

# « Quand, comment, avec quelles espèces peut-on réimplanter une prairie permanente en zone inondable, pour une exploitation en modèle extensif ? »

Afin de répondre à ces questions posées par les agriculteurs, le Conservatoire des rives de la Loire et de ses affluents, la Chambre d'agriculture de Maine-et-Loire et leurs partenaires ont mené deux actions :

- des essais de reconversion à Saint-Florent-le-Vieil sur une parcelle,
- la création d'un guide technique «reconversion en prairie permanente».

## Essais de reconversion à Saint-Florent-le-Vieil

### ► Objectifs

Mettre en place un essai pour tester l'adaptation des principales espèces fourragères face aux aléas d'inondations.

### ► Matériels et méthodes

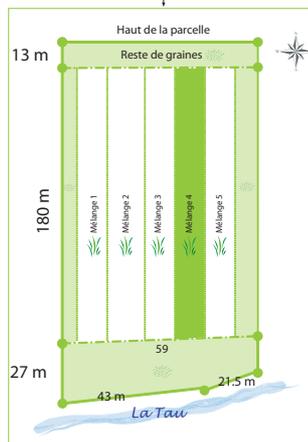
Parcelle de 1 hectare, prairie naturelle retournée et cultivée pendant 5 ans en maïs.  
Echec du réensemencement avec du ray-grass en 1999.

#### Site :

- ♦ Pente douce (1,5%).
- ♦ Inondabilité forte : 0 jour à 4 mois de submersion pour la partie haute, 8 jours à 6 mois pour la partie basse.
- ♦ Sol : limono-argileux à argilo-tourbeux dans la partie basse.

#### Technique :

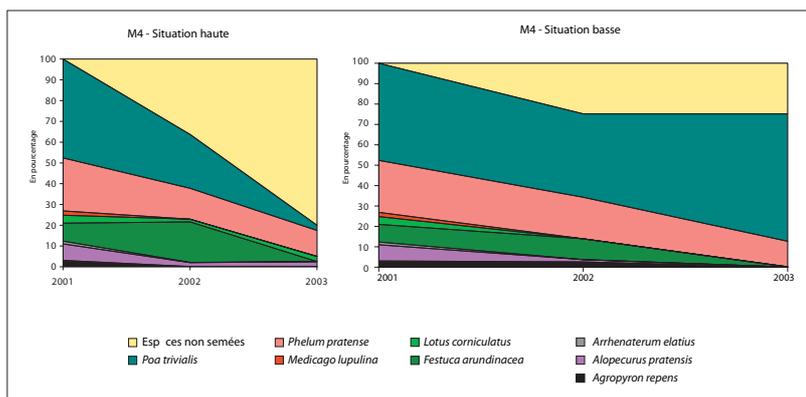
- ♦ Semis effectué au semoir à blé, bottes relevées, après un travail superficiel du sol.
- ♦ Dose semis - 30 kg/ha, en suivant la pente (5 bandes de 1 600 m<sup>2</sup> chacune).



Nom d'espèces	Semis en pourcentage par mélange (M)				
	M1	M2	M3	M4	M5
<i>Agrostis stolonifera</i>			60.8	71.5	
<i>Agropyron repens</i>			3.1	3.1	2.9
<i>Alopecurus pratensis</i>				7.9	
<i>Arrhenaterum elatius</i>				1.4	
<i>Dactylis glomerata</i>		13.6			
<i>Festuca arundinacea</i>	10.7	13.2	5.3	8.6	3.7
<i>Festuca pratensis</i>	6.8				
<i>Lolium perenne</i>		12.2			4.9
<i>Lotus uliginosus</i>			2.3		5.5
<i>Lotus corniculatus</i>	11.3	11.8		3.9	
<i>Medicago lupulina</i>		3.1		2.0	
<i>Phalaris arundinacea</i>			9.1		7.1
<i>Phleum pratense</i>	31.7			25.5	4.4
<i>Poa trivialis</i>			14.5	47.6	
<i>Poa pratensis</i>	22.5	27.8			
<i>Trifolium pratense</i>	2.3				
<i>Trifolium repens</i>	14.8	18.3	4.8		

### ► Résultats : l'exemple de l'évolution du couvert sur la partie M4

Pour chacun des 5 mélanges grainiers, après 2 ans, on constate la quasi-disparition des espèces semées pour le mélange M4 en situation haute au profit des espèces issues du stock grainier. Par contre, en situation basse le pâturin commun (*Poa trivialis*) a pris de l'importance.



Source : Essais de reconversion, implantés en 2001, menés par le Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents en partenariat avec la Chambre d'Agriculture de Maine-et-Loire