

## Des références techniques pour l'implantation d'espèces messicoles

L'itinéraire cultural suivi pour l'implantation d'une parcelle en plantes messicoles est le même que pour la culture de céréales.

### La préparation du sol

Opération	Objectif	Période	Matériel	
			Surface < 1000 m <sup>2</sup>	Surface > 1000 m <sup>2</sup>
<b>Coupe et exportation des résidus</b>	Éliminer les adventices déjà présentes sur la parcelle	Septembre	Tondeuse avec bac de récupération ou rotofil ou girobroyeur + exportation avec râteau	Girobroyeur ou tondobroyeur (+ tondeuse autoportée avec bac de récupération)
<b>1<sup>er</sup> travail du sol</b>	Avoir une surface de sol favorable à la germination des adventices	Septembre	Motoculteur	Charrue + cover crop ou herse rotative + déchaumeuse
<b>2<sup>e</sup> travail du sol</b>	Éliminer les plantules germées et préparer le sol pour le semis	Début octobre	Motoculteur (+ rateau, si besoin)	Cultivateur + cultipacker ou herse rotative

### Le semis

Opération	Objectif	Période	Matériel	
			Surface < 1000 m <sup>2</sup>	Surface > 1000 m <sup>2</sup>
<b>Semis + passage du rouleau</b>	Assurer la germination des messicoles (+céréales)	Mi-octobre	Graines + épandeur manuel ou semis à la volée + rouleau	Graines + épandeur manuel ou semis à la volée ou semoir mécanique + cultipacker

En fonction des différents résultats des implantations, les espèces et les densités de graines à utiliser sont proposées. Elles pourront être ajustées si des céréales sont semées en même temps (40graines/m<sup>2</sup>). Les graines sont mélangées à de la semoule pour faciliter le semis à la volée.

Espèces	Densité (gr/m <sup>2</sup> )
<b>Agrostemma githago</b>	8
<b>Ammi majus</b>	10
<b>Anthemis altissima</b>	8
<b>Anthemis cotula</b>	10
<b>Bifora radians</b>	50
<b>Bupleurum rotundifolium</b>	12
<b>Caucalis platycarpus</b>	12
<b>Centaurea cyanus</b>	7
<b>Consolida regalis</b>	18
<b>Legousia speculum-veneris</b>	10
<b>Myagrum perfoliatum</b>	12
<b>Papaver rhoeas</b>	50
<b>Ranunculus arvensis</b>	12
<b>Viola arvensis</b>	14

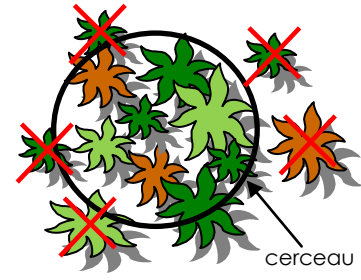


Étapes du semis autour de la station d'épuration à roseaux de Gasques (82), en partenariat avec la SSNTG.



### Relever des résultats de germination

- réaliser les inventaires début mai ;
- circuler sur la zone de relevé et lancer au hasard le cerceau de diamètre connu ;
- si possible, mettre le cerceau en contact avec le sol ;
- identifier et compter le nombre d'individus de chaque taxon présent dans la surface du cerceau (voir ci-contre) ;
- répéter l'opération sur l'ensemble de la parcelle en tenant compte de l'hétérogénéité de la végétation de façon à avoir une surface totale d'inventaire de **1 m<sup>2</sup>** (Pour un cerceau de 22 cm de diamètre, il faut réaliser 26 lancers).



### La fin de culture

	Opération	Objectif	Période	Matériel	
				Surface < 1000 m <sup>2</sup>	Surface > 1000 m <sup>2</sup>
A maturité, coupe à 20 cm + exportation	<b>Messicoles pures</b>	Éliminer les plantes sèches pour conserver l'attrait paysager	Fin juillet	Rotofil ou girobroyeur (+ export si forte densité de plantes ou d'adventices)	Girobroyeur (+ export si forte densité de plantes ou d'adventices)
	<b>Messicoles + céréales</b>	Éliminer les plantes sèches	Mi-août	Rotofil ou girobroyeur + tondeuse avec bac de récupération	Moissonneuse ou faucheuse/andaineuse
	<b>Céréales pures</b>	Éliminer les plantes sèches	Fin août	Rotofil ou girobroyeur puis tondeuse avec bac de récupération	Moissonneuse ou faucheuse/andaineuse

En octobre, un nouveau semis pourra avoir lieu après fauchage et travail du sol en septembre, avec éventuellement l'ajout de nouvelles espèces messicoles ou le renforcement des taxons ayant peu fleuri.



A St Orens, la récolte des céréales a été l'occasion de valoriser un fauchage à l'ancienne

### Sensibiliser et agir pour éviter l'implantation d'espèces horticoles susceptibles de s'hybrider avec les populations locales de plantes messicoles.

L'hybridation entre populations horticoles et populations sauvages de plantes messicoles est identifiée comme un **risque majeur de perte de biodiversité** chez ces espèces. Les partenaires du programme apportent leur appui technique pour limiter ce facteur de risque lors d'implantation de jachères fleuries :

- appui technique de l'ANA auprès de la Fédération des chasseurs de l'Ariège : plusieurs lots de graines horticoles ont été écartés du mélange : *Centaurea sp.*, *Nigella sp.*, *Calendula sp.* ;
- appui technique du Conservatoire auprès du PNR du Haut-Languedoc engagé dans une démarche de fleurissement avec la Fédération des chasseurs du Tarn et une collectivité.

