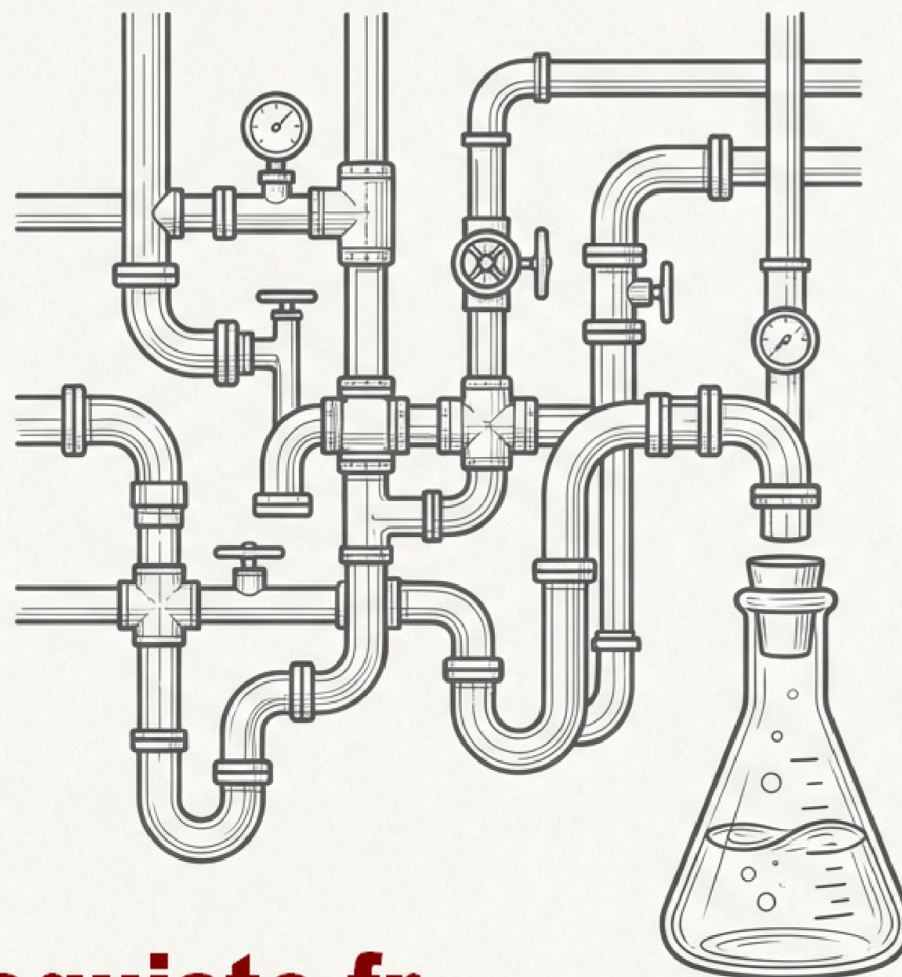


MANUEL DIAGNOSTIQUE ET OPÉRATOIRE

Le Carnet du Droguiste : L'Art du Débouchage

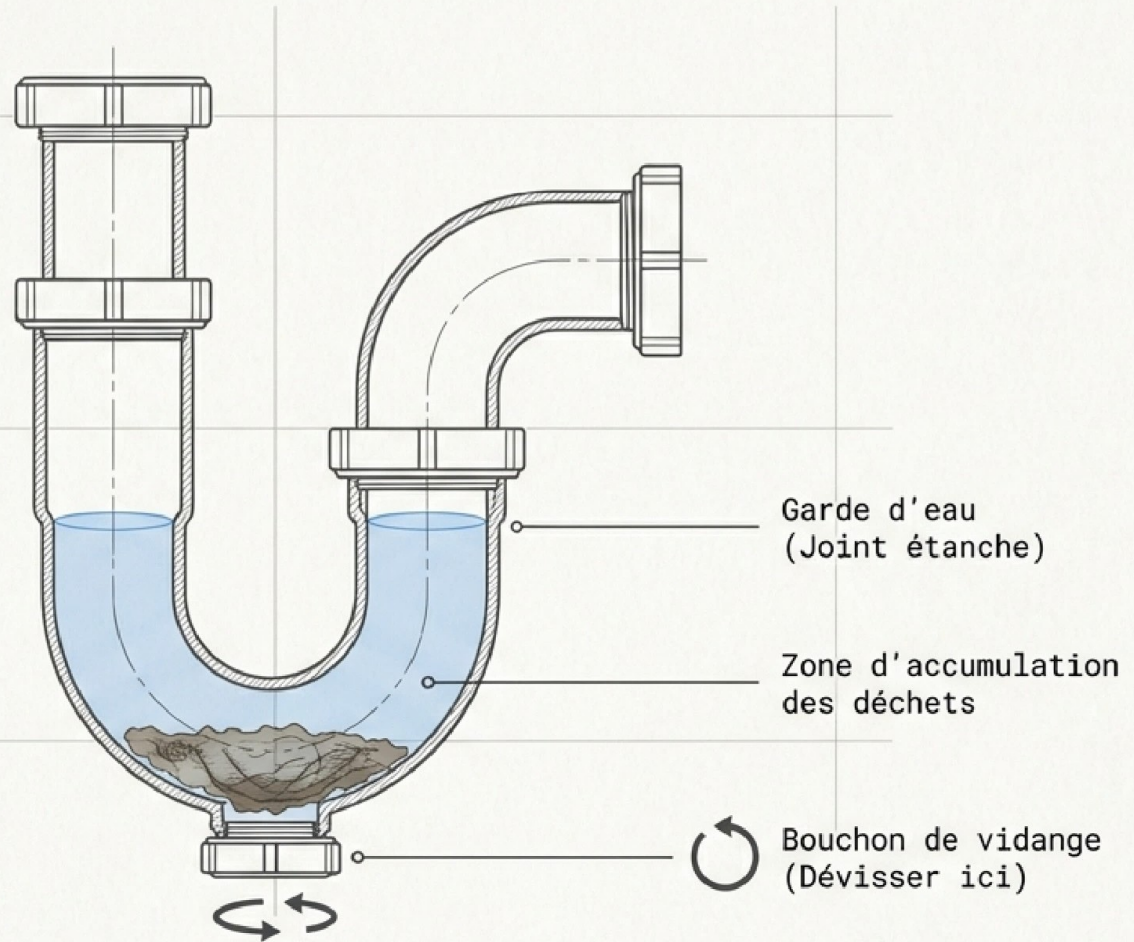
Comprendre la chimie de vos canalisations
pour intervenir avec précision, efficacité et
sécurité.

