

Fontaines

HYDRO CASTLE



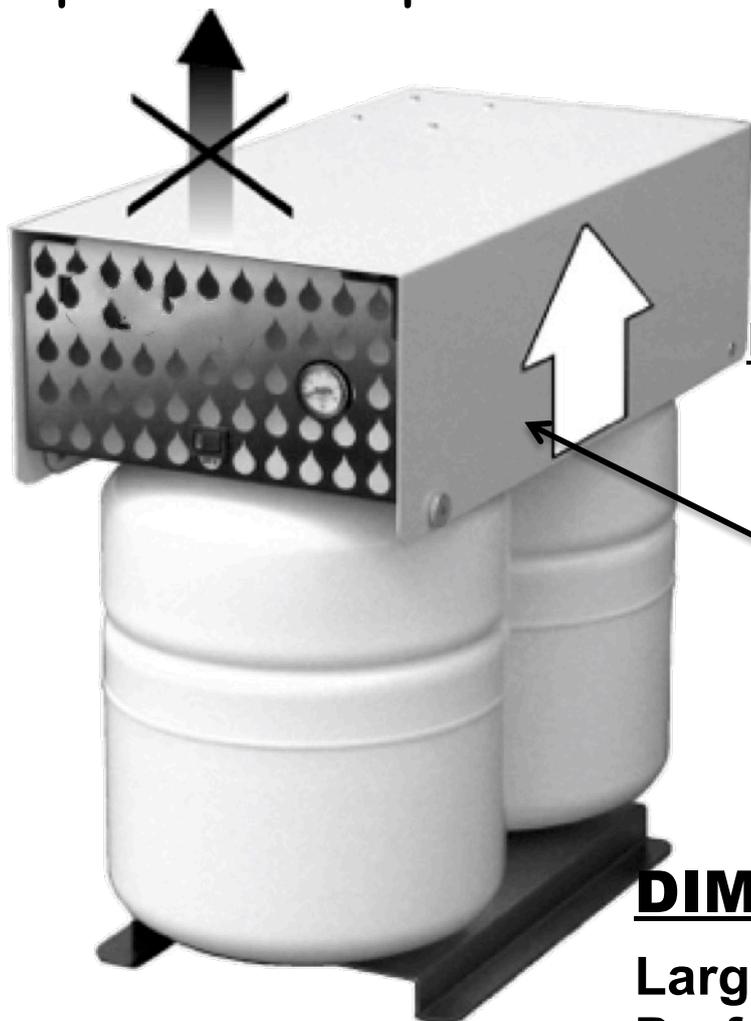
Fontaines économiques et écologiques.

30 000 litres d'eau parfaite au meilleur prix, par filtre.

MANUEL D'UTILISATION

MANUTENTION

Ne pas soulever par le couvercle !!



Porter ici des 2 côtés.

*POUR OUVRIR, DESSERRER
LES 2 MOLETTES DU CAPOT
EN MAINTENANT D'UN DOIGT
LA VIS COTE INTERIEUR.*

*POUR OTER LE CAPOT,
LEVER A L'AVANT
PUIS TIRER VERS SOI.*

DIMENSIONS

Largeur : 21 cm

Profondeur : 41 cm

Hauteur : 40 cm

Toutes les indications données dans ce manuel le sont à titre indicatif, dans le but de faciliter la prise de connaissance du matériel et pour faciliter son installation.

Elles ne peuvent pas être exhaustives et ne sauraient en aucun cas remplacer le bon sens, un minimum de connaissances en électricité et en plomberie, ou bien l'expérience et les savoirs du professionnel ou du bricoleur averti qui procéderont au montage.

INDEX

MANUTENTION / DIMENSIONS.....	Page n° 1
INDEX	Page n° 2
PRESENTATION DE VOTRE FONTAINE	Page n° 3
COMMENT FONCTIONNE VOTRE FONTAINE	Page n° 4
MONTAGE SOUS EVIER	Pages n° 5 et 6
VARIANTES D'INSTALLATION	Page n° 7
PRECAUTIONS D'USAGE	Page n° 8
PROTECTION ANTI TARTRE ET EAU BOUEUSE	Page n° 9
QUALITE DE L'EAU	Page n° 10
VUE DE DESSUS	Page n° 11
ACCESSOIRES, GARANTIES, SERVICES	Page n° 12
LES VERTUS DE L'EAU PURE	Dos couverture

PRESENTATION

DESTINATION

La fontaine **Hydro Castle** est destinée à ôter de l'eau destinée à la consommation la totalité ou la majeure partie des éléments plus ou moins indésirables susceptibles de s'y trouver afin de lui rendre sa pureté chimique et ses qualités biologiques et diurétiques.

