

VADEMECUM – REGLAGES

Janvier 2026

Modèles A,N et F



HIGH PERFORMANCE ROBOTICS

Calendrier d'Entretien des Gazons Sportifs

Hiver (Décembre – Février): repos végétatif

Période de dormance du gazon, idéale pour les travaux lourds du sol. La croissance s'arrête/ l'accent est mis sur la préparation du terrain



Tonte (réduite ou interrompue)

Ne tondre que si nécessaire et si les conditions le permettent



Décompactage annuel

Corriger le tassement du sol apparu pendant l'année



Repos pour le gazon

Limiter piétinement et stress mécanique sur la pelouse

Printemps (Mars – Mai): le réveil du gazon

Préparer, nourrir et densifier la pelouse pour la saison à venir. Remise en état après l'hiver et préparation pour un usage intensif



Fertilisation

Apporter les éléments nutritifs à une croissance vigoureuse



Regarnissage (15g / m²)

Densifier la pelouse, regarnir les zones clairsemées



Aération /Scarification

Amélioration l'oxygénation, retirer le feutre



Début des tontes

Tondre régulièrement pour stimuler la pelouse



Désherbage 1 à 4 fois / mois

Commencer les opérations en avril-mai

Automne (Sept. – Novembre): préparation à l'hiver

Renforcement avant repos hivernal. Période clé pour rendre la Pelouse plus résistante pendant les mois froids



Regarnissage (jusqu'à 40g / m²)

Application soutenue pour densifier et réparer après l'été



Fertilisation

Engrais d'automne pour l'enracinement et la résistance au froid



Aération /Scarification

Essentiel pour préparer le sol à l'hiver



Défeutrage

Retirer le feutre pour limiter les maladies fongiques en hiver



Désherbage 1 à 4 fois / mois

Opérations à poursuivre jusque dans le courant du mois d'octobre

Été (Juin – Août): gestion estivale

Contrecarrer la chaleur et l'usage intensif. Limiter le stress pendant les mois les plus chauds



Arrosage (selon météo)

Eviter le dessèchement par forte chaleur



Tonte haute (> 5 cms)

Pour protéger les racines du soleil, conserver l'humidité



Aération /Scarification

Continuer l'aération pour préserver la structure du sol



Défeutrage (juin)

Retirer le feutre pour ne pas freiner la croissance



Désherbage 1 à 4 fois / mois

Poursuivre les opérations à fréquence régulière



Remarques importantes

Toujours scarifier / défeutrer avant d'utiliser Sportee
Cette étape est essentielle pour un résultat optimal

Couverture végétale observée : quelle décision prendre ?

Aide à la décision pour l'entretien et la rénovation d'un terrain engazonné sportif

		Décision à prendre	Sportee
1 > 80–85 % de gazon vivant		 Entretien courant : tonte, fertilisation, aération légère, sablage localisé.	 Oui – adapté
2 70–80 %		 Regarnissage préventif conseillé, surtout zones de jeu : cages, axe central, touches, zones d'échauffement.	 Oui – recommandé
3 50–70 %		 Régénération / rénovation partielle à programmer : le terrain commence à perdre ses qualités sportives et sa capacité de récupération.	 Oui – pertinent jusqu'à 50 %
4 < 50 %, ou terrain très irrégulier/compacté		 Régénération lourde, voire rénovation complète si le sol est aussi dégradé.	 Non – en dessous de 50 %, insuffisant seul
5 < 30 % de surface saine		 La reprise complète devient souvent plus pertinente qu'un simple regarnissage.	 Non – pas pour la reprise complète

RÉGÉNÉRATION DES TERRAINS DE SPORT : LES RÉGLAGES ESSENTIELS



1. Diagnostic et Stratégie Le calendrier saisonnier est crucial



- < 20% Régénération +/- forte
- 20 à 40% Régénération +/- forte
- 40 à 60% Régénération Intense
- > 60% Scalpage

