

TABLES DES MATIÈRES

1 - Introduction	5
2 - L'aventure des plantes	6
3 - Les étapes de la colonisation des sols / Les cycles naturels	11
4 - La graine : de la dormance à la germination	13
5 - La nutrition de la plante	14
6 - Le rôle des bactéries	17
7 - Quelques mots de chimie	18
8 - Milieux naturels et milieux artificiels	26
9 - Méthodologie pour les diagnostics des sols	27
10 - Description des milieux naturels ou biotopes primaires	28
11 - Problématiques des milieux agricoles liés :	
- aux conditions de sols, physiques ou chimiques	30
- aux phénomènes aérobie / anaérobie	33
12 - Milieux agricoles ou biotopes secondaires	
A - Prairies de montagnes	40
B - Prairies de plaines	41
C - Cultures céréalières	42
Schéma : Devenir du sol	44
D - Maraîchages	45
E - Vergers	46
F - Vignes	47
G - Cultures en zone méditerranéenne	49
H - Jardins familiaux	50
13 - Comment passer des rhinanthès aux chardons	52
14 - Perspectives	54
15 - Comment faire un diagnostic de sol dans une parcelle	56
16 - La classification	59
17 - Quelques familles	64
18 - Présentation des fiches	70
19 - Fiches des plantes bio-indicatrices	72
20 - Tableau d'évaluation des espèces fourragères	330
21 - Cuisine / Recettes	332
22 - Bibliographie	338
23 - Index des plantes par noms français	341
24 - Index des plantes par noms scientifiques	346
25 - Remerciements	351

*« Je ne comprends pas... Comment cela est-il possible ?
dit l'homme de bon sens.*

La réponse, c'est qu'il n'y a rien à "comprendre"...

C'est comme ça. »

Hubert Reeves

Patience dans l'azur

« La nature pour être commandée doit être obéie »

Francis Bacon

Novum Organum

INTRODUCTION

Les plantes et leur milieu sont en fortes interactions. L'apparition ou la disparition spontanée de certaines espèces dans les cultures est un révélateur de l'état du sol. Les mauvaises herbes, dont on veut se débarrasser, sont en fait des indicatrices de l'évolution du sol et permettent de prévoir des dysfonctionnements avant qu'ils ne se manifestent et qu'il soit trop tard pour les réparer.

Les grandes inondations nous font prendre conscience de la gravité de la situation de la terre et de la légèreté avec laquelle nous continuons à ne pas nous soucier du lendemain. Les fleuves en crues reprennent naturellement leur place. Que va faire la terre empoisonnée par les produits chimiques, les lisiers et les épandages inconsidérés, pour ... **"reprendre sa place"** ?

«Une plante ne pousse pas par hasard ; lorsque vous la rencontrez dans votre jardin, elle a un rôle à jouer dans cet endroit-là, à ce moment-là.»