lecarnetdudroguiste.fr

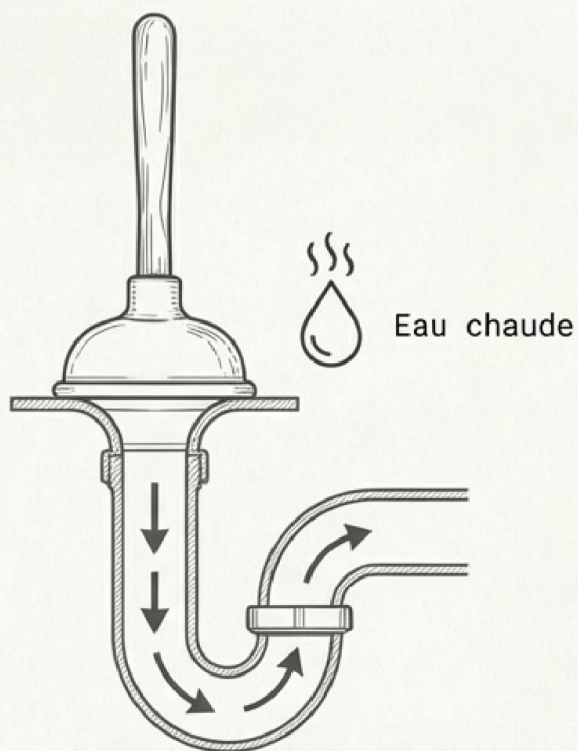


Le Premier Réflexe : L'Anatomie du Siphon

Le siphon est le premier vecteur des problèmes d'évacuation. Avant d'envisager une action chimique, le démontage manuel du point d'accumulation est l'étape prioritaire.