Hydro Castle a été spécifiquement étudiée pour effectuer dans les meilleures conditions écologiques et économiques le traitement complémentaire de l'eau en provenance des réseaux publics d'adduction lorsque celle-ci est destinée à l'usage alimentaire.

Cette fontaine élimine aussi le dangereux excès de sodium venu des adoucisseurs d'eau^(voir page 9) et, sauf situations spéciales, elle sécurise aussi l'eau plus ou moins incertaine issue de puits, forages ou de sources. Dans ces derniers cas on veillera néanmoins à installer des filtres anti boues au niveau du pompage et – pour la sécurité du reste de votre installation – un dispositif de stérilisation⁽¹⁾ en entrée d'installation est souhaitable si l'eau est bactériologiquement suspecte.

La fontaine **Hydro Castle**, idéale pour l'usage alimentaire, ne peut en aucun cas traiter la totalité de l'eau utilisée dans une maison ou un appartement.

(1) Par exemple un stérilisateur par ultraviolets.

Fontaine Hydro Castle ***Vers la perfection de l'osmose sans ses défauts.***

Avec Vitalisation en plus !

- ✓ **ABSENCE DE REJET D'EAU !**
 - Par recyclage total de l'eau de rinçage de la membrane d'osmose inversée.
- ✓ **30 000 LITRES D'EAU PURE SANS ENTRETIEN !**
 - Des années sans souci grâce au pré filtre longue durée 100% KDF®.
- ✓ **ABSENCE DE POLLUTION BACTERIENNE !**
 - Par l'effet bactériostatique du pré filtre cuivre et 100% KDF®.
 - Par l'adjonction d'un élément anti bactérien en cuivre pur.
 - Parce que sans contact avec le circuit vers l'égout.
- ✓ **PROTECTION CONTRE LE TARTRE**
 - Pour les duretés limitées : par l'action anti tartre du KDF®.
 - Rinçage systématique à l'eau purifiée pour les fortes duretés d'eau. (*flush*)
- ✓ **MONTAGE SIMPLIFIE.**
 - Monobloc, avec réservoir intégré.
 - Pas de raccordement au circuit d'eau usée.
- ✓ **L'EAU PURE LA MOINS CHERE QUI SOIT (2)**
 - Circuit commercial court qui permet une qualité maximum au prix minimum.
 - Pas de frais pour une maintenance annuelle, habituellement obligatoire.
- ✓ **ECOLOGIQUE**
 - 20 à 30 000 bouteilles en plastique ou en verre économisées.
 - Pour 30 000 litres d'eau purifiée et saine, de 120 à 200 m³ d'eau sauvés de l'égout par rapport aux osmoseurs domestiques ordinaires.
 - Construction en matériaux nobles facilement recyclables.
 - Fabrication majoritairement européenne.

(2) 1,5 à 2 centimes par litre en 2012, coût du purificateur inclus.

Comment fonctionnent nos fontaines ?

Le filtre 100% KDF® de votre fontaine Hydro Castle neutralise le chlore et la quasi totalité des métaux lourds, mais c'est la membrane d'osmose qui est le véritable cœur actif de votre fontaine. Il s'agit d'une membrane filtrante de haute technologie enroulée autour d'un tube collecteur. Elle produit une eau pure filtrée au 1/10000^{ème} de micron, c'est à dire que les minuscules molécules d'eau sont quasiment les seules à pouvoir la traverser.

Par elle même cette membrane suffirait donc à débarrasser l'eau de toutes ses impuretés, mais elle est fragile et son débit est très lent, aussi l'ensemble des accessoires qui l'environnent sont-ils destinés lui permettre à de fonctionner dans de bonnes conditions et à rendre l'usage de la fontaine durable, commode, économique et écologique.

Dans un osmoseur ordinaire, c'est la pression du réseau qui pousse une partie de l'eau à traverser la membrane, mais il est nécessaire d'en rincer en permanence la surface afin d'éviter qu'elle ne soit colmatée par les impuretés qu'elle retient. Quatre fois plus d'eau que le volume effectivement recueilli vont alors directement à l'égout – ce qui est rarement dit par les vendeurs... Cette proportion de rejet à l'égout atteint une moyenne de 7 pour 1 lorsque l'on accumule cette eau dans un réservoir pressurisé sans aucune forme d'assistance mécanique.

