

## Outil d'Aide à la Décision : "Surface à désherber et dimensionnement d'un outil de désherbage mécanique"

**Question : Quelle largeur d'outil en fonction de la surface à désherber à un stade donné d'une culture et du contexte pédo-climatique ?**

*Cases de couleur "rose" à renseigner => liste déroulante ou valeur numérique*

Station climatique la plus proche	Guéret
Type de sol	Sable limoneux
Type de matériel	HE dents indépendantes

Estimation des largeurs d'outils nécessaires pour différentes utilisations	Culture	Période de semis	Stade désherbage visé	Surface de la culture à désherber	Vitesse prévue		Heures/jour à consacrer au désherbage mécanique	largeur nécessaire en mètre par situation
						km/h		
	Céréales_Hiver	moyen	Post-semis / prélevée	20 ha	5,6	km/h	5	14
	Céréales_Hiver	moyen	Tallage	20 ha	4,2	km/h	5	1
	Maïs	moyen	Prélevée	25 ha	5,6	km/h	3	10

**Nouveau calcul**

Indication sur la largeur minimale nécessaire pour 1 situation donnée et la surface (hectare) à désherber. Cette largeur prend en compte le temps alloué au désherbage mécanique et les jours disponibles à la période souhaitée selon le contexte choisi (station climatique x sol).

Interprétations :

- une "**faible largeur**" (< 12-15 m) indique qu'il vous sera facile de désherber toute la surface souhaitée et que votre "marge d'action" est important
- une "**largeur importante**" signifie que vous rencontrerez des difficultés à désherber certaines situation en raison d'une fenêtre climatique peu propice (manque de jous disponibles) ou d'une surface trop importante à désherber ou d'un nombre d'heures par jour consacré au désherbage mécanique trop faible.

## Outil d'Aide à la Décision : " Surface travaillable en fonction de mon outil "

**Question :** Quelle surface est-il possible de désherber en fonction de la culture, de l'outil utilisé et du contexte pédo-climatique sélectionné ?

Cases de couleur "rose" à renseigner => liste déroulante ou valeur numérique

1.	Station climatique la plus proche	Pau		
2.	Type de sol	Terre Noire		
3.	Culture concernée	Culture Maïs	Période de semis moyen	Stade désherbage visé 2-4 feuilles
4.	Type de matériel	Bineuse autoguidage assistée 60 cm		
	Largeur du matériel choisi	5,1	<i>mètres (indiquer la largeur)</i>	

### Dans le contexte renseigné,

Vitesse prévue	4,2	
En médiane, vous disposez d'environ :	3,5	jours disponibles pour intervenir au stade souhaité
Avec votre matériel, vous pouvez intervenir sur :	17,136	hectares / jour (par défaut : heures disponibles / jour = 8 heures, possibilité de modifier ci-dessous)
<i>vous pouvez modifier le nombre d'heures par jour alloué au désherbage mécanique, remplissez la case</i>		heures / jour (sinon par défaut, calcul réalisé avec 8 heures par jour)
En fonction des jours disponibles, il est envisageable de désherber à cette période	60	hectares

Nouveau calcul