

# ÉTUDES, CONSEILS & FORMATIONS EN TERRAINS SPORTIFS ENGAZONNÉS



**Proxalys**  
*Environnement*

# L'EXPERTISE DE PROXALYS ENVIRONNEMENT

Avec un budget contraint, des exigences sportives en augmentation et des obligations réglementaires à respecter, l'entretien des terrains de sport est devenu très technique.

Bureau d'études en environnement depuis 2004 et certifié «conseil indépendant\*») par Bureau Veritas, PROXALYS Environnement, vous conseille, vous accompagne et vous forme sur l'entretien et la rénovation ou la gestion de vos terrains sportifs engazonnés.



Nous apportons toutes nos compétences pour vous accompagner dans l'entretien ou la rénovation de vos terrains sportifs engazonnés en vous proposant :

- ✓ Des **études de diagnostic de votre terrain** afin de faire ressortir les contraintes et les solutions à envisager ;
- ✓ Des **préconisations d'entretien ou de rénovation** en fonction des conclusions du diagnostic et selon vos objectifs ;
- ✓ Une **Assistance à Maîtrise d'Ouvrage** pour la rénovation de vos terrains ;
- ✓ Des **formations spécifiques** pour l'entretien des terrains sportifs.

## VOS OBJECTIFS



- ✓ **Améliorer la qualité de votre terrain**
- ✓ **Identifier les problématiques et leurs causes**
- ✓ **Optimiser les pratiques d'entretien et les budgets**
- ✓ **Obtenir des préconisations personnalisées**

\* Conseil indépendant : Délivrance de conseils stratégiques et spécifiques à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques - Sans vente de produits, d'engrais ou de matériel.

# NOS CONSEILS

## Préconisations d'entretien, suivi et assistance technique

### Du programme d'entretien au suivi personnalisé pendant 3 années

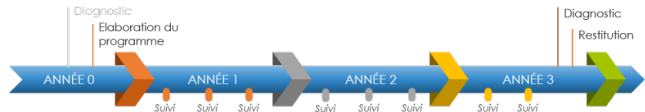
Nous vous accompagnons pendant 3 ans pour l'entretien, le suivi et l'assistance technique de votre terrain sportif engazonné :

#### • **Elaboration et présentation d'un programme d'entretien pour 3 ans :**

- ✓ Priorisation des actions à mener ;
- ✓ Opérations d'entretien à effectuer et modalités de mise en œuvre ;
- ✓ Calendrier prévisionnel d'entretien ;
- ✓ Plan d'amendement si nécessaire ;
- ✓ Plan de fertilisation adapté ;
- ✓ Estimation du budget et du temps de travail ;

#### • **Visites de suivi ;**

#### • **Assistance technique.**



### OPTION

A l'issue des 3 années d'accompagnement, nous vous proposons :

- Un nouveau diagnostic agronomique de la couche de jeu
  - Un bilan des évolutions par rapport au diagnostic précédent
  - Une restitution orale des conclusions du diagnostic
  - La rédaction d'un rapport de diagnostic et d'un bilan
- Ce bilan permet d'apprécier par des valeurs chiffrées les améliorations du terrain. Il devient alors la base pour établir le programme d'entretien pour les 3 années suivantes.



### VOUS SOUHAITEZ UNE ASSISTANCE TECHNIQUE PONCTUELLE ?



Nous vous proposons également une assistance technique ponctuelle. Elle associe, une visite terrain, une analyse du site et des échanges permettant de caractériser les difficultés rencontrées.

Après avoir évoqué ensemble les actions envisageables, les solutions retenues sont validées.

A l'issue de cette rencontre, un compte rendu présentant le détail des préconisations techniques vous est remis en main propre.

## Le diagnostic de la couche de jeu

### Votre terrain est dégarni, jaunissant, envahi d'adventices ?

Vous souhaitez établir un état des lieux de votre terrain, connaître sa composition et identifier les causes des problèmes ?

Le diagnostic de la couche de jeu permet d'étudier en détail la couverture végétale et la composition du substrat en lien avec les problématiques rencontrées.

