



Clé d'identification des principales Poacées adventices de La Réunion

- sur la base des caractères végétatifs -

50 espèces

Schwartz M., Le Bourgeois T., Marnotte P.

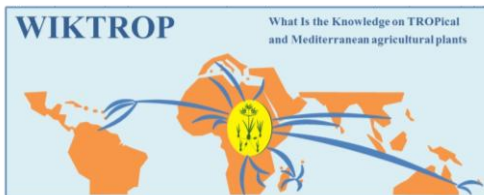
LEXIQUE

 **Scabre** : rude au toucher, pourvu de poils durs

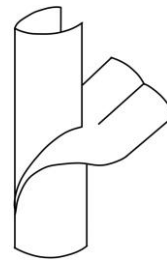
 **Rudérale** : qui pousse spontanément dans les bordures, jachères...

Pour plus d'informations

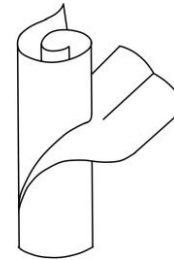
Les noms scientifiques des espèces de la clé contiennent un lien qui mène à la page espèce correspondante sur le site Wiktrop. Ces fiches contiennent des photos et des informations sur l'espèce.



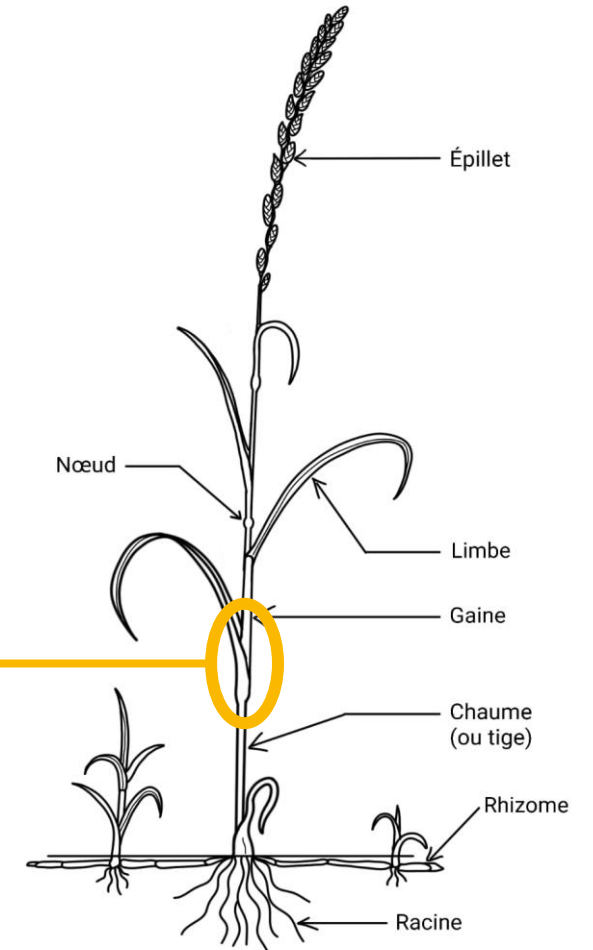
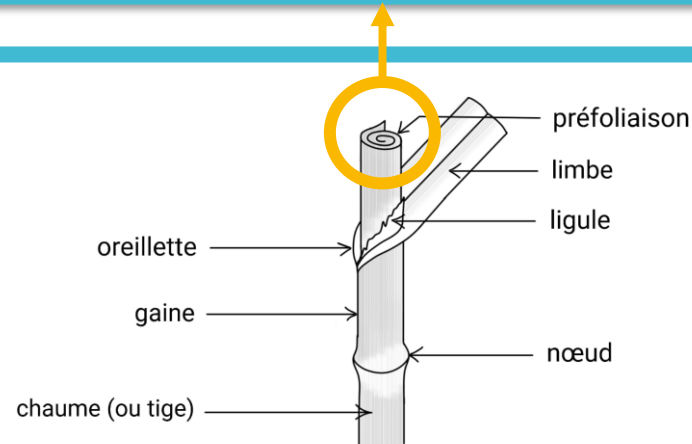
Préfoliation pliée