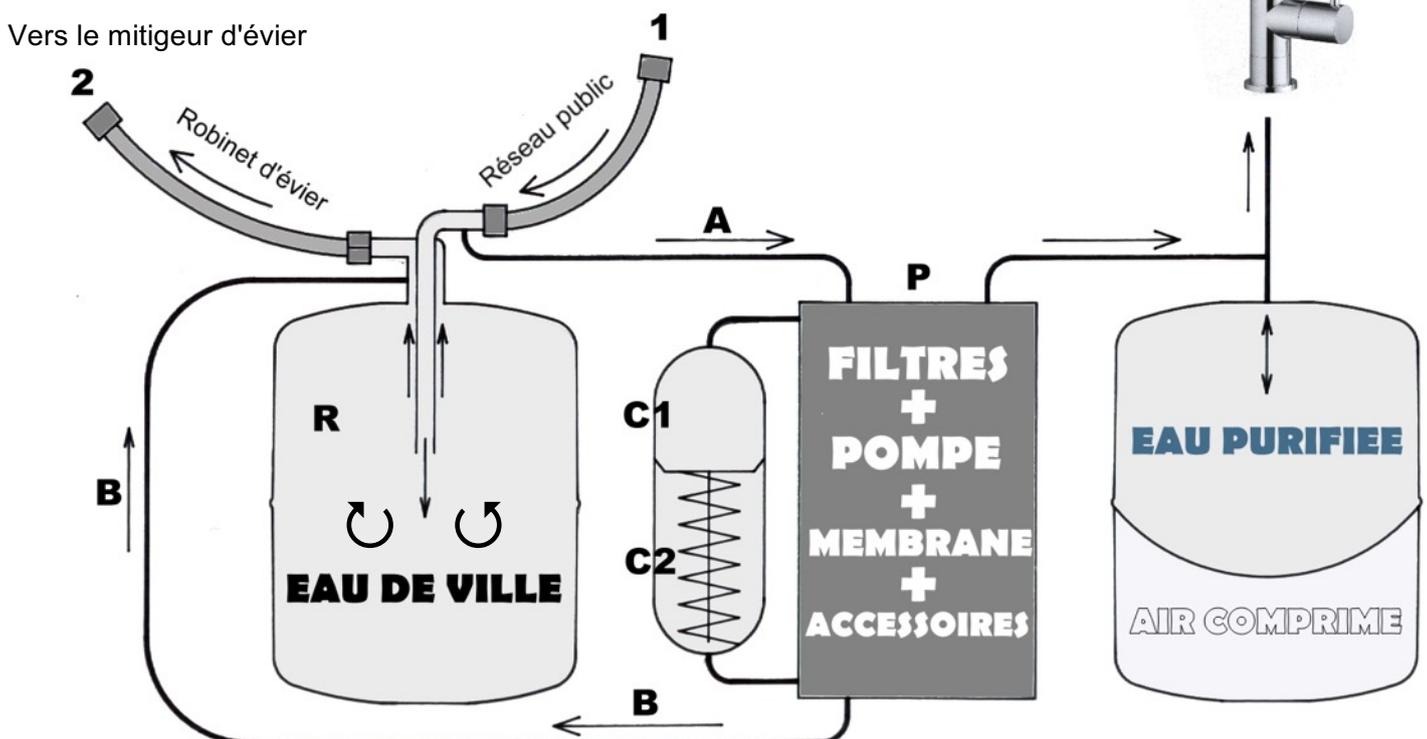
En plus du fait que leur pré filtre 100% KDF® dure sans entretien 10 à 15 fois plus qu'un filtre au charbon actif – sans s'infecter comme ce dernier – le principal avantage de ces fontaines est que toute l'eau est recyclée par une petite pompe électrique et qu'il n'y a aucune perte d'eau.

L'eau du réseau pénètre dans le réservoir tampon (R) par le flexible (1) et ressort par le flexible (2). Le contenu de (R) se renouvelle à chaque fois que l'on tire au mitigeur d'évier de l'eau de ville non purifiée.

Le purificateur (P) aspire à travers le circuit (A) l'eau qui lui est nécessaire dans le réservoir tampon (R) et, à travers (B), la recycle dans (R).

L'eau purifiée s'accumule dans l'autre réservoir pour être disponible sous pression au robinet eau pure (6).

Dans la version "Flush", un peu d'eau purifiée est stockée dans un compartiment C1. Lorsque la pompe cesse de fonctionner, l'eau pure du compartiment C1 remplace l'eau calcaire autour de la membrane d'osmose qui est aspirée vers C2 pour être purifiée alors du cycle suivant.



MONTAGE SOUS ÉVIER

1) Repérer soigneusement les emplacements les plus favorables pour placer la centrale de purification et pour monter le robinet d'évier. Vérifier spécialement :

- L'encombrement par rapport à la place disponible et par rapport à la longueur des flexibles (non tendus !). Regarder si les raccords sont compatibles et la longueur des flexibles suffisante, sinon acheter des adaptations appropriées ou du flexible complémentaire.

