

L'essai a été réalisé sur sol sableux, dans la Sarthe, Pays de la Loire.

Les courges ont été cultivées sur 1000 m<sup>2</sup> en tout soit 500 m<sup>2</sup> sur paille et 500 m<sup>2</sup> où les courges ont été binées au tracteur puis désherbées à la main (pas de paillage plastique).

La paille utilisée contenait beaucoup de grain de blé ce qui a occasionné une levée de blé d'environ 300 plantes au m<sup>2</sup>. Cela occasionné beaucoup de désherbage manuel, ce qui n'est pas le cas habituellement (ou pas autant).

La paille était sous forme de roundballeurs qui ont été poussés depuis le haut d'une légère pente : la paille a ainsi pu être étalée plutôt rapidement. Dans le cas de bottes carrées ou sans la pente, il faut compter plus de temps pour la mise en place de la paille.

La même fertilisation a été pratiquée dans les deux cas, à savoir l'épandage de 30 T/ha de fumier de bovin laitier, 50 unité d'azote sous forme de bouchons et 500 kg/ha de cendre de bois (sol pauvre avec faible fourniture).

De fréquentes et fortes pluies ont eu lieu entre la fin mai et le début de juin, ce qui a favorisé la germination du blé. Les plants de courge étant fortement concurrencés, un désherbage manuel de ces repousses était indispensable. Par la suite, l'arrosage au goutte à goutte et l'absence de pluies a permis de maîtriser ces repousses.

A noter que le 23 mai une température de zéro degré a été relevée le matin. Les plus grosses feuilles des courges sur paille ont gelé mais pas les courges binées sur sol nu. Cela peut s'expliquer par le fait que les courges étaient isolées de l'inertie thermique du sol par la présence de la paille.