Préfoliation enroulée



A regarder sur une feuille jeune



TYPES DE LIGULES DANS LA CLÉ

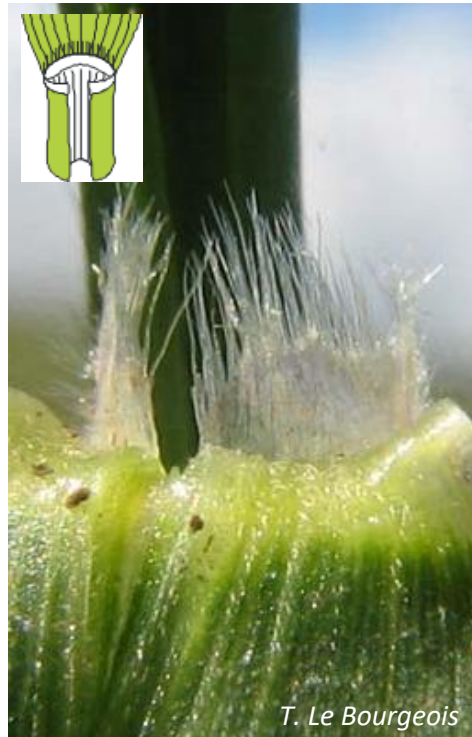
Ciliée



T. Le Bourgeois

Pennisetum clandestinum

Membrano-ciliée
(Partie ciliée et membraneuse
environ de la même taille)



T. Le Bourgeois

Setaria verticillata

Membraneuse
(Peut être un peu ciliée en haut, mais
partie membraneuse dominante)



S.Nourissier

Paspalum scrobiculatum

Ligule triangulaire

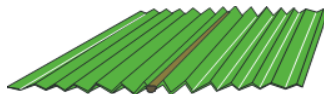
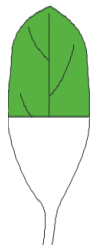
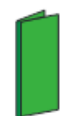
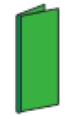


T. Le Bourgeois

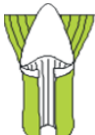
Bromus catharticus

Clé n°1

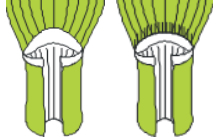
Localisation
(critère non discriminant,
donné à titre indicatif)

Section du limbe en accordéon				<u><i>Setaria barbata</i></u>	Zone littorale humide du Nord, Est et Sud. Dans l'Ouest à 500-600 m d'alt.	
Section de limbe enroulée	Ligule membrano-ciliée minuscule (0,1 - 0,2 mm)			<u><i>Sporobolus africanus</i></u>	Rudérale et dans les pâturages des Hauts	
 Limbe plat	Extrémité du limbe arrondie ou en coin large Chaume aplati, comprimé Préfoliaison pliée		Limbe large (5 à 12 mm de large)	<u><i>Stenotaphrum dimidiatum</i></u>	Rudérale	
			Limbe étroit (2 à 6 mm)	<u><i>Chloris pycnothrix</i></u>	Rudérale	
	Extrémité du limbe en coin aigu (pointu)		Chaume aplati, comprimé à la base 	Préfoliaison pliée 	Clé n° 2	
				Préfoliaison enroulée 	Clé n° 3	
			Chaume cylindrique à la base 	Préfoliaison pliée 	Clé n° 4	
				Préfoliaison enroulée 	Clé n° 5	

