

Problèmes qualité de l'eau

Guide de résolution — Systèmes Vitii

La baignade naturellement pure

Édition 2026 • vitii-pool.com

Ce guide vous accompagne pas à pas dans le diagnostic et la résolution des problèmes les plus fréquents rencontrés avec un système **Vitii**. Chaque chapitre présente les causes probables, les actions correctives et les produits recommandés.



BIOFILM IMPORTANT, EAU VERTE OU ALGUES FILAMENTEUSES

1 Vérifiez les paramètres de l'eau

- pH : idéalement entre **7,2 et 8**
- TAC (alcalinité) : entre **80 et 120 ppm** (4–7 °dH)
- TH (dureté) : entre **150 et 250 ppm** (8–14 °dH)
- Corrigez avec **Calci, Carboni ou Citri** si nécessaire
- PO4 (phosphates) : idéalement **0 ppm**
 - Si phosphates détectés → utiliser **Vitii Anti-Phosphate**
- NH4 (ammoniaque) : doit être proche de **0 ppm**
- NO3 (nitrates) > 100 mg/L : biofiltre actif mais potentiellement surchargé

*Boostez l'activité bactérienne du biofiltre avec **Vitii BactoStart** si NH4 trop élevé*

2 Nettoyez la piscine en profondeur

- Brossez les parois et le fond pour retirer algues et impuretés
- Aspirez les dépôts après brossage
- Nettoyez le préfiltre, le biofiltre et vérifiez la filtration

*Utilisez **Vitii Bio-Cleaner** pour dissoudre les dépôts organiques et minéraux (biofilm, tartre, algues incrustées)*

3 Utilisez un produit de traitement adapté

- Si algues persistantes → injecter **Vitii Bio-Clear** (solution enzymatique)

- Vérifiez que les injecteurs fonctionnent et augmentez légèrement la fréquence d'injection

4 Optimisez le stérilisateur UVC

- Vérifiez l'intensité de l'ampoule (remplacez-la si nécessaire)
- Nettoyez la gaine en quartz pour éviter tout dépôt réduisant l'efficacité UV

5 Surveillez les apports extérieurs

- Feuilles, pluie, forte chaleur : protégez la piscine (bâche, skimmers propres)
- Évitez autant que possible les apports de nutriments externes

6 Maintenance préventive

- Contrôlez les paramètres chaque mois
- Nettoyez les équipements Vitii régulièrement
- Injectez des doses adaptées de produits biominéraux préventivement

■ DÉPÔTS SUR LES PAROIS

1 Identifiez la cause et vérifiez les paramètres

- pH trop élevé → favorise dépôts et biofilms
- TH élevé (> 250 ppm) → dépôts calcaires sur les parois
- PO4 > 0 ppm → nourrissent biofilms / algues incrustées → **Vitii Anti-Phosphate**
- Métaux dissous (fer, cuivre, manganèse) → taches verdâtres ou brunâtres → séquestrant adapté

2 Nettoyez les dépôts en profondeur

- Algues / biofilm : brossez, appliquez **Vitii Bio-Cleaner**, rincez
- Dépôts calcaires blancs/gris : appliquer un produit acide, puis brosse douce
- Taches métalliques : séquestrant direct sur la tache, puis brossage

3 Traitement de fond

Injectez Vitii Bio-Clear pour digérer les polluants organiques et limiter la formation de biofilm

4 Optimisez le stérilisateur UVC

- Vérifiez et remplacez l'ampoule si nécessaire
- Nettoyez la gaine quartz régulièrement

5 Maintenance préventive

- Contrôlez les paramètres mensuellement
- Brossez régulièrement les zones susceptibles de retenir des dépôts
- Injectez préventivement Bio-Clear, Anti-Phosphate et séquestrant si nécessaire



DÉSÉQUILIBRE MINÉRAL

1 Dureté totale (TH/GH)

- **TH trop élevé** (> 250 ppm) : dépôts calcaires, réduction efficacité biominéraux
 - Diluez avec eau douce ou osmosée ; séquestrant calcaire si persistant
- **TH trop bas** (< 150 ppm) : instabilité chimique (pH et TAC)
 - Ajoutez **Vitii Minéraux (GH+/TH+)** ou **Vitii Calci** (liquide)