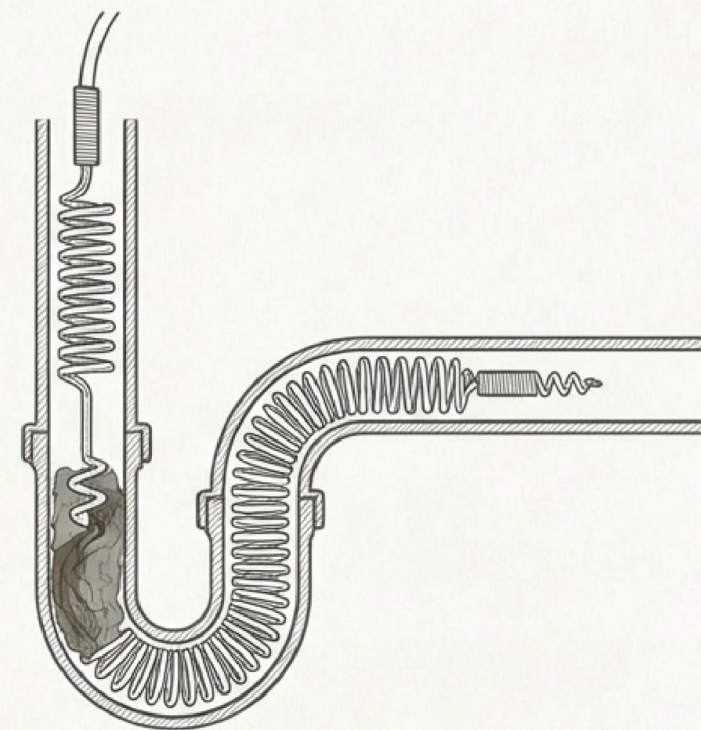


Niveau 1 : L'Intervention Mécanique



La Ventouse / Dégorgeoir

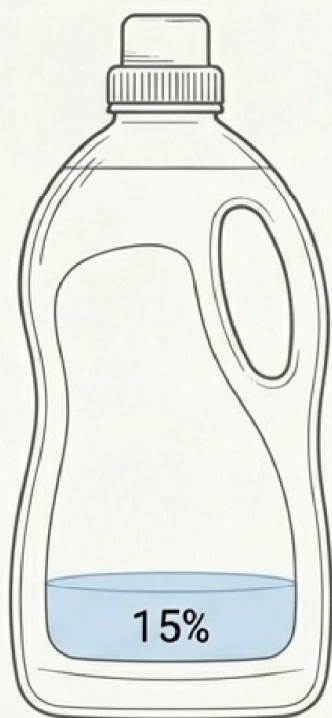
Utiliser par à-coups de pression avec de l'eau chaude (non bouillante). Idéal pour les bouchons de proximité.