Clé n°2 *(limbe plat, apex aigu, chaume comprimé, préfoliation pliée)*

Ligule minuscule (< 1 mm)	Feuilles disposées en hélices	Ligule très courte, à peine visible, de 0,5 mm max	Port dressé	<u>Chloris barbata</u>	Commune partout
	Feuilles distiques	Ligule très courte mais plus visible, de 1 mm environ	Port couché (s'étale en soleil), puis dressé	<u>Eleusine indica</u>	Commune partout mais plutôt dans les régions humides. Rare dans l'Ouest
Petite ligule membraneuse (< 2 mm)	 Petite graminée (5 à 30 cm de haut) à tiges nombreuses, étalées ascendantes			<u>Poa annua</u>	Adventice des Hauts (> 600 m d'alt.)
Petite ligule membrano-ciliée (< 2 mm)	 Rampante, fortement stolonifère			<u>Hemarthria altissima</u>	Est, entre 300 et 900 m d'alt.
Ligule ciliée	 Nœuds enveloppés dans les gaines des feuilles et entre-nœuds courts		Prostrée, avec de longs stolons aériens et de longs rhizomes souterrains d'où partent de nombreuses pousses dressées et feuillées	<u>Pennisetum clandestinum</u>	Au-dessus de 1200 m d'alt.
	Nœuds non enveloppés dans les gaines des feuilles et entre-nœuds long			<u>Cenchrus echinatus</u>	Rudérale
Grande ligule membraneuse triangulaire	 Très long poils blancs raides à la base du limbe			<u>Themeda quadrivalvis</u>	Savane sèche de basse altitude sur la côte Ouest

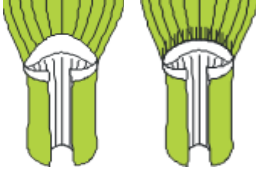
Clé n°3 *(limbe plat, apex aigu, chaume comprimé, préfoliation enroulée)*

Ligule absente		<u><i>Echinochloa colonum</i></u>	Zones humides
Ligule minuscule (0,5 mm max)		<u><i>Chloris barbata</i></u>	Commune partout
Petite ligule membraneuse (< 2 mm)		Clé n°3a	
Petite ligule membrano-ciliée (< 2 mm)			
Grande ligule (> 2 mm) membraneuse à membrano-ciliée		Clé n°3b	
Ligule ciliée			
Ligule membraneuse doublée de longs cils blancs de 5 mm environ ou plus			

Clé n°3a

Petite ligule membraneuse (< 2 mm) 	Marge du limbe non pubescente (mais peut être scabre)	Nœuds pubescents	Marge du limbe finement ondulée à la base	<u>Digitaria ciliaris</u>	Commune partout, à toute altitude
		Nœuds glabres		<u>Paspalum scrobiculatum</u>	Fréquente en altitude, au-dessus de 1000 m d'alt.
	Marge du limbe pubescente sur certaines feuilles 	En touffe , couchée puis dressée. Marge du limbe scabre et sur certaines feuilles, présence de poils pectinés, simples ou doubles et à base tuberculée. Quelques poils périligulaires (bordant la ligule).		<u>Dactyloctenium aegyptium</u>	Commune à basse altitude
		Vivace gazonnante stolonifère		<u>Paspalum conjugatum</u>	Peu fréquente
Petite ligule membrano-ciliée (< 2 mm) 	Nœuds non enveloppés dans les gaines des feuilles et entre-nœuds long	Gaine foliaire pubescente	Face supérieure du limbe vert bleuté, finement pubescente	<u>Setaria verticillata</u>	Toute l'île
		Gaine foliaire glabre	Limbe pubescent Face supérieure finement scabre et parsemée, dans la moitié inférieure, de longs poils de 3 à 5 mm	<u>Setaria pumila</u>	Commune dans le Nord, Est et Sud. Dans l'Ouest à 500-600 m d'alt.
	Nœuds enveloppés dans les gaines des feuilles et entre-nœuds courts			<u>Paspalum vaginatum</u>	Peu fréquente

Clé n°3b

Grande ligule (> 2 mm) membraneuse à membrano-ciliée				<u><i>Megathyrsus maximus</i></u>	Commune partout
Ligule ciliée 	Base du limbe arrondi, légèrement embrassante			<u><i>Urochloa deflexa</i></u>	Plutôt dans l'Ouest
	Base du limbe non embrassante 	Gaine foliaire très pubescente		<u><i>Urochloa eminii</i></u>	Plante de couverture devenue adventice sur la station de la Mare
		Gaine foliaire glabre ou finement pubescente		<u><i>Urochloa distachyos</i></u>	Commune à basse altitude
Ligule membraneuse doublée de longs cils blancs de 5 mm environ ou plus	Tige, gaine foliaire et limbe glabres			<u><i>Paspalum dilatatum</i></u>	Zones humides
	Tige, gaine foliaire et limbe pubescents			<u><i>Paspalum paniculatum</i></u>	Toute l'île, sauf dans l'Ouest à basse altitude