La stratégie dépend du niveau d'infestation



PRINTEMPS

Avril (après les gelées)
Forte et obligatoire

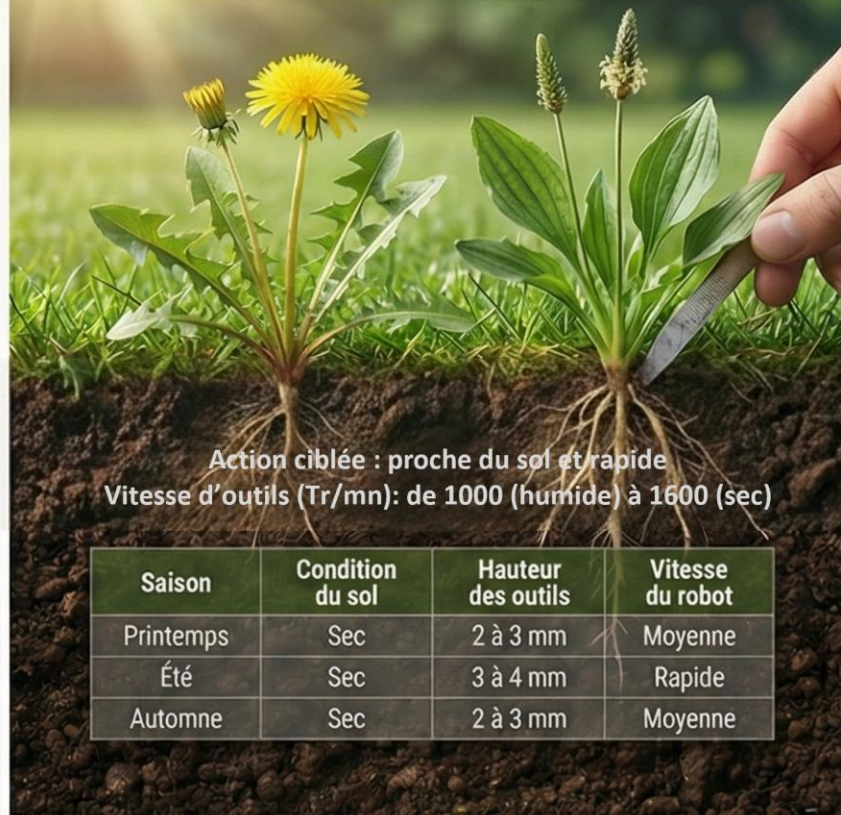
ÉTÉ

Début Juillet
Recommandée

AUTOMNE

Début Septembre
Forte et obligatoire

2. Réglages pour Adventices à Pivot Racinaire



Action ciblée : proche du sol et rapide
Vitesse d'outils (Tr/mn): de 1000 (humide) à 1600 (sec)

Saison	Condition du sol	Hauteur des outils	Vitesse du robot
Printemps	Sec	2 à 3 mm	Moyenne
Été	Sec	3 à 4 mm	Rapide
Automne	Sec	2 à 3 mm	Moyenne

3. Réglages pour Autres Adventices



- Printemps :
 - 3 à 4 mm
 - 1000 (humide) à 1400 Tr/mn (sec)
 - Vitesse robot moyenne à rapide
- Été :
 - 3 à 4 mm, voire plus
 - 1000 (humide) à 1400 Tr/mn (sec)
 - Vitesse robot rapide
- Automne :
 - 3 à 4 mm, voire plus
 - 1000 (humide) à 1400 Tr/mn (sec)
 - Vitesse robot moyenne à rapide

4. Finalisation et Conseil Clé

Étape suivante : Le sur-semis



Dosage du sursemis :
Printemps / Automne : 10-15gr/m²
Été : 10 gr/m²



AVERTISSEMENT : ajustez toujours en fonction du terrain
Les réglages indiqués le sont à titre purement indicatif et doivent impérativement être ajustés et validés en fonction des conditions spécifiques du terrain à traiter



Réglages Clés pour l'Entretien des Terrains de Sport

Guide référence rapide pour ajuster les équipements d'entretien du gazon en fonction du type d'adventice et de l'humidité du sol

Gestion des Adventives à Pivot Racinaire (Pissenlit, Plantain, Chardon...)

