

DES PROBLÈMES COURANTS DE TRAITEMENT DE PISCINE

HYDRO[®]

DIOXIDE



Fabriqué et
développé au
Royaume-Uni



Ce guide aide à identifier rapidement les symptômes les plus fréquents en piscine privée, spa et piscine publique, puis à orienter l'action corrective. Il s'appuie sur l'utilisation d'Hydro Dioxide[®] comme solution pour le traitement ciblé du biofilm, des pathogènes résistants au chlore, pour l'amélioration de la qualité de l'eau et de l'air, en réduisant la charge chimique.



Logique de diagnostic

Avant toute correction, il faut distinguer trois niveaux de cause : problème analytique, problème hydraulique et problème biologique. Les biofilms peuvent se former dans les tuyaux, bacs tampons et filtres, contaminer l'eau de façon répétée, obstruer les canalisations et réduire l'efficacité générale des équipements installés.

Le bon réflexe consiste à vérifier d'abord la cohérence des mesures, puis la filtration et la circulation, et enfin appliquer le traitement correctif avec les pastilles d'Hydro Dioxide®, tout en conservant les systèmes installés (Chlore, Brome, électrolyseurs). Cette approche évite de surconsommer des produits alors que la source réelle peut être un biofilm, une sonde dérégulée ou une filtration insuffisante.

Tableau de diagnostic

Symptôme observé	Causes probables	Vérifications prioritaires	Action recommandée
Écart entre la sonde de l'appareil et la mesure faite dans le bassin	Sonde sale (biofilm), mal étalonnée, sonde vieillissante, entretien insuffisant	Date du dernier calibrage, état de la sonde, solution d'étalonnage, point de prélèvement	Retirer le biofilm en amont de la sonde (1 à 2 pastilles d'Hydro Dioxide® dans le préfiltre de pompe ou dans le skimmer). Recalibrer la sonde, contrôler son état, valider les mesures avant d'ajuster le traitement.
Fond ou parois glissantes	Début d'algues, biofilm, circulation insuffisante, filtration dégradée	État et nettoyage du filtre, durée de filtration, circulation, zones mortes, dépôts visqueux	Utiliser Hydro Dioxide® pour traiter la cause biologique (voir posologie selon volume), puis brosser, nettoyer le filtre, renforcer la filtration.
Eau verte sombre ou algues bien visibles	Présence de biofilm, désinfection insuffisante, déséquilibre de l'eau, algues installées	pH, désinfectant, TAC/TH si suivi, qualité de filtration, état des surfaces	Utiliser Hydro Dioxide® (voir posologie selon le volume) en association avec analyse, brossage, filtration soutenue et traitement hypochlorite de calcium (si contamination importante : eau verte sombre)
Algues noires	Colonisation fortement ancrée dans le biofilm, traitement trop superficiel	Taches sombres incrustées, zones d'ombre, état du revêtement	Utiliser 1 pastille Hydro Dioxide® directement sur la zone en association avec un brossage énergique, protocole renforcé, nettoyage approfondi
Algues moutarde	Algue tenace, remise en suspension puis redéposition rapide	Dépôts jaune-brun, récurrences après traitement, accessoires contaminés	Utiliser Hydro Dioxide® pour traiter le bassin (voir posologie selon le volume), les accessoires et le circuit ; associer ainsi nettoyage physique et assainissement global de l'eau.
Eau qui mousse	Savons, déchets organiques, anti-algues moussant, algues, eau douce	Présence de mousse persistante, apport baigneurs, historique de produits	Utiliser 1 pastille Hydro Dioxide®, directement dans le skimmer, pour détruire la charge organique et biologique élevée. Puis analyser l'eau, corriger le déséquilibre, enfin essayer de limiter les apports organiques, ou utiliser Hydro Dioxide® régulièrement.
Mauvaise odeur du bassin	Eau mal traitée, chloramines, pollution organique	Odeur marquée, forte fréquentation, plaintes usagers, confort respiratoire	Utiliser Hydro Dioxide® (voir posologie par volume) pour améliorer l'assainissement et corriger ensuite l'équilibre, et ventiler les espaces couverts.

Symptôme observé	Causes probables	Vérifications prioritaires	Action recommandée
Yeux qui piquent, peau irritée, malgré une eau claire	Chloramines, taux de chlore inadapté, mauvaise qualité d'eau, forte contamination, biofilm	Niveau de confort baigneur, fréquentation, paramètres d'eau, odeur associée	Utiliser 1 pastille d'Hydro Dioxide® directement dans le skimmer, pour réduire la charge chimique et les sous-produits de désinfection. Restaurer ainsi une eau mieux équilibrée et moins chargée en sous-produits irritants.
Eau trouble ou manque de clarté	Déséquilibre de l'eau, filtration insuffisante, charge organique, contamination persistante	Transparence, filtre, durée de filtration, cohérence des mesures	Utiliser Hydro Dioxide® (voir posologie par volume), pour traiter la source microbiologique. Corriger les paramètres, maintenir la filtration, éliminer les dépôts si nécessaire.
Ligne d'eau sale trop rapidement	Dépôts gras, charge organique élevée, biofilm de surface	Fréquence d'encrassement, type de fréquentation, état des surfaces	Utiliser Hydro Dioxide® (voir posologie par volume) pour détruire les charges organique et biologiques, puis nettoyage mécanique si nécessaire.
Surconsommation de produits de traitement, malgré une eau claire	Mauvaise analyse, contamination persistante, biofilm, filtration insuffisante	Historique de consommations, dérives répétées, fiabilité des mesures	Utiliser 1 pastille d'Hydro Dioxide®, directement dans le skimmer, pour réduire la charge chimique et améliorer la rentabilité du traitement.
Baisse d'efficacité des équipements ou suspicion de surconsommation énergétique	Encrassement, biofilm, obstruction hydraulique, rendement dégradé	Canalisations, échangeurs, filtre, temps de fonctionnement, état général du circuit	Utiliser 1 pastille d'Hydro Dioxide®, directement dans le skimmer, pour nettoyer et assainir le réseau, en détruisant les biofilms qui obstruent les canalisations et réduisent l'efficacité des systèmes d'eau.