2 Alcalinité (TAC/KH)

- **TAC trop élevé** (> 120 ppm) : pH difficile à ajuster, risque de dépôts
 - Ajoutez progressivement **Vitii pH-** ou **Vitii Citri** ; diluez si persistant
- **TAC trop bas** (< 80 ppm) : pH instable, variations brusques
 - Ajoutez **Vitii Carbonates (KH+/TAC+)** ou **Vitii Carboni** (liquide)

3 pH

- **pH trop élevé** (> 8) : réduit l'efficacité UV, favorise dépôts et algues
 - Ajoutez **Vitii pH-** ou **Vitii Citri**

4 Phosphates (PO4)

- Présence de phosphates → prolifération d'algues, eau difficile à maintenir claire
 - Utilisez **Vitii Anti-Phosphate** ; identifiez et limitez les sources d'apport

5 Métaux dissous

- Taches sur les parois, eau trouble, équipements affectés
 - Ajoutez un **séquestrant de métaux** compatible Vitii ; vérifiez les sources

Tableau des produits Vitii recommandés

Formulation solide	Formulation liquide	Objectif
Minéraux (GH+/TH+)	Calci	Augmente la dureté totale
Carbonates (KH+/TAC+)	Carboni	Augmente l'alcalinité et stabilise le pH

Formulation solide	Formulation liquide	Objectif
Vitii pH-	Citri	Réduit le TAC et ajuste le pH
—	Anti-Phosphate	Élimine les phosphates
Bio-Clear	Bio-Clear	Digère les polluants organiques, action coagulante
Bio-Cleaner	Bio-Cleaner	Dissout biofilm, algues incrustées, tartre
BactoStart	BactoStart	Booste l'activité bactérienne du biofiltre

PROBLÈMES SPÉCIFIQUES

1 Eaux troubles

- **Particules fines** : eau mal filtrée ou préfiltre obstrué → nettoyer les filtres
- **Eau calcaire** : TH trop élevé ou dépôts en suspension → ajuster TH
- **Accumulation de produits** : diluer l'eau si nécessaire

Vitii Bio-Clear possède une action coagulante efficace sur les eaux troubles

2 Mauvaise odeur de l'eau

- Matières organiques en décomposition (feuilles, insectes)
- Manque de renouvellement ou de circulation
- → Nettoyez les skimmers, aspirez le fond, injectez **Vitii Bio-Clear**

3 Eau trouble après un orage ou forte pluie

- Apports de phosphates, poussières, particules fines
- Modification des paramètres chimiques (pH, TAC)
- → Testez immédiatement l'eau, ajustez les paramètres

Ajoutez Vitii Anti-Phosphate si des phosphates sont détectés après la pluie

4 Zones mortes ou stagnantes

- Développement localisé d'algues ou de biofilms
- Mauvaise circulation : ajustez les buses de refoulement
- Nettoyez régulièrement les zones mortes avec une brosse

5 Présence de larves dans la piscine

- Utiliser **Bacillus thuringiensis israelensis (Bti)** — bactérie naturelle, sans danger

- Choisir un produit contenant la souche Bt israelensis adaptée aux larves aquatiques
- Diluer selon les recommandations, appliquer directement en insistant sur les zones infestées
- Assurer une bonne circulation pour répartir uniformément le traitement

Bacillus thuringiensis est parfaitement compatible avec le système biominéral Vitii



PLAN DE PRÉVENTION DES DÉSÉQUILIBRES

- **Analyse mensuelle** : pH, TAC, TH, PO4 avec bandelettes ou Spintouch
- Ajouter un test métaux si des taches apparaissent sur les parois
- **Surveiller les apports extérieurs** : feuilles, pollens, pluie
- Utiliser une bâche pour réduire les apports minéraux
- **Filtration et stérilisation** : vérifier régulièrement la filtration et nettoyer la gaine quartz UV

→ *Une prévention régulière est la meilleure garantie d'une eau claire et saine toute la saison*