- Pour l'implantation du robinet eau pure et de son tuyau souple d'arrivée d'eau, voir essentiellement la place libre au dessus de l'évier (ouverture fenêtre ?) et vérifier plusieurs fois le dégagement en dessous du point choisi pour l'implantation du robinet.

- Se trouve t'on à proximité une prise de courant pour l'alimentation ?

2) Percer l'évier ^(a) ou bien la paillasse à l'emplacement repéré et monter le robinet eau pure.

Puis, en évitant d'en griffer les deux extrémités, fixer sous ce robinet une longueur suffisante de tube souple bleu pour rejoindre l'arrière de la centrale de purification.

En cas d'impossibilité d'installer correctement le robinet eau pure, sachez qu'il existe des mitigeurs «3 voies» que nous pouvons fournir. (photographie n° 7 page suivante)

3) En faisant couler l'eau chaude, repérer grâce à la température lequel des deux flexibles alimente le mitigeur en eau **froide** et le marquer.

4) Couper l'arrivée d'eau, puis décompresser le circuit.

5) Raccorder ^(b) entre l'arrivée d'eau froide et le mitigeur d'évier comme dessiné sur le croquis page suivante les deux flexibles du purificateur en respectant impérativement le sens de circulation de l'eau indiqué par des flèches. Bien placer les joints et serrer les raccords.

Raccorder le tube bleu de l'eau pure en l'enfonçant à fond dans le raccord correspondant à l'arrière du purificateur. Ne pas enfoncer dans le raccord une partie griffée du tube bleu afin d'éviter les **fuites**.

Si besoin, pour dégager le tube bleu, maintenir enfoncée la bague blanche du raccord ^(c).

6) Rouvrir l'arrivée d'eau et laisser couler l'eau froide à l'évier pour remplir le réservoir tampon du purificateur et purger l'air. S'assurer qu'il n'y a pas de fuite.

7) Brancher la prise électrique, puis démarrer le purificateur en basculant l'interrupteur en façade. (Voyant témoin allumé en position "marche" si l'alimentation générale est correcte).

ATTENTION, cet interrupteur n'isole pas du réseau 230 volts.

Pour tout travail sur le purificateur débrancher la prise.

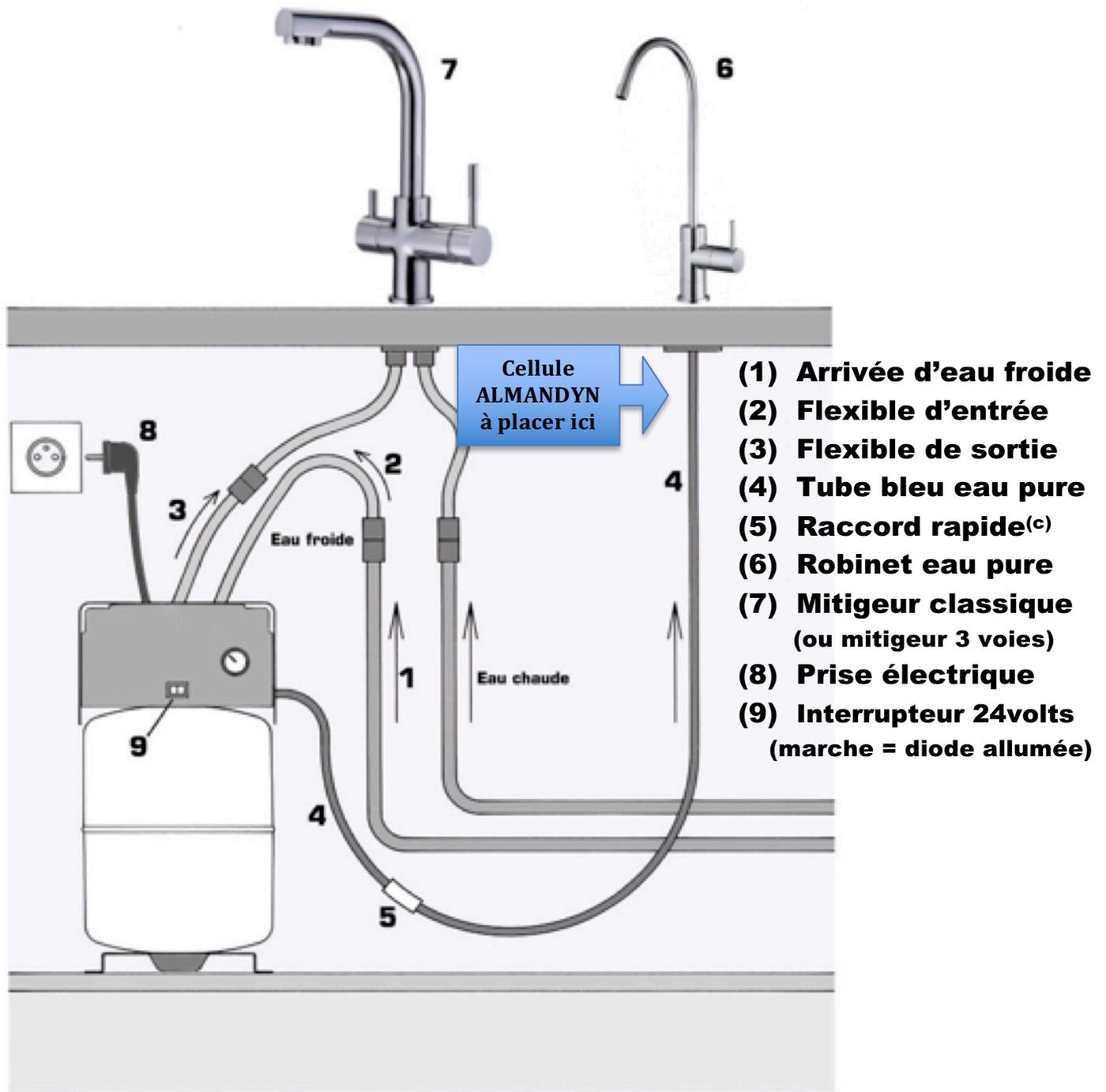
Si nécessaire, purger de nouveau les poches d'air restant dans les circuits, le manomètre va progressivement se stabiliser à une pression de 4 à 9 bars, variable en fonction de la pression sur le réseau public.