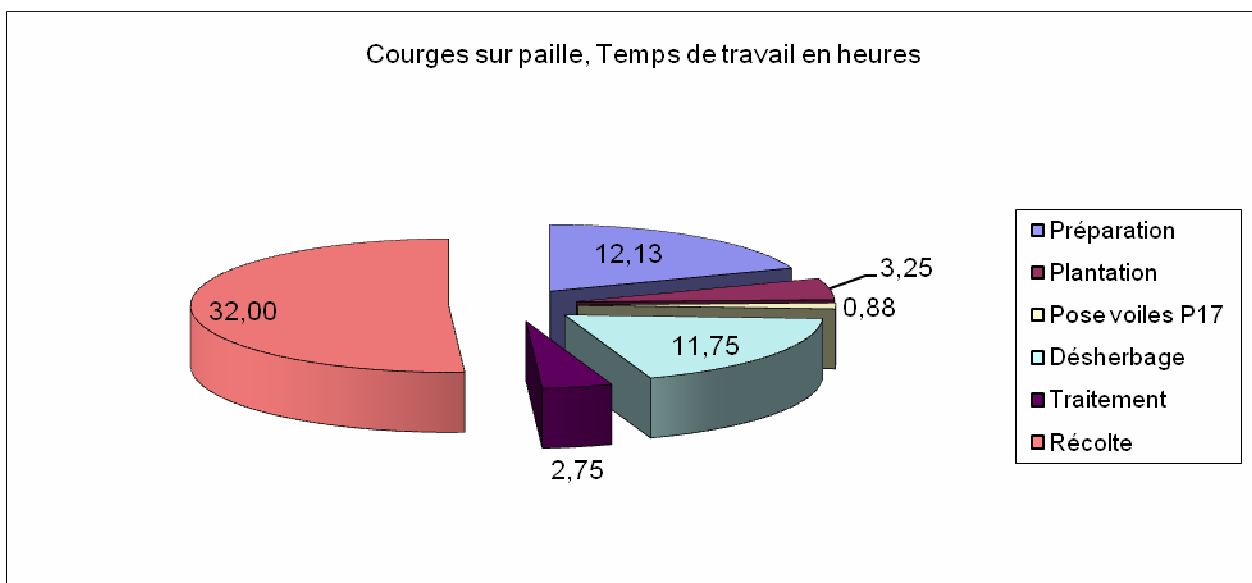
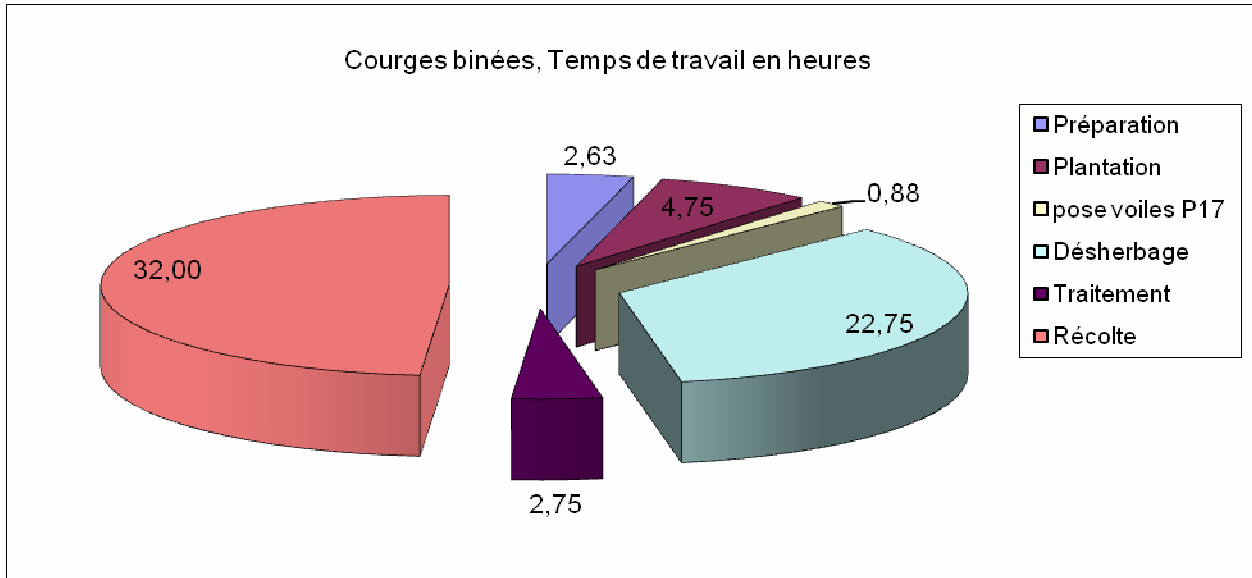
Les chiffres ci-dessous présentent les temps de travail pour l'ensemble des variétés de courges cultivées ( 500 m<sup>2</sup> sur paille et 500 m<sup>2</sup> binées). La récolte a été réalisée par des amapiens dans une ambiance conviviale. Le temps de récolte peut être plus rapide avec uniquement des salariés et associés ; le même temps de récolte a été affecté pour les deux modalités.

Pour la mesure des rendements, une seule variété a été cultivée à la fois sur paille et sur sol nu : le potimarron variété Fictor.

### Rendements sur potimarron variété Fictor

	nombre de plants plantés	surface en m <sup>2</sup>	Récolte pièce	Récolte Kg	poids moyen des fruits	rendement pièces/plants	Rendements poids/plant en Kg/m <sup>2</sup>
Fictor sur paille	53	85	129	131	1	2,4	2,5
Fictor binée	119	190	328	321	1	2,8	2,7