#### Notre intervention :

Ce diagnostic est basé sur :

- Un examen visuel de la surface de jeu ;
- Une détermination de la vitesse d'infiltration de l'eau ;
- Des sondages de sol et une description du profil agronomique ;
- Des analyses de sol en laboratoire.



## Le diagnostic du système de drainage

### Votre terrain est inondé, trop humide, impraticable l'hiver?

Vous souhaitez savoir si le drainage de votre terrain fonctionne ?

Le diagnostic du drainage permet de déterminer la constitution du système drainant et évaluer son état de fonctionnement.

#### Notre intervention :

Ce diagnostic est basé sur :

- Une étude de repérage du réseau de drains et de collecteurs ;
- Un examen visuel des massifs drainants ;
- Un examen des drains par passage caméra.



## L'évaluation du fonctionnement du système d'arrosage

### Votre terrain ne dispose pas d'un système d'arrosage optimal?

Vous souhaitez évaluer les fonctionnements de votre système d'arrosage et déterminer la quantité d'eau apportée à chaque arrosage?

Le diagnostic de l'arrosage permet d'optimiser les apports d'eau

#### Notre intervention :

Notre évaluation est basée sur :

- Des relevés pluviométriques et des calculs de l'uniformité de répartition de l'eau ;
- L'appréciation de l'implantation des arroseurs en fonction de leur modèle et buse ;
- Le diagnostic du fonctionnement global.



# PRÉCONISATION ET ASSISTANCE

En fonction des conclusions du diagnostic et des objectifs, nous vous accompagnons dans l'élaboration d'un programme de rénovation adapté à vos besoins :

## Préconisations de rénovation

### Des préconisations de rénovation à l'analyse des offres...

En fonction des problèmes rencontrés, de vos attentes et des ambitions pour votre terrain, nous **déterminons vos réels besoins en travaux de rénovation et nous vous accompagnons dans vos démarches jusqu'à l'analyse des offres des entreprises candidates.**

- ✓ Priorisation des actions à mener et élaboration d'un ou plusieurs scénarios ;
- ✓ Etude des opérations de rénovation à effectuer et des modalités de mise en œuvre ;
- ✓ Estimation budgétaire ;
- ✓ Rédaction du CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) et analyse des offres.



# FORMATION

## GESTION & ENTRETIEN DES TERRAINS SPORTIFS



### PUBLIC CONCERNÉ :

- > Collectivités (agents et élus)
- > Professionnels du paysage
- > Aménageurs.

### DURÉE :

1 jour (7h de formation)



### Objectifs pédagogiques

- ✓ Connaître les références normatives de construction des sols sportifs engazonnés ;
- ✓ Connaître les évolutions réglementaires ;
- ✓ Savoir identifier les problématiques et connaître les facteurs favorables à leurs apparitions ainsi que les leviers d'actions pour éviter ou enrayer les problèmes rencontrés ;
- ✓ Connaître et comprendre le fonctionnement agronomique d'un sol sportif ;
- ✓ Comprendre un plan de fertilisation et les composantes majeures des différents engrais ;
- ✓ Connaître les différentes opérations mécaniques d'entretien d'un sol sportif ;
- ✓ Savoir choisir et utiliser les opérations mécaniques pour l'entretien des surfaces sportives.

### Programme

- ✓ La construction d'un terrain sportif en gazon naturel ;
- ✓ Les problèmes rencontrés ;
- ✓ Le fonctionnement agronomique d'un sol sportif ;
- ✓ Le plan de fertilisation, d'amendement organique, physique et calco-magnésien ;
- ✓ Cas pratiques : diagnostic d'un terrain sportif ;
- ✓ Les opérations mécaniques sur les sols en gazon naturel.

Pour tout savoir sur les modalités d'accès à nos formations, nos tarifs et les dates des sessions ;  
Contactez-nous au 02.23.21.21.16 ou par mail : [formations@proxalys-environnement.com](mailto:formations@proxalys-environnement.com)

# CONTACTEZ-NOUS



Notre ingénieur conseil en gazons sportifs se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire :

**Vincent PAILLAT**

Tél : 07.81.92.52.36

[vincent.paillat@proxalys-environnement.com](mailto:vincent.paillat@proxalys-environnement.com)