Le Furet

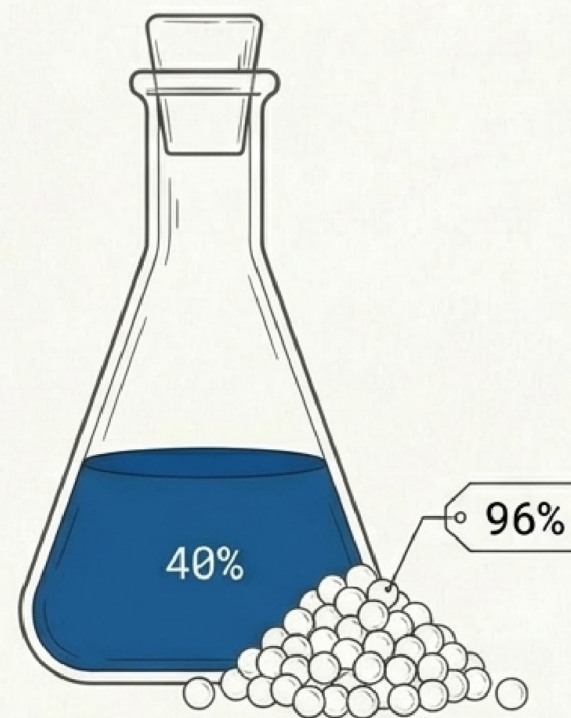
Réservé aux bouchons rebelles situés au-delà du siphon. Nécessite souvent un démontage préalable du siphon pour l'insertion.

La Chimie des Bouchons : Grandes Surfaces vs. Droguiste



Produits de Grande Surface.

Dosés de façon légère (12% à 19% de produit actif).
Réservés exclusivement aux petits bouchons.



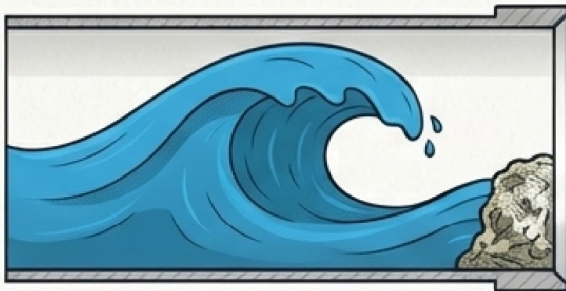
Produits de Quincaillier / Droguiste.

Formulation puissante. Liquides concentrés (30% à 40%) ou versions solides en perles/cristaux (pure ou tamponnée jusqu'à 96% de soude).

L'Erreur Fatale : La Cristallisation

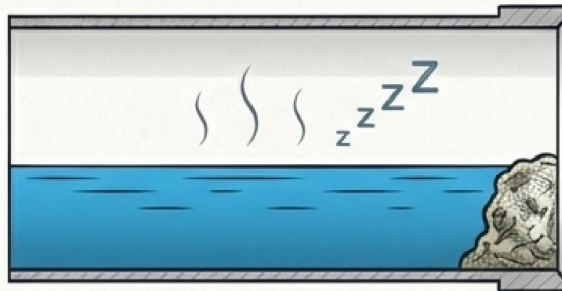
L'erreur commune est de vider le flacon entier pour aller plus vite.

$T = 0$



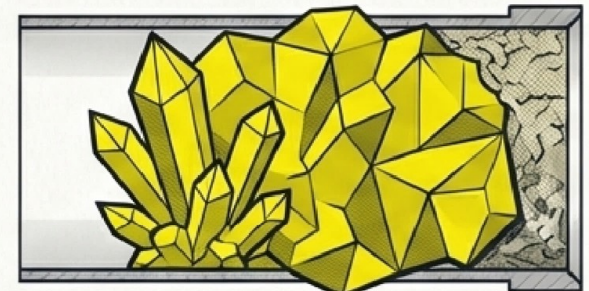
1. Surdosage sur un bouchon lointain.

$T = +1$ Heure



2. Stagnation du produit actif.

$T = +5$ Heures



3. La soude cristallise : création d'un second bouchon solide, beaucoup plus complexe à ôter.

Niveau 2 : La Soude Caustique (Hydroxyde de Sodium)

La solution de référence, si utilisée de façon raisonnée et prudente. Très corrosif.

12% - 19%

Dosage grande surface.