(Le chiffre marqué par le manomètre en période de repos de la pompe correspond à la pression existant dans le réservoir d'eau pure.)

8) Ouvrir le robinet eau pure pour laisser les circuits intérieurs se rincer une demi heure environ. Un fin filet d'eau doit s'écouler durant cette période.

9) Fermer ensuite le robinet eau pure pour laisser la réserve d'eau purifiée se remplir afin d'obtenir ensuite cette eau sous pression.

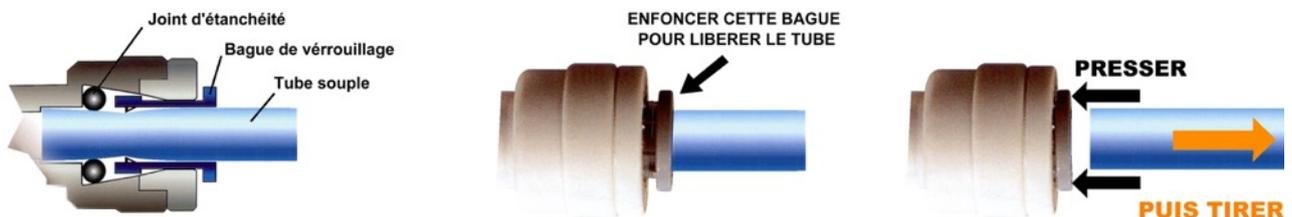
Hydro Castle s'arrête lorsque sa réserve d'eau pure est pleine et se remet en marche lorsque son contenu diminue.



(a)
 Les paillasses en bois stratifié se percent avec un foret pour métal de 11-12mm.
 Les paillasses carrelées, en pierre, ainsi que les éviers en faïence se percent avec un trépan avec plaquettes de carbure.
 Les éviers en inox avec une fraise conique, une fraise étagée, ou un foret pour métal.
 Les éviers en résine avec un trépan carbure ou un foret pour métal (sacrifié).
 ----- Tous ces percements se réalisent à basse vitesse ! -----

(b)
 Pour faciliter le montage, il est souvent préférable d'ôter complètement le capot du purificateur. Desserrer les deux molettes sur le côté en maintenant la tête de vis d'un doigt à l'intérieur, lever ensuite le capot pour pouvoir atteindre et débrancher les fils noirs et rouge du transformateur basse tension. Déboîter ensuite le capot en levant et en tirant vers l'avant. Ne pas oublier de rebrancher le transformateur avant de refermer le capot.

(c)
Montage et démontage des raccords rapides



Variantes d'installation.

Hydro Castle est principalement conçue pour être installée sous l'évier d'une cuisine, mais d'autres types de montages et d'emplacements sont possibles :

- **Montage sur une canalisation secondaire** utilisée régulièrement, essentiellement celle vers la chasse d'eau des toilettes. **L'eau de la canalisation déviée doit entrer par un flexible du purificateur et ressortir par l'autre, par exemple pour alimenter les toilettes.**

Hydro Castle peut être placée jusqu'à 5 mètres de distance de son robinet eau pure. Dans ce cas utiliser le tube bleu de plus forte section afin de ne pas ralentir le débit de l'eau pure.

