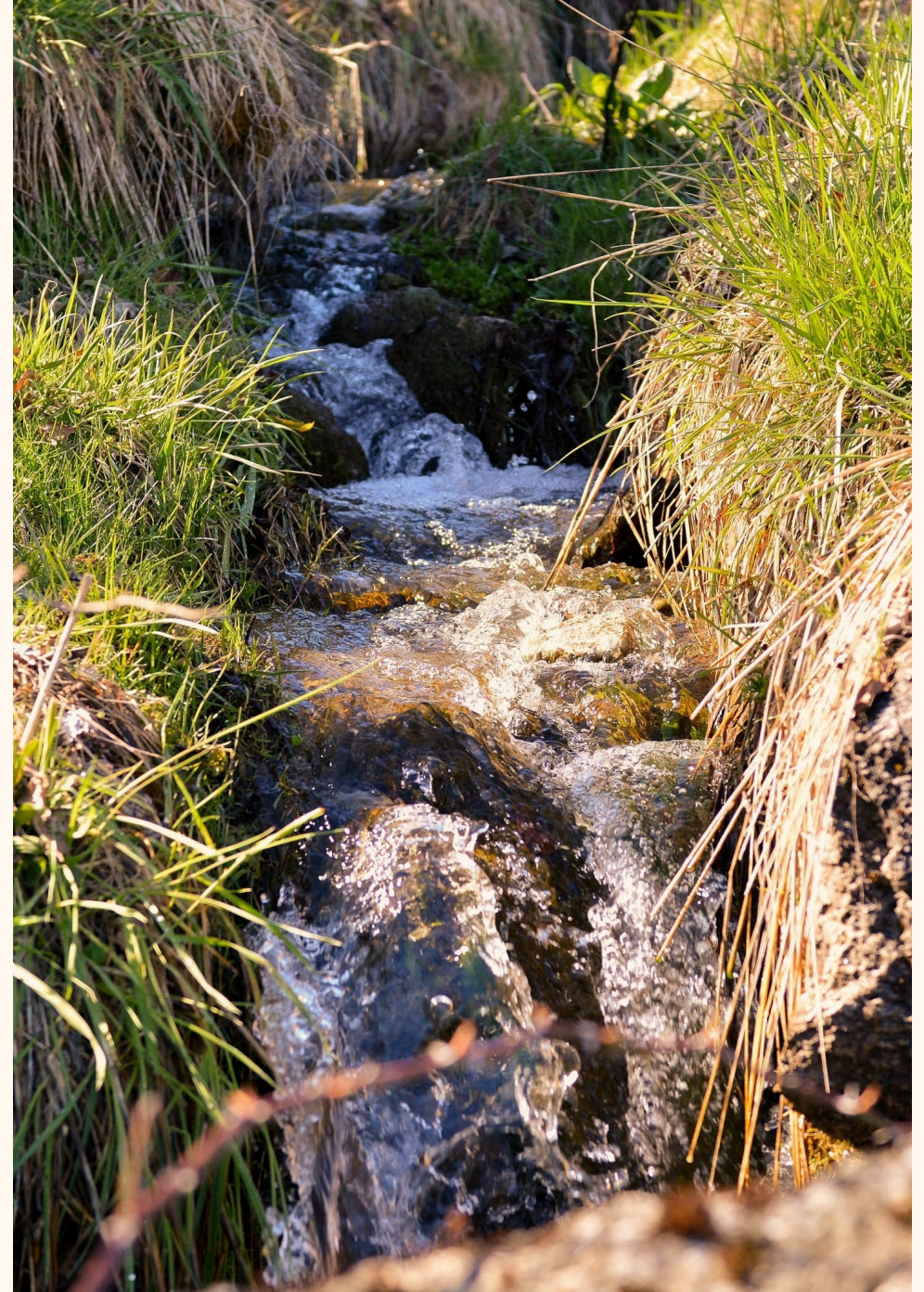




POTABILISATION DES EAUX

—
TABLES SYNTHÉTIQUES
EN USAGE AU CEETS

VERSION 3.0 / 26 - 10 - 2017



PRODUIT COMMERCIAL	PRINCIPE ACTIF	DOSAGE	TEMPS DE CONTACT	CONTRE-INDICATIONS MAJEURES	CONSERVATION DE L'EAU À TEMPÉRATURE AMBIANTE	TOLÉRANCE POUR LA TURBIDITÉ	REMARQUES	SOURCE
--------------------	----------------	--------	------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	-----------	--------