30% - 40%

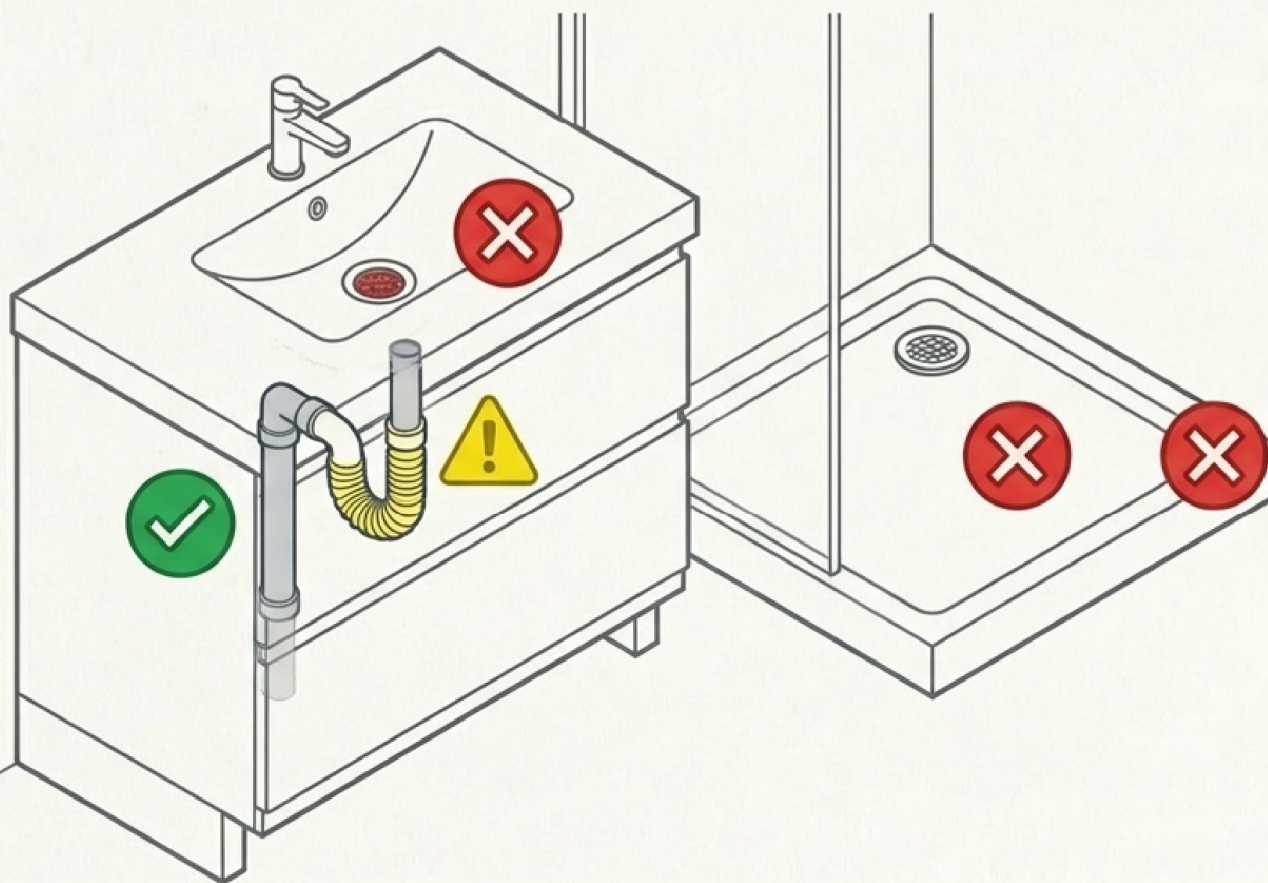
Liquide professionnel.



Jusqu' à 96%

Format solide (perles ou cristaux purs).

Carte de Compatibilité des Matériaux



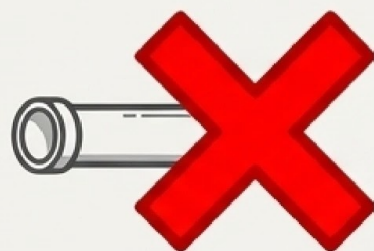
● **Tuyauterie PVC (Gris).**
Totalemment sans danger.