Ne pas essayer de dévier une canalisation à gros débit, comme celle vers une salle de bains ou vers une douche dont la pression serait par trop réduite par le passage dans l'osmoseur ; pas non plus sur l'alimentation d'un lave-linge ou un lave-vaisselle qui sont utilisés trop irrégulièrement.

- Montage après le compteur

Il est aussi possible d'installer la Fontaine Hydro Castle après le compteur ou après un adoucisseur d'eau.

Dans ce cas, il est cependant nécessaire d'utiliser un clapet by-pass de décharge (12), livrable en option, qui permettra de maintenir un débit d'eau normal vers la maison pour alimenter les appareils qui le demandent.

Si la distance jusqu'au robinet eau pure est égale ou inférieure à 5 mètres, utiliser le plus gros des tubes bleus livrés avec Hydro Castle.

Si la distance est importante, commander un kit d'adaptation qui comporte une quantité de tube mince suffisante et un réservoir supplémentaire à poser sous le robinet eau pure.

(10) Arrivée eau de ville

(2) Flexible d'entrée

(3) Flexible de sortie

(4) Tube bleu eau pure

(5) Raccord rapide^(c)

(6) Robinet eau pure

(ou mitigeur 3 voies) ^{(7) page 6}

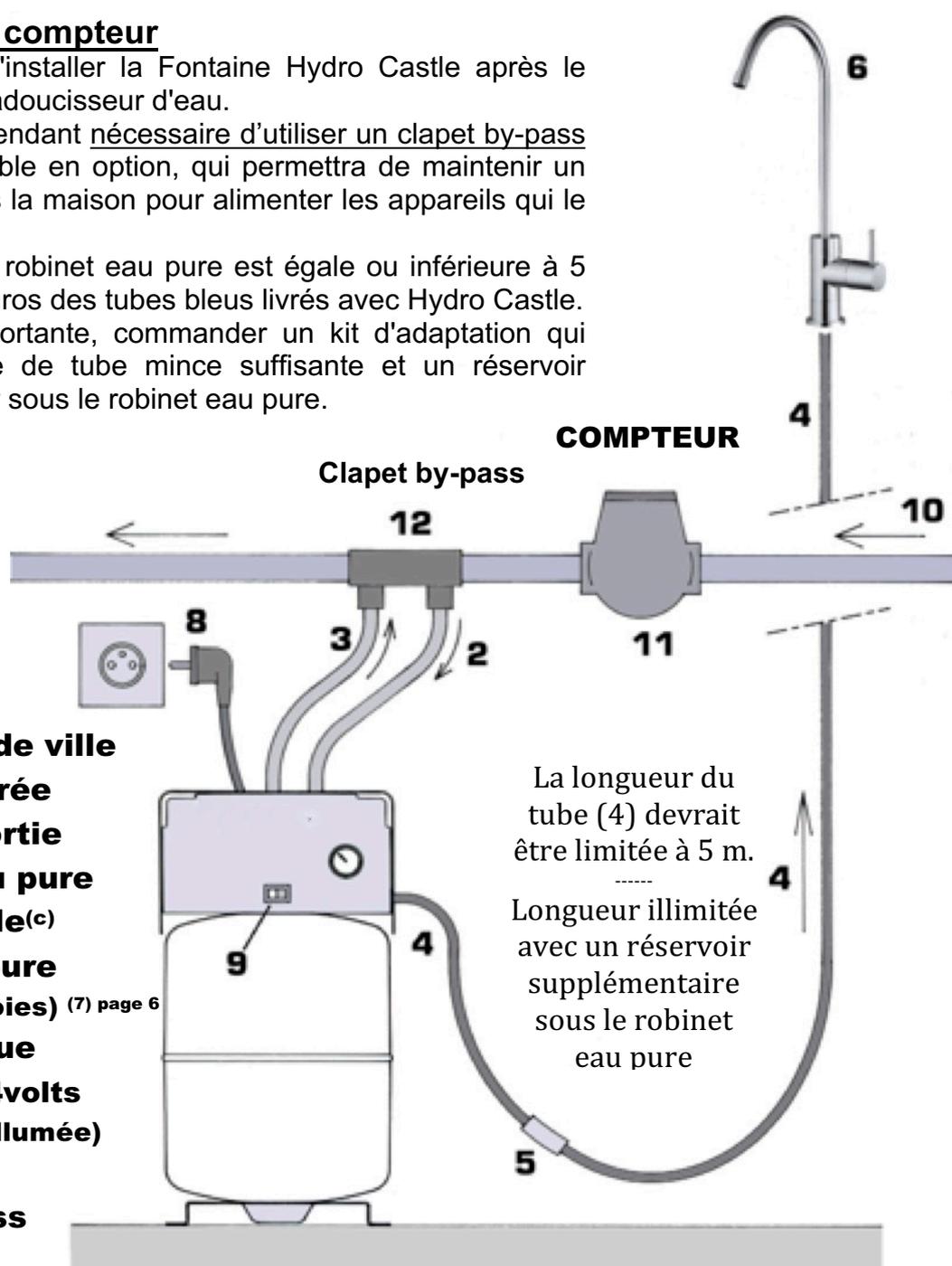
(8) Prise électrique

(9) Interrupteur 24volts

(marche = diode allumée)

(11) Compteur

(12) Clapet by-pass



La longueur du tube (4) devrait être limitée à 5 m.

.....
Longueur illimitée avec un réservoir supplémentaire sous le robinet eau pure

PRECAUTIONS D'USAGE

Les Fontaines **Hydro Castle** utilisent la technique éprouvée de l'osmose inverse mais ne sont pas du tout comparables aux osmoseurs domestiques actuellement connus qui exigent des opérations de maintenance annuelles coûteuses. On doit plutôt les voir comme des miniaturisations économiques et écologiques de ce qui se fait de mieux dans le domaine des osmoseurs industriels ou médicaux.

Dans le cadre de leur fonctionnement normal ces fontaines perfectionnées sont conçues pour n'exiger aucune intervention durant des années jusqu'à concurrence d'une quantité de 30000 litres d'eau pure produite ⁽¹⁾.

Au bout de cette période, l'eau utilisée n'aura coûté que 1,5 à 2 centimes d'euro/litre ⁽¹⁾ et l'on pourra encore remplacer le pré filtre KDF.

ATTENTION : lorsque la fontaine est montée sous évier, il est impératif de continuer à utiliser régulièrement l'eau froide du mitigeur ordinaire. Il est impossible de n'utiliser que de l'eau purifiée. Pour le bon fonctionnement des fontaines, il est obligatoire que le robinet « eau froide » du mitigeur soit encore utilisé régulièrement