Micropur Forte MT1	DCCNa (Troclósène de sodium) + ions Argent	1 comprimé/L	<ul style="list-style-type: none"> • 30 min • 120 min si eau < 10°C • 120 min si présence de Gardia 		6 mois	Faible : nécessite une eau claire.		<ul style="list-style-type: none"> • Notice • Service client Katadyn (mail sur demande) • https://is.gd/DRYIw
Micropur Forte Liquide MF100 F	Hypochlorite de sodium + ions Argent	3 gouttes/L	<ul style="list-style-type: none"> • 30 min • 120 min si eau < 10°C • 120 min si présence de Gardia 		6 mois	Faible : nécessite une eau claire.	Format liquide de 15ml plus pratique : récipient plus solide, dosage plus facile. Erreur de traduction de notice : pas besoin de retraiter si pas d'odeur de chlore résiduelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Notice • Service client Katadyn (mail sur demande) • https://is.gd/3sccgl
Micropur Classique MC 1T	Ions d'argent	1 comprimé/L	2 h		6 mois	Faible : nécessite une eau claire.	Action bactéricide seulement : ne traite ni les parasites, ni les protozoaires, ni les virus.	https://is.gd/Lv50jq
Aquatabs	DCCNa (Troclósène de sodium)	1 comprimé/L	<ul style="list-style-type: none"> • 30 min • 120 min si eau < 10°C • 120 min si présence de Gardia 		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Produit présent dans les rations militaires françaises. Ne pas mettre 2 comprimés si eau trouble comme indiqué sur l'emballage.	Notice
Oasis 8,5 mg	DCCNa (Troclósène de sodium)	1 comprimé/L	<ul style="list-style-type: none"> • 30 min • 120 min si eau < 10°C • 120 min si présence de Gardia 		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Trouvable facilement en UK.	<ul style="list-style-type: none"> • https://is.gd/oLD9Ge • https://is.gd/GYfNjL
Hydroclonazone	Chlorine T (Sodium tosylchloramide)	1 comprimé/L	1 h		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	<ul style="list-style-type: none"> • Sources peu fiables. Pas de test de labo. • Jugé moins efficace que le DCCNa. Ne semble plus être commercialisé depuis 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • https://is.gd/LRkZmm • https://is.gd/0Cj04c

PRODUIT COMMERCIAL	PRINCIPE ACTIF	DOSAGE	TEMPS DE CONTACT	CONTRE-INDICATIONS MAJEURES	CONSERVATION DE L'EAU À TEMPÉRATURE AMBIANTE	TOLÉRANCE POUR LA TURBIDITÉ	REMARQUES	SOURCE
--------------------	----------------	--------	------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	-----------	--------

Micropur MP1 (Express)	Dioxyde de Chlore	1 comprimé/L	<ul style="list-style-type: none"> • 15 min • 30 min si présence de Gardia 		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Ne semble plus être commercialisé en Europe.	https://is.gd/BgbVI7
Hadex de Care Plus	Chlore	5 gouttes/L	30 min		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Pas d'action sur Gardias ni Cryptosporidiums et autres protozoaires.	https://is.gd/wb5SZ4
Teinture d'iode 2%	Iode	10 gouttes/L	30 min dans de l'eau claire et tempérée	Allergie ou intolérance à l'iode, troubles thyroïdiens, grossesse	24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Pas d'action sur Cryptosporidium.	CODY LUNDIN <i>98.6 Degrees: The Art of Keeping Your Ass Alive</i>
Povidone iodée / Bétadine 10% solution dermique (flacon jaune)	Iode	60 gouttes/L	30 min dans de l'eau claire à 20°C	Allergie ou intolérance à l'iode, troubles thyroïdiens, grossesse	n/a	Faible : nécessite une eau claire.	Test effectué sur bactéries uniquement (coliformes fécaux).	https://is.gd/E43CRL
Eau de javel domestique à 12°	Chlore	5 gouttes/L	30 min dans de l'eau claire à 20°C		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Le chlore est très volatile et se conserve mal. Très sensible au pH de l'eau. Inutilisable si pH > 9. Gardia et Cryptosporidium peu sensibles au chlore.	https://is.gd/0Vu0vR
SODIS	UV + chaleur		<ul style="list-style-type: none"> • Bouteille d'eau exposé pendant 6 h au soleil jusqu'à 50% de ciel couvert. • Au-delà exposer la bouteille pendant 2 jours. • Oxygéner l'eau au préalable. • Bouteilles en PET préférables 		faible : nécessite une eau claire.	Combinaison : augmentation de la température de l'eau + UV = système efficace.	Ne fonctionne pas lors de pluies ininterrompues.	https://is.gd/brKM8U
Ebullition	Chaleur		1 min d'ébullition + 1 min par tranche de 1000 m d'altitude supplémentaire.		24 h	Faible : nécessite une eau claire.	Si risque de Rotavirus (virus de la gastro-entérite) ou d'Hépatite A : ébullition 20 min.	https://is.gd/RvSH93

REMARQUE SUR LES FILTRES :

Il existe des pathogène très petits dans l'eau :
0,06 microns pour le Rotavirus (Gastro) et l'hépatite C.
Les meilleurs filtres mécaniques filtrent en 2017 à 0,1 microns.
Cependant certains « filtres » apparaissent actuellement
à 0,02 microns grâce à une technologie qui « capterait »
les pathogènes chargés électriquement (par électro-adhésion et échanges d'ions).
En revanche la plupart des filtres ont souvent un étage de charbon actif,
seul moyen de diminuer les polluants chimiques.

Document sous license.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.fr>



CEETS – 2017