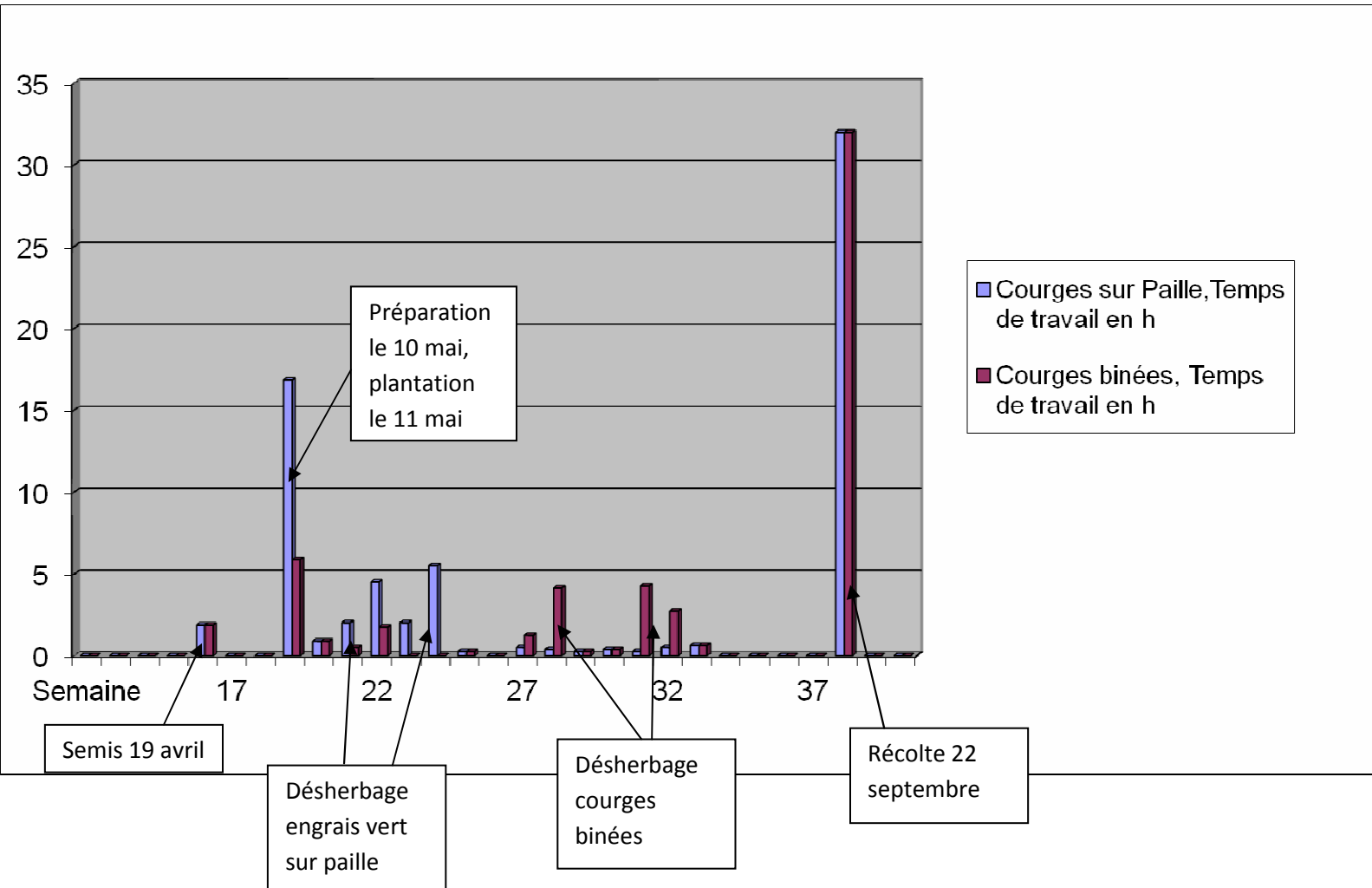
## Relevé des temps de travail



**Total du temps de travail courges sur pailles : 62.75 heures**

**Total du temps de travail courges binées : 65.75 heures**

### Répartition du temps de travail



Projet PEI Végétal  
ESSAI comparatif de culture de courges