Réserver l'eau pure aux usages nobles : boissons, infusions, cuisine, dernier lavage des légumes, trempage des graines, fer à repasser, etc.

La seconde précaution d'usage consistera à éteindre la fontaine avant chaque période d'absence et à **vidanger** la réserve d'eau pure en ouvrant le robinet.

Replacer l'interrupteur en position « marche » au retour.

NOTA : Lorsque l'interrupteur est en position marche, le voyant allumé indique que la fontaine est bien alimentée en électricité, sinon regarder si la prise de courant est branchée correctement.

Lorsque la fontaine est en train de produire de l'eau pure le manomètre indique une pression moyenne entre 4 et 9 bars, signe de fonctionnement normal.

Lors des périodes où elle se trouve au repos – donc la plupart du temps – on n'entend pas la pompe fonctionner et la pression indiquée est celle à l'intérieur du réservoir d'eau pure.

Défaillances possibles :

- Il peut arriver que le transformateur soit abîmé ou détruit par une surtension électrique ou une autre cause : le voyant ne s'allume plus. Ce transformateur sera remplacé gratuitement durant la période de garantie. Pour une somme modeste ensuite.

- Si la pompe tourne visiblement et que le purificateur fonctionne très longtemps avant que le réservoir soit rempli, c'est que la membrane est entartrée.

- Si la pompe semble fonctionner, que la pression au manomètre ne s'élève pas et que le réservoir ne se remplit plus, c'est la pompe qui est défectueuse.

----- CE SONT TROIS CAS FACILES A DEPANNER, NOUS CONTACTER -----

ATTENTION Si l'on est amené à déplacer le purificateur ou à regarder à l'intérieur, **débrancher impérativement la prise du réseau électrique. L'INTERRUPTEUR NE COUPE PAS LE COURANT 230 volts.** Prendre aussi toutes les précautions d'usage pour que le câble d'arrivée de l'électricité ne soit pas coincé ou endommagé d'une quelconque manière.

(1) Après cette période, consulter la page n° 13

PROTECTION CONTRE LE TARTRE ET EN CAS D'EAUX CHARGÉES

TARTRE :

Les fontaines **Hydro Castle** bénéficient d'une protection anti tartre naturellement offerte par l'action électro catalytique générée par la nature bi métallique du KDF® placé en pré filtration. Comme tous les types d'anti tartres existants dans le commerce, cette action est limitée et on ne peut sérieusement la prendre en compte que si la dureté de l'eau est relativement peu importante.

