

	Clarification	Ebullition	Désinfection chimique (Halogénéation)	Micro-Filtration	Ultraviolets	Charbon actif
Efficacité contre la majorité des bactéries	Légère amélioration	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Efficacité contre la majorité des virus	Légère amélioration	Oui	Oui, mais moins efficace que les autres méthodes.	En partie. Il faudrait un filtre d'une porosité inférieur à 0,015 microns. Il en existe peu.	Oui	Non
Efficacité contre la majorité des protozoaires	Légère amélioration	Oui	En partie, Certains kystes comme Giardia ou Cryptosporidium sont plus résistants.	Oui	Oui	Non
Efficacité contre la majorité des particules	Amélioration mais la clarification n'est pas efficace sur les très petites particules.	Non	Non	Oui	Non	Non
Diminution des contaminants chimiques et métaux lourds	Non	Non	Non	Non	Non	Amélioration
Apparence, goût et odeur de l'eau	Légère amélioration grâce au retrait des particules	Aucun effet	Détérioré le goût et l'odeur (Chlore)	Légère amélioration grâce au retrait des particules	Aucun effet	Amélioration
Avantages	Diminue les micro-organismes pathogènes et facilite la purification.	Méthode naturelle. La plus efficace pour les contaminants biologiques (virus, bactéries, protozoaires)	Petit, léger et pas encombrant	Rapide. Evite les bouteilles d'eau. Efficace sur les particules.	Léger, pas encombrant, pratique et efficace	Améliore le goût et l'odeur. Efficacité sur les contaminants chimiques

Inconvénients	Eau est non potable : les pathogènes ne sont pas assez éliminés.	Peu pratique. Demande du temps et du matériel.	Le goût. Temps d'action à respecter. Toxicité sur le long terme et certaines contre-indications	Peu solide. Oblige à passer par le filtre, on ne peut pas transvider l'eau. Il faut changer les filtres.	Le coût, mais sur le long terme cela devient intéressant. Il faut recharger les batteries.	Eau non potable : les bactéries, virus et protozoaires ne sont pas éliminés.
Notre avis	La clarification est un complément aux autres méthodes pour réduire les particules.	Méthode envisageable pratique pour cuisiner ou en situation d'urgence mais pas envisageable dans d'autres contextes.	Envisageable pour des courts séjours.	Il faut bien la choisir. Adaptée pour le prélèvement de l'eau en nature.	La solution la plus adaptée pour les voyageurs en sac à dos, sauf pour le prélèvement de l'eau en nature.	Le charbon actif est un complément aux autres méthodes.
Peut être complété avec	Possible avec toutes les méthodes	Clarification - Filtration - charbon actif	Clarification - Filtration - Filtration équipée de charbon actif	Halogénéation - Ultraviolet - Charbon actif	Clarification - Filtration - Filtration équipée de charbon actif	Possible avec toutes les méthodes, mais peu pratique avec les désinfectants chimiques et les ultraviolets.