

# Table des matières

---

<b>Introduction</b> .....	IX
<b>1. Individus, plante et modules, clonalité</b> .....	1
Identité de l'individu végétal .....	1
Structure modulaire de la plante .....	3
Clonage spontané et croissance clonale .....	7
Dynamique de peuplements de ramètes sur une surface .....	11
<b>2. Morphologie et construction du brin d'herbe</b> .....	15
Morphologie d'une pousse chez les graminées.....	15
Morphogénèse sur une talle d'âge quelconque .....	19
Croissance de la talle en longueur .....	27
Largeur du limbe et circonférence de la gaine et du nœud.....	29
Les arrêts de croissance .....	30
<b>3. Même broutée, la jeune feuille s'allonge...</b> .....	35
La cassure des feuilles est paradoxale .....	35
Le comportement mécanique du rouleau de feuilles.....	37
<b>4. Les racines</b> .....	39
Émission des racines primaires .....	39
Ramification et allongement .....	43
Enracinement.....	44
<b>5. Ramification et renouvellement des brins d'herbe</b> .....	47
Le tallage des jeunes plantes .....	47
Le contrôle du tallage .....	54
Émission des talles en végétation installée .....	63

<b>6. L'état reproducteur : conséquences sur la végétation et la pérennité .....</b>	<b>71</b>
État reproducteur en espèces réputées pérennes.....	71
La talle reproductrice.....	74
Relations entre les talles reproductrices et la végétation .....	80
État reproducteur et pérennité .....	81
<b>7. Sénescence et mort.....</b>	<b>85</b>
Sénescence des feuilles .....	85
Durée de vie et capacité de renouvellement des racines.....	92
Mort des talles .....	94
Les souches des talles mortes et leurs fonctions.....	100
<b>8. Fragments et espaceurs .....</b>	<b>103</b>
Structures observables localement.....	103
Les rhizomes .....	106
Les stolons.....	113
<b>9. Formes et dynamique des colonies de talles.....</b>	<b>117</b>
Distinction entre taches et touffes .....	117
Les taches monoclonales .....	118
Structure et dynamique des touffes .....	122
Dynamique des structures par enterrement .....	131
Les anneaux à centre ouvert : structures clonales ou non ? .....	133
Faciès de végétation des graminées selon le rythme et l'intensité d'exploitation .....	134
<b>10. Les brins d'herbe dans l'espace du peuplement .....</b>	<b>137</b>
L'orientation de croissance des talles .....	137
Où se trouve une talle ? .....	138
Observations et simulation de distributions horizontales de talles.....	139
Simulations spatialisées d'espèces à espaceurs.....	143
<b>Conclusion .....</b>	<b>147</b>
<b>Références bibliographiques.....</b>	<b>149</b>
<b>Glossaire .....</b>	<b>165</b>