Clé n°4 *(limbe plat, apex aigu, chaume cylindrique, préfoliation pliée)*

Ligule très courte, à peine visible (0,5 mm max)	Gaine glabre ou portant quelques longs cils au sommet	<u><i>Chloris barbata</i></u>	<i>Commune partout</i>
Ligule plus visible (> 1 mm)	Gaine globalement glabre mais ciliée sur les marges et avec des poils assez raides sur la partie supérieure de l'échancrure	<u><i>Cenchrus echinatus</i></u>	<i>Rudérale</i>



Chloris barbata

T. Le Bourgeois



T. Le Bourgeois

Cenchrus echinatus

Clé n°5 *(limbe plat, apex aigu, chaume cylindrique, préfoliation enroulée)*

Ligule absente		Gaine verte , feuille étroite (8 mm)		<u><i>Echinochloa colonum</i></u>	Zones humides
		Gaine rougeâtre , feuille large (15 mm)		<u><i>Echinochloa crus-galli</i></u>	Zones humides
Ligule ciliée		Nœuds enveloppés dans les gaines des feuilles Entre-nœuds très courts	Vivace à stolons rampants, abondamment ramifiée, enracinée aux nœuds	<u><i>Brachiaria umbellata</i></u>	Peu fréquente
		Nœuds non enveloppés dans les gaines des feuilles Entre-nœuds longs		Clé n°5a	
Petite ligule membraneuse (< 2 mm)			Clé n°5b		
Petite ligule membrano-ciliée (< 2 mm)			Clé n°5c		
Grande ligule (> ou = à 2 mm)				Clé n°5d	
Grande ligule membraneuse (> ou = à 2 mm) doublée d'une série de poils blancs de 5 mm environ ou plus				<u><i>Paspalum dilatatum</i></u>	Zones humides

Clé n°5a

Nœuds pubescents	Base du limbe non embrassante		Gaine foliaire très pubescente Limbe large (7 à 15 mm de large)		Vivace, rhizomateuse	<u><i>Urochloa eminii</i></u>	<i>Plante de couverture devenue adventice sur la station de la Mare</i>	
			Gaine foliaire glabre à lâchement pileuse Limbe fin (2 à 5 mm)	En touffes lâches, étalée puis dressée, à chaumes genouillés ascendants, ramifiés aux nœuds inférieurs		<u><i>Moorochloa eruciformis</i></u>	<i>Peu fréquente, inféodée à la zone sèche de l'île</i>	
				En touffes lâches, dressée	Plante grêle, vert-bleuté	<u><i>Melinis repens</i></u>	<i>Commune partout, à toute altitude</i>	
	Base du limbe embrassante		Finement pubescent sur les deux faces du limbe (aspect velouté)			<u><i>Urochloa deflexa</i></u>	<i>Plutôt dans l'Ouest</i>	
			Faces du limbe et marge parsemés de longs poils tuberculés, pectinés, surtout à la base du limbe			<u><i>Urochloa reptans</i></u>	<i>Plutôt dans l'Ouest</i>	
	Nœuds glabres	Présence de longs poils périligulaires		Port dressé, touffe lâche	Ligule ciliée doublée d'une 2ème rangée de longs poils ; gaine densément pileuse		<u><i>Eragrostis ciliaris</i></u>	<i>Rudérale</i>
Ligule ciliée non doublée d'une 2ème rangée de poils					Gaine glabre avec glandes verruqueuses le long des nervures. Base du limbe glabre, marge avec quelques rares poils et petites glandes espacées sur toute la longueur		<u><i>Eragrostis cilianensis</i></u>	<i>Rudérale, sols sableux humides</i>
					Gaine avec marge longuement ciliée		<u><i>Eragrostis tenella</i></u>	<i>Rudérale, sols sableux humides</i>
Vivace très diffuse, gazonnante , traçante. Feuillage vert-bleuté				<u><i>Cynodon dactylon</i></u>	<i>Commune partout sur l'île, à toute altitude</i>			
Absence de poils périligulaires					<u><i>Paspalidium geminatum</i></u>	<i>Zones humides</i>		