● **Plastiques souples et raccords (Blanc).**
Attention, risque d'usure.

● **Résines et Métaux.**
Danger de dégradation matérielle.
La soude attaque la couche de vernis des bacs/lavabos en résine et ronge les pièces en aluminium.

Niveau 3 : L'Acide Sulfurique (Action Ciblée)

Les formules fortement dosées d'autrefois sont désormais interdites au grand public en raison de leur dangerosité.



32 mm / 40 mm



Canalisations type WC

- **Versions actuelles** : Réservées exclusivement au débouchage de grosses canalisations (type WC).
- **Contre-indication** : Aucun intérêt, voire dangereux, pour les petites évacuations standards (32 mm ou 40 mm).
- **Avertissement** : Produits extrêmement sensibles à manipuler.

LA RÈGLE D'INCOMPATIBILITÉ ABSOLUE

Ne mélangez jamais les deux chimies de choc.



**NE JAMAIS METTRE DE DÉBOUCHEUR À LA SOUDE CAUSTIQUE
APRÈS UN DÉBOUCHEUR À L'ACIDE SULFURIQUE, NI L'INVERSE.**

Une réaction explosive grave peut survenir.

Le Mythe Écologique : Vinaigre et Bicarbonate



Acide

+



Base

=



Mousse CO2

+



Eau Salée

**INEFFICACE SUR
LES BOUCHONS**

Une astuce populaire sur internet, mais chimiquement inutile contre un engorgement sérieux. Le vinaigre (acide) annule les effets du bicarbonate (base).

L'effervescence nettoiera peut-être légèrement le siphon, mais le résultat final dans vos tuyaux n'est que de l'eau salée.

Les Vraies Alternatives : Biologique et Naturel



Les Biologiques

Action 'soft' basée sur des enzymes/bactéries. Idéal pour digérer les accumulations de graisse (évier) ou de savon (lavabo) en agissant toute la nuit.

Limite : Totalement inefficace contre les bouchons de cheveux.



L'Entretien Naturel

1 cuillère à soupe de cristaux de soude (à ne pas confondre avec la soude caustique)
+ Eau bouillante.