Caractéristique: racine principale profonde. Le traitement vise à affaiblir le pivot sans endommager le gazon

Réglage du robot pour les adventives à pivot

Condition du sol	Hauteur des outils (mm)	Vitesse des outils (tr/mn)	Vitesse d'avance
Sec	3 à 4	1200 - 1400	Rapide
Normal	3 à 4	1200 - 1300	Rapide
Humide	4 à 5	1000 - 1200	Rapide

Gestion des Autres Types d'Adventives (Trèfle, Digitale, Poa Annua...)

Caractéristique: système racinaire diffus ou rampant.
Objectif : perturber leur croissance en surface pour favoriser le gazon

Réglage pour les autres types d'adventives

Condition du sol	Hauteur des Outils (mm)	Vitesse des outils (tr/mn)	Vitesse d'avance
Sec	4 à 5	1200 - 1500	Rapide
Normal	4 à 5	1200 - 1400	Rapide
Humide	> 5	1000 - 1200	Rapide

Principe clé : Adaptation Essentielle

Ces réglages sont indicatifs; l'observation et l'ajustement sur site sont primordiaux pour un résultat optimal

Hauteur de tonte, type de graminée, météo, présence de feutre, etc... influent fortement sur les performances

Réglage pour Terrains Synthétiques



Position de la brosse :

A mi-chariot pour tous les infills, sauf liège et noyaux d'olives (fin de chariot) et le sable (début de chariot)



Fréquence de passage

2x/mois ou après
100 h d'utilisation



Profondeur des outils :

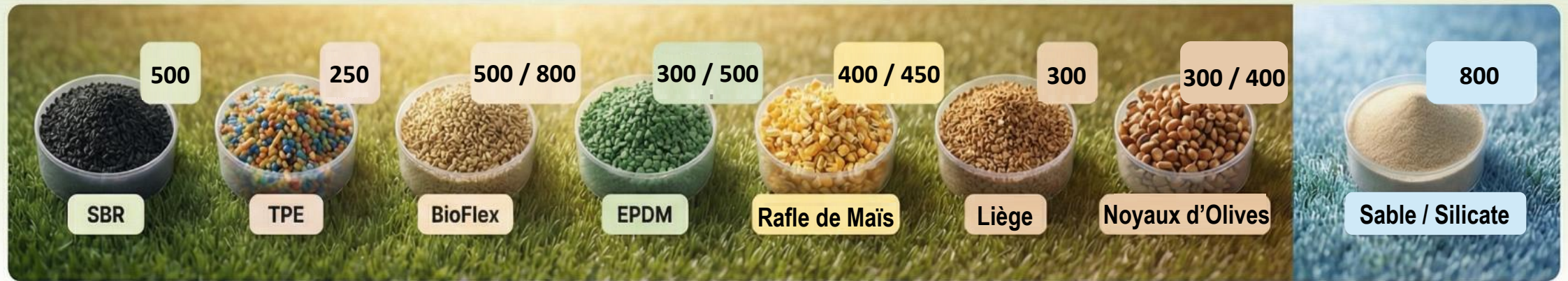
Entre 4 et 8 mm,
En fonction de la densité et du poids de l'infill



IMPORTANT: les valeurs recommandées le sont à titre indicatif. Chaque intervention doit être adaptée aux conditions réelles rencontrées sur le terrain