Posologie

Piscines: Pastille de 40g						
Volume de la piscine m ³	< 10 m ³	< 25 m ³	< 50 m ³	< 100 m ³	< 200 m ³	< 400 m ³
Privées	1	2	3	5	10	20
Publiques	1	2	5	10	20	40

En cas de forte contamination, ou présence bactérienne, doublez la dose indiquée ci-dessus.

Spa: Pastille de 20g			
Volume d'eau m ³	Dose	Intervalle d'usage domestique	Intervalle d'usage public
Jusqu'à 1.5 m ³	1 tablette	Mensuel	Hebdomadaire
Jusqu'à 5 m ³	2 tablettes	Mensuel	Hebdomadaire

En cas de forte contamination, ou présence bactérienne, doublez la dose indiquée ci-dessus.

Autres utilisations	Bac tampon	Nettoyage en pulvérisation
Dosage	4 pastilles	En cas de forte contamination
Utilisation	1 pastille dans 20l d'eau	Pour les dispositifs de flottaison, les couvertures, volets, les caillebotis, les tapis et les siphons

En cas de forte contamination, ou présence bactérienne, doublez la dose indiquée ci-dessus.

Cas fréquents

Parois glissantes et eau encore claire

Ce cas traduit souvent une phase précoce de contamination biologique : le bassin n'est pas encore visuellement dégradé, mais les surfaces montrent déjà une colonisation active. Les algues et dépôts biologiques peuvent apparaître quand l'entretien est insuffisant, quand la circulation est mauvaise ou quand le niveau de désinfectant n'est pas assez fort.

L'action la plus utile consiste à utiliser Hydro Dioxide®, puis à brosser immédiatement, vérifier la filtration et traiter le problème avant le basculement vers une eau verte.

Odeur forte avec yeux irrités

Une forte odeur ne signifie pas forcément "trop de chlore", mais souvent une présence de chloramines et une eau mal maîtrisée. Plusieurs sources grand public spécialisées relient directement l'odeur marquée, les yeux irrités et l'inconfort cutané à ces sous-produits de traitement.

Dans ce contexte, Hydro Dioxide® améliore le confort de baignade, la réduction de charge chimique et améliore ainsi la qualité de l'air, en particulier dans les bassins couverts et les spas.

Algues récurrentes malgré des corrections répétées

Quand les algues reviennent vite après un traitement, il faut suspecter une cause structurelle : biofilm dans le circuit, zones mortes, filtration insuffisante ou protocole incomplet.

Les biofilms relâchent continuellement des bactéries et dégradent l'efficacité du système, ce qui explique des rechutes malgré des ajustements superficiels.

Le diagnostic doit alors dépasser la simple correction de l'eau du bassin et inclure le réseau hydraulique, les accessoires et les surfaces, grâce à l'utilisation d'Hydro Dioxide®.

Priorités par type de bassin

Piscine privée

La priorité est le confort d'usage, la clarté de l'eau et la réduction des interventions correctives lourdes. Hydro Dioxide® se positionne comme solution utile quand les symptômes reviennent, quand les surfaces deviennent glissantes, quand l'eau sent mauvais ou quand l'entretien classique ne suffit plus.

Spa

Le spa cumule température élevée, faible volume et forte charge organique, ce qui accélère les déséquilibres et les biofilms.

Hydro Dioxide® doit donc être utilisé en prévention du biofilm et des bactéries difficiles à éliminer dans les spas et spas de nage.

Piscine publique, location, hôtel, camping

Dans ces environnements, le diagnostic doit intégrer l'hygiène, la rotation des usagers, l'image de l'établissement et la continuité d'exploitation.

Hydro Dioxide® est adapté aux usages commerciaux, efficace contre les biofilms et certains pathogènes résistants, avec un bénéfice fort sur l'eau saine et la maîtrise durable du risque microbiologique.

Messages à retenir

- ✓ Un problème visible n'est pas toujours un problème de dosage ; il peut venir d'une mesure fautive, d'un biofilm ou d'une hydraulique dégradée : Hydro Dioxide® est là pour y remédier !.
- ✓ Des parois glissantes, des algues récurrentes, une mauvaise odeur ou des irritations orientent souvent vers une cause biologique ou des sous-produits de traitement mal maîtrisés : Hydro Dioxide® décape l'intégralité du bassin pour un bien être retrouvé!
- ✓ Hydro Dioxide® se différencie par son positionnement sur les biofilms, les pathogènes résistants, la qualité de l'eau et de l'air, et la réduction de la charge chimique.