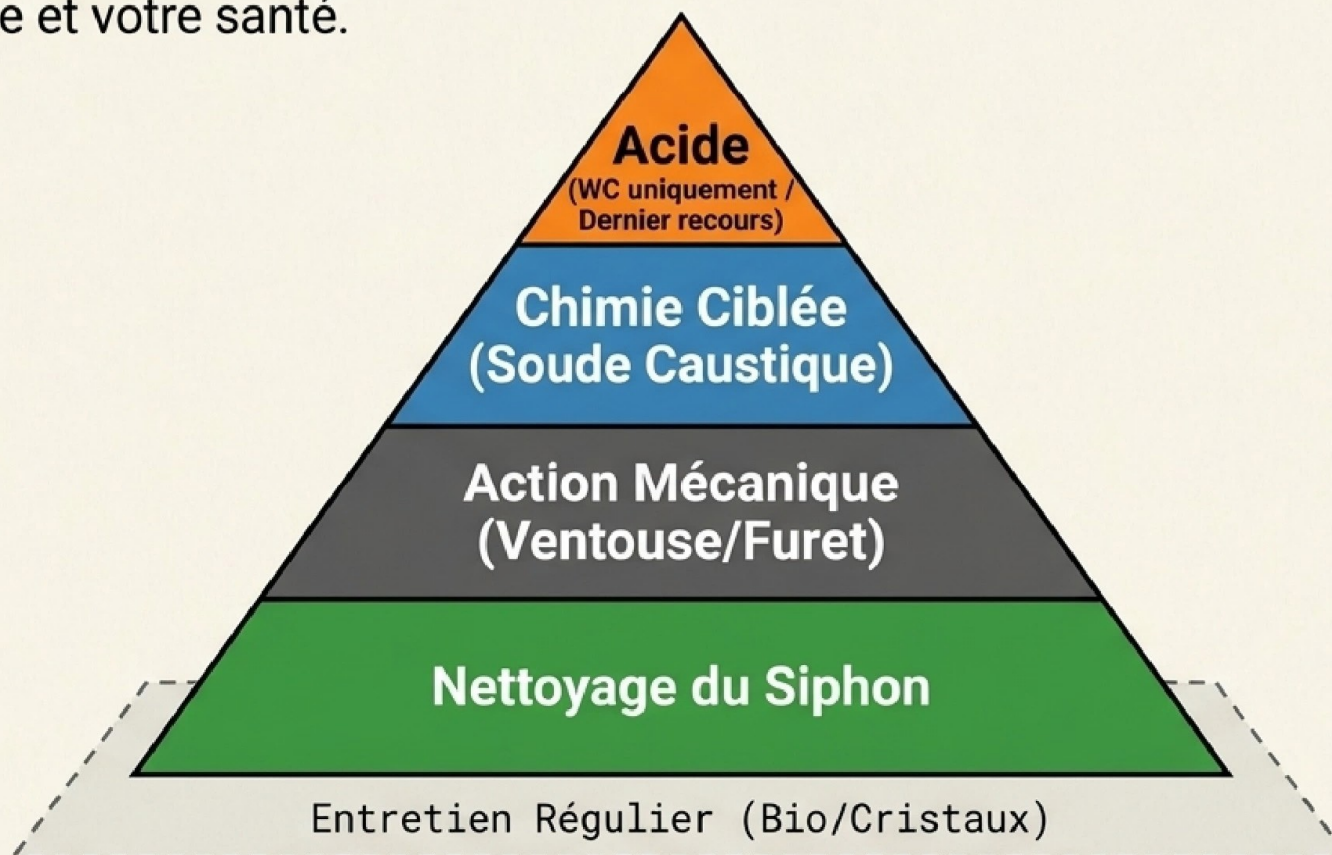
La solution idéale pour l'entretien régulier des éviers.

La Matrice de Résolution

	Cible idéale	Vitesse	Sécurité Tuyauterie	Danger Utilisateur
Mécanique (Ventouse/Furet)	Proximité	Immédiat	● Totale	● Nul
Soude Caustique	Bouchons organiques/gras	Moyenne/Rapide	● Attention aux résines	● Corrosif (Élevé)
Acide Sulfurique	WC/Grosses canalisations	Rapide	● Risque de destruction	● Extrême
Biologique	Graisse/Savon (Entretien)	Lente (Toute la nuit)	● Totale	● Nul

La Pyramide d'Intervention

Ne commencez jamais par le sommet. Respectez l'escalade de la force pour protéger votre plomberie et votre santé.



La Sagesse du Droguiste : Prévention

La meilleure solution contre un bouchon est de ne jamais le laisser se former.



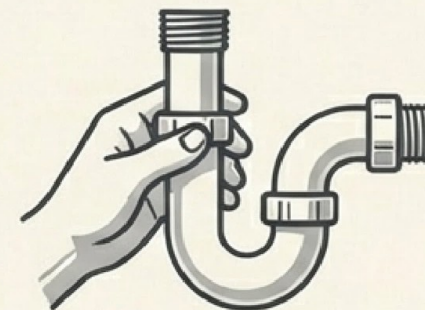
Filtrez :

Installez un filtre de bonde efficace pour bloquer les solides et les cheveux.



Entretenez :

Utilisez des produits biologiques ou des cristaux de soude de soude, laissés au repos pendant une dizaine d'heures (la nuit).



Vérifiez :

Inspectez et purgez fréquemment les siphons de vos lavabos et éviers avant l'accumulation critique.