Vitesse des outils en fonction du type d'infill

Unité : en tour / minute



Par temps pluvieux

Augmenter la vitesse de
50 à 100 t/m



Par temps sec

Diminuer la vitesse de
50 à 100 t/m



Par temps froid

Augmenter la vitesse de
100 à 200 t/m

REGENERATION

Période Préférentielle Recommandations	Saisons	Printemps	Eté	Automne
			Avril après fin des gelées	Début Juillet
		Forte et obligatoire	Recommandée	Forte et obligatoire
Niveau Infestation et Stratégie de Gestion du Terrain		Un terrain peut être l'objet d'une colonisation unique ou multiple d'adventices. Il faut adapter ces recommandations en fonction des adventices rencontrées. Les plantes à pivot nécessitent d'être proche du sol avec une vitesse des outils plus importante.		
		Adapter la régénération aux adventices majoritaires		
< 20%		Régénération +/- fort		
20 à 40%		Régénération Intense	Régénération +/- fort	Régénération Intense
40 à 60%				
> 60%		Scalpage	Régénération +/- fort	Régénération intense

Si Majorité de Pivots Racinaires

Plantain, Chardon, Rumex, Pissenlit, pâquerette, autres adventices..., sont traités comme un pivot racinaire		Régénération Intense	Régénération +/- fort	Régénération Intense
Sec				
	Réglages hauteur des outils (mm)	2 à 3 mm	3 à 4 mm	2 à 3 mm
	Vitesse des outils (Tr/mn)	1400/1600		
	Vitesse Robot	Moyenne	Rapide	Moyenne
Normal (frais)				
	Réglages hauteur des outils (mm)	3 à 4 mm		
	Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1400		
	Vitesse Robot	Moyenne	Rapide	Moyenne
Humide				
	Réglages hauteur des outils (mm)	4 mm et >		
	Vitesse des outils (Tr/mn)	1000/1200		
	Vitesse Robot	Rapide		

Si majorité d'autres adventices

Exemple : Trèfle, Digitale, Poa Annu, etc...		Régénération Intense	Régénération +/- fort	Régénération +/- fort
Sec				
	Réglages hauteur des outils (mm)	3 à 4 mm	3 à 4 mm	3 à 4 mm
	Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1400	1200/1400	1200/1400
	Vitesse Robot	Moyenne	Rapide	Moyenne
Normal (frais)				
	Réglages hauteur des outils (mm)	3 à 4 mm		
	Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1400		
	Vitesse Robot	Rapide		
Humide				
	Réglages hauteur des outils (mm)	> 4 mm		
	Vitesse des outils (Tr/mn)	1000/1200		
	Vitesse Robot	Rapide		
Etape suivante		Sur semis 10/15 Gr / m ²	Sur semis été 10 Gr / m ²	Sur semis hiver 10/15 Gr / m ²

La notion de réglage des plateaux, conditionnant une intensité d'action plus ou moins marquée (qualifiée d'agressivité par certains opérateurs ou d'efficacité par d'autres), demeure intrinsèquement liée aux pratiques et à l'appréciation de chaque utilisateur. Les réglages indiqués sont fournis à titre purement indicatif et doivent impérativement être ajustés et validés en fonction des conditions spécifiques du terrain à traiter, lesquelles peuvent différer des recommandations proposées.

Entretien			
Saisons Période Préférentielle Adventices Recommandations Générales	Printemps	Eté	Automne
	Mai	Aout	Octobre
	Entretien Post Régénération	Entretien Post Régénération	éventuellement travail très léger
Spécificité Poa Annuu	Possibilité programme Paturin Plateaux réglés à 5mm/ rotation des outils à 1200/1400 tr/mn Vitesse Rapide	Possibilité programme Paturin Plateaux réglés à 5mm/ rotation des outils à 1200/1400 tr/mn Vitesse Rapide	
Niveau Infestation et Stratégie de Gestion du Terrain	Si le protocole est respecté, une régénération intense avec sur-semis à été faite et la quantité d'adventice ne devrait pas excéder 40%		
< 20% 20 à 40%	Entretien Medium Entretien Marqué	Entretien Medium Entretien Marqué	Eventuel si besoin voir le niveau avant hiver

