

**VIVACES ET
PLURIANNUELLES**

CHIENDENT RAMPANT *ELYTRIGIA REPENS*

Famille des
Poacées
(Graminées)

■ RÉPARTITION, FRÉQUENCE ET DENSITÉ EN FRANCE

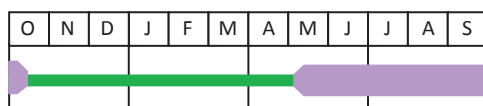
Le chiendent rampant est commun partout en France, et plus fréquent dans la moitié nord. Il est souvent réparti par taches sur les parcelles.

■ TYPES DE SOL PRIVILÉGIÉ

Plante mésophile (besoins en eau moyens), on la trouve sur tous types de sols, mais elle préfère les sols riches, argileux, frais, compacts (donc aussi les sols battants), neutres ou basiques. Elle craint les périodes chaudes et sèches.

■ BIOLOGIE

Plante vivace par multiplication végétative (rhizomes de 2 à 3 mm de diamètre à partir desquels se développent des pousses verticales se ramifiant au niveau du sol). La germination est rare.



Source : CA77, d'après Roberts (1982)

■ Périodes de croissance quand le feuillage est présent

■ Périodes de floraison



Chiendent rampant : floraison



Chiendent rampant : rhizomes déterrés et jeunes pousses



Chiendent rampant : jeunes pousses



Chiendent rampant : tallage

■ NUISIBILITÉ

| Nuisibilité primaire | | | Nuisibilité secondaire |
|----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| Nuisibilité directe | Nuisibilité indirecte | Détail nuisibilité indirecte | |
| Moyenne | Faible | Verse, gêne à la récolte | Moyenne |

Nuisibilité primaire : occasionnée l'année de la récolte - Nuisibilité secondaire : occasionnée pour les années à venir

Nuisibilité directe : occasionnée sur le rendement

■ CULTURES CONCERNÉES

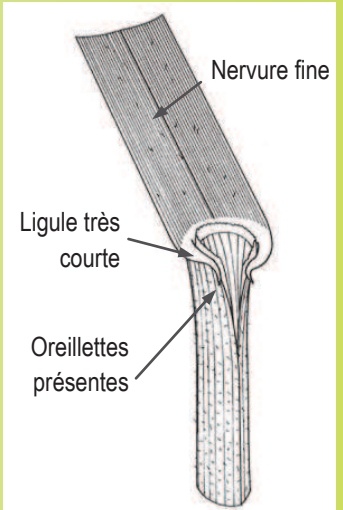
Toutes cultures

■ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE RECONNAISSANCE

Préfoliation enroulée, feuilles vert sombre, glabres ou un peu velues. Les feuilles adultes sont rudes au toucher de haut en bas. Présence de rhizomes (sous le sol) de 2 à 3 mm de diamètre et de la "dent de chien" sur ces derniers au moment du démarrage en végétation.

■ NE PAS CONFONDRE AVEC :

- L'agrostis stolonifère (vivace) : ses stolons sont plus fins que les rhizomes du chien (1 à 2 mm de diamètre).
- Le ray-grass (plante annuelle) : leurs épis se ressemblent, mais les épillets du chien sont parallèles au rachis, alors que ceux du ray-grass sont perpendiculaires au rachis.



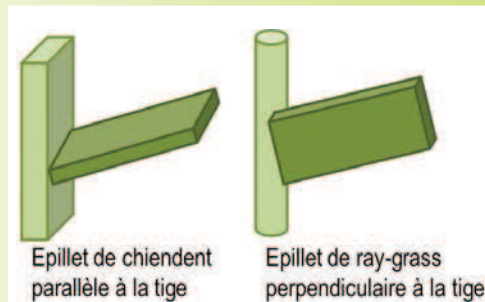
Chiendent rampant : détail ligule (ACTA, 2011)



Agrostis stolonifère



Ray-grass : épi



Position de l'épillets du ray-grass et du chien par rapport au rachis (ITAB)



■ CONSEILS POUR MAÎTRISER LE CHIENDENT RAMPANT

Rotation

- ▶ Cultures recommandées dans la rotation :
 - seigle (il y aurait un effet allélopathique).
 - cultures d'hiver étouffantes : triticales, avoine, associations (type triticales/pois)...
 - cultures de printemps tardives étouffantes : association avoine/vesce, sarrasin, chanvre...
 - engrais vert étouffant (exemple : seigle/vesce).
- ▶ Le chien semble par contre s'installer dans les prairies temporaires.

En inter-culture

- ▶ Eviter les outils à disques qui découpent les rhizomes de chiens en petits morceaux : chaque fragment de rhizome de 5 mm avec bourgeon est capable de redonner une plante entière. Préférer les outils à dents qui extirpent une partie plus importante des rhizomes en surface sans les couper en morceaux. Eviter tout travail en sol humide. (consulter l'article Alter Agri n°106)
- ▶ Sur un labour retourné pendant la période estivale, il est possible de passer un outil à dents pour extirper une partie des rhizomes desséchés.