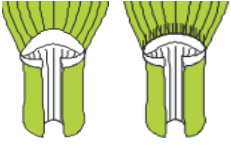
Clé n°5b

Petite ligule membraneuse (< 2 mm) 	Nœuds glabres	Base du limbe non embrassante 	Gaine foliaire glabre	Marge du limbe scabre et sur certaines feuilles, présence de poils pectinés , simples ou doubles et à base tuberculée . 	<u>Dactyloctenium aegyptium</u>	Commune à basse altitude
			Gaine foliaire pubescente	Poils plus ou moins souples sur la gaine foliaire	<u>Dinebra retroflexa</u>	Peu fréquente
				Poils raides et piquants sur la gaine foliaire	<u>Rottboellia cochinchinensis</u>	Commune, sauf en zone aride et au delà de 1000m d'alt.
		Base du limbe embrassante 	Gaine foliaire glabre		<u>Coix lacryma-jobi</u>	Plutôt dans l'Est, jusqu'à 1000m d'alt.
			Gaine foliaire longuement ciliée sur la marge , glabre par ailleurs		<u>Panicum brevifolium</u>	Commune dans les zones humides à basse altitude
	Nœuds pubescents	Marge ondulée	Port étalé, rampant	Limbe glabre à pubescent	<u>Digitaria radicata</u>	Commune dans le Nord et l'Est
			Port dressé	Pilosité importante sur la gaine foliaire et sur la face supérieure et inférieure du limbe (longs poils dressés)	<u>Digitaria horizontalis</u>	Commune, surtout dans l'Est

Clé n°5c

Petite ligule membrano-ciliée (< 2 mm) 		Chaume aux nœuds brun foncé , glabres à finement pubescents	Face supérieure du limbe vert bleuté , finement pubescente	<u>Setaria verticillata</u>	<i>Toute l'île</i>
	Nœuds glabres Base du limbe non embrassante 	Chaume robuste à la base (2 à 4 mm de diamètre), de couleur verdâtre, souvent teinté de pourpre à la base. Nœuds glabres de couleur claire	Poils longs de 2 mm sur le limbe, surtout à proximité de la ligule	<u>Pennisetum polystachion</u>	<i>Peu fréquente</i>
		Chaume épais (5-10 mm de diamètre), spongieux, glabre, souvent teinté de pourpre, à nœuds noirâtres glabres		<u>Panicum subalbidum</u>	<i>Peu fréquente, limitée aux zones très humides, des côtes Est et Sud</i>
	Nœuds pubescents Base du limbe embrassante 	Port rampant		<u>Oplismenus burmanni</u>	<i>Peu fréquente</i>
	Nœuds avec un anneau de très longs poils blancs très denses			<u>Dichanthium annulatum</u>	<i>Zone littorale, peu fréquente</i>

Clé n°5d

Grande ligule (> ou = à 2 mm) membraneuse à membrano-cillée 	Ligule droite de 2 mm environ	Nœuds pubescents	Anneau de poils périligulaires longs et rigides	<u><i>Paspalum urvillei</i></u>	Plutôt dans l'Est et les zones humides
		Présence de poils périligulaires	Quelques long cils bordant la ligule	<u><i>Megathyrsus maximus</i></u>	Commune partout
		Nœuds glabres	Faces du limbe lisses et glabres	<u><i>Sorghum arundinaceum</i></u>	Commune partout
		Absence de poils périligulaires	Faces du limbe scabres et légèrement pubescentes	<u><i>Phalaris arundinacea</i></u>	Plutôt dans les Hauts de l'Ouest (entre 500 et 900 m) et sur la côte Est et Sud très humide.
	Ligule triangulaire (arrondie ou pointue à l'extrémité) de 3-4 mm			<u><i>Bromus catharticus</i></u>	Au dessus de 600 m d'altitude