Si Majorité de Pivots racinaires			
Plantain, Chardon, Rumex, Pissenlit, pâquerette, autres adventices....., sont traités comme un pivot racinaire	Entretien Marqué	Entretien Marqué	Réglage à moduler
Sec			
Réglages hauteur des outils (mm)	3 à 4 mm		
Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1400		
Vitesse Robot	Rapide		
Normal (frais)			
Réglages hauteur des outils (mm)	3 à 4 mm		
Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1300		
Vitesse Robot	Rapide		
Humide			
Réglages hauteur des outils (mm)	4 à 5 mm		
Vitesse des outils (Tr/mn)	1000/1200		
Vitesse Robot	Rapide		

Autres types d'adventices			
Exemples : Trèfle, Digitale, Poa Annuu, etc...	Entretien Medium	Entretien Medium	Eventuel
Sec			
Réglages hauteur des outils (mm)	4 à 5 mm		
Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1500		
Vitesse Robot	Rapide		
Normal (frais)			
Réglages hauteur des outils (mm)	4 à 5 mm		
Vitesse des outils (Tr/mn)	1200/1400		
Vitesse Robot	Rapide		
Humide			
Réglages hauteur des outils (mm)	> 5 mm		
Vitesse des outils (Tr/mn)	1000/1200		
Vitesse Robot	Rapide		
Etape suivante	Arrosage Amender et Fertiliser le sol de façon adaptée	Arrosage Amender et Fertiliser le sol de façon adaptée	Arrosage Amender et Fertiliser le sol de façon adaptée

La notion de réglage des plateaux, conditionnant une intensité d'action plus ou moins marquée (qualifiée d'agressivité par certains opérateurs ou d'efficacité par d'autres), demeure intrinsèquement liée aux pratiques et à l'appréciation de chaque utilisateur. Les réglages indiqués sont fournis à titre purement indicatif et doivent impérativement être ajustés et validés en fonction des conditions spécifiques du terrain à traiter, lesquelles peuvent différer des recommandations proposées.

Entretien Terrains Synthétiques: Décompactage et Réharmonisation de l'infill par Brossage

Recommandation:

Passage au minimum bimensuel ou après 100 h

Printemps	Eté	Automne	Hiver
-----------	-----	---------	-------

Origine Synthétique Caoutchouc

SBR – <i>Styrene Butadiene Rubber</i>	500	500	500	500
SBR encapsulé / SBR coated	500	500	500	500
TPE / TPO – <i>Thermoplastic Elastomer</i>	250	250	250	250
BioFlex - <i>Selon densité</i>	500/800	500/800	500/800	500/800
Position de la Brosse de Réharmonisation	Mi-chariot	Mi-chariot	Mi-chariot	Mi-chariot

Origine Synthétique Pur

EPDM – <i>Ethylene Propylene Diene Monomer</i>	300/350	300/350	300/350	300/350
Position de la Brosse de Réharmonisation	Mi-chariot	Mi-chariot	Mi-chariot	Mi-chariot

Origine Végétale Biosourcé

Rafle de Maïs	400/450	400/450	400/450	400/450
Position de la Brosse de Réharmonisation	Mi-chariot	Mi-chariot	Mi-chariot	Mi-chariot
Liège	300	300	300	300
Position de la Brosse de Réharmonisation	En bout de chariot	En bout de chariot	En bout de chariot	Mi-chariot
Noyaux d'Olives	300/400	300/400	300/400	300/400
Position de la Brosse de Réharmonisation	En bout de chariot	En bout de chariot	Mi-chariot	Mi-chariot

Origine Minérale

Sable et Silice	800	800	800	800
Position de la Brosse de Réharmonisation	En début de chariot	En début de chariot	En début de chariot	En début de chariot

Par temps de pluie, tester la rotation des outils et augmenter possiblement de 50 à 100 tours / mn, modifier le réglage de la brosse sur le chariot qui peut différer

Par temps très froid augmenter entre 100 et 200 tours / mn, modifier le réglage de la brosse sur le chariot qui peut différer

Par temps très chaud diminuer possiblement de 50 à 100 tours / mn en fonction du poids des Infills, modifier le réglage de la brosse sur le chariot qui peut différer