plus ancienne qui propose l'intégration d'arbres dans un système agricole afin de profiter des multiples bienfaits.

Autre particularité, la permaculture se base sur trois éthiques: le respect de la terre, le respect des humains et le partage équitable des surplus. De ces trois éthiques sont nés plusieurs principes directeurs qui permettent d'orienter la pratique. Un de ces principes propose que toute la matière produite, même produite en excès, soit réutilisée. Par exemple, le compostage permet de penser le système de production en cycle fermé, en utilisant les déchets comme ressource.

■ La culture sur buttes

La culture sur butte est une technique qui est devenue emblématique de la permaculture. C'est un espace de culture souvent de 1,20 m de largeur, dans lequel les cultures maraîchères sont associées et souvent repiquées. Cette méthode est utile pour créer un substrat cultivable là où le sol manque, moyennant une parfaite maîtrise de sa complexité.

La permaculture ne peut se réduire à l'application d'une technique, car il s'agit d'une méthode de conception globale. Cette approche prend en compte toutes les contraintes et les ressources du milieu et donne naissance à des systèmes agricoles efficaces, pro-



Travail réfléchi du sol avec la Campagnole (grelinette améliorée) à la ferme du Bec Hellouin (France). HÉLÈNE SUSS, FIBL

ductifs et résilients. A titre d'exemples, la ferme du Bec Hellouin, en France, et aussi, plus proche de chez nous, le centre de permaculture alpine «Schweibenalp», à Brienz, les jardins Sol-Air Permanents de Hubert de Kalbermatten, à Saint-Léonard, et Florian Beuret, paysan-permaculteur dans les Franches-Montagnes.

■ Ouvrages de référence

Le premier ouvrage sur la permaculture s'intitule *Permaculture One*. Il a été rédigé par David Holmgren et Bill Mollison en 1978. Dès 1974, David Holmgren s'est intéressé à l'intersection entre l'écologie, le paysagisme (landscape architecture) et l'agriculture. Dans ce contexte, il a col-



Femme à l'œuvre dans le jardin du Rosel, projet de permaculture dans la périphérie de Martigny (VS). LEILA CHAKROUN, UNIL

laboré avec Bill Mollison, spécialiste en psychologie environnementale. Le livre *L'agriculture naturelle: théorie et pratiques pour une philosophie verte*, de Masanobu Fukuoka, paru en 1985, est également conseillé.

LEILA CHAKROUN, UNIL,
MÉLANIE NICOLET
ET HÉLÈNE BOUGOUIN, FIBL

SUR LE WEB

www.bioactualites.ch/cultures/durabilite/permaculture-fr.html

www.permaculture.ch
www.permaculture-certifiee.ch

www.fermedubec.com/ferme.aspx