On considère généralement qu'au dessus de 25° TH une eau commence à être « dure* ». Si c'est le cas et que votre lieu de résidence n'est pas protégé par un véritable adoucisseur d'eau⁽¹⁾ (ceux qui utilisent du sel) vous avez certainement choisi le modèle *flush*, totalement immunisé contre l'action destructrice des eaux les plus calcaires.

Hydro Castle version *flush*, sont munis d'un dispositif original breveté qui accumule de l'eau pure au début de chaque cycle de production d'eau purifiée afin de dissoudre les éventuelles traces de calcaire à la surface de la membrane après chaque arrêt de la pompe.

L'eau chargée en calcaire est repoussée du compartiment membrane puis stockée à part pour être recyclée au début du cycle de production d'eau pure suivant. Pas une goutte n'est perdue.

Les modèles **Hydro Castle** *flush* ne craignent pas les eaux les plus dures.

*Dureté selon wikipedia

Le **titre hydrotimétrique** (T.H. ou G.H. en allemand pour GesamtHärte), ou **dureté de l'eau**, est l'indicateur de la minéralisation de l'eau. Elle est surtout due aux **ions calcium** et **magnésium**.

La dureté s'exprime en **ppm m/V** (ou mg/L) de **CaCO₃** ou en **degrés français** (symbole °f ou °fH) en France (à ne pas confondre avec le symbole °F, **degré Fahrenheit**). Un degré français correspond à 10⁻⁴ mol·L⁻¹, soit 4 mg de **calcium** ou 2,4 mg de **magnésium** par litre d'eau.

Plage de valeurs du titre hydrotimétrique :

TH (°f)	0 à 7	7 à 15	15 à 30	30 à 40	+ 40
Eau	très douce	eau douce	plutôt dure	dure	très dure

EAUX BOUEUSES OU CHARGÉES :

Ce purificateur est prévu pour dépolluer les eaux issues du réseau public qui n'amènent qu'une quantité négligeable de boues ou de sédiments.

Il est parfaitement capable de sécuriser aussi des eaux issues de puits ou de sources non contrôlées mais dans ces cas il est fortement conseillé de monter après la pompe de puits un ou plusieurs filtres anti sédiments qu'il faudra vérifier et changer régulièrement si nécessaire.

De préférence, utiliser des filtres fins (5µ, voire même 1µ), plutôt que des filtres de 15 ou 20 microns, faciles à trouver mais souvent insuffisants.

L'idéal consiste à monter un tandem de deux filtres, 15 à 25 microns en entrée et 1 ou 5 microns en second rang.

L'ADOUUCISSEUR D'EAU

- (1) Bien réglé, un adoucisseur d'eau (de ceux qui utilisent du sel) constitue la seule protection efficace contre les effets du tartre sur le **matériel**. Il protégera donc vos tuyauteries, votre chauffe eau et votre électroménager comme il préservera donc aussi votre fontaine si cette dernière n'est pas munie du système *flush*, **en retour la fontaine éliminera le sodium introduit dans l'eau par l'adoucisseur, sodium invisible et insipide mais dangereux pour la santé.**

QUALITE DE L'EAU

Malheureusement, la merveilleuse technique de l'osmose inverse est appliquée d'une manière primitive et simpliste dans les osmoseurs domestiques habituellement proposés à la vente.

Ne pas se laisser abuser par la présence de filtres ou "niveaux de filtration" plus ou moins nombreux ou volumineux. Très peu coûteux, ces filtres plus ou moins inutiles sont surtout mis en avant pour donner du volume aux appareils et rendre plausibles des tarifs astronomiques et des opérations de maintenance également onéreuses. Complétée par un dispositif anti chlore efficace, la membrane d'osmose suffirait presque à la purification de l'eau.

Le technologie de l'osmose inverse reste donc le meilleur procédé qui existe actuellement. Mature depuis plusieurs décennies elle est utilisée en grand pour le dessalement de l'eau de mer, les industries, et se révèle indispensable dans de nombreux secteurs de pointe comme les domaines alimentaires, médicaux ou l'astronautique.

C'est une technique simple, économique et sans équivalent pour extraire de l'eau les éléments indésirables qui s'y trouvent dissous.

Les inconvénients qui lui sont parfois prêtés ne peuvent se manifester que lorsque – pour des raisons d'économie ou d'incompétence – on ne se donne pas la peine d'adjoindre à la membrane d'osmose les éléments périphériques nécessaires pour optimiser son usage.

"Une automobile ne se limite pas à un moteur, quatre roues et un volant montés sur un châssis. Un osmoseur digne de ce nom ne se réduit pas à quelques filtres plus ou moins bien assortis".

Le procédé d'osmose inversée élimine en moyenne 95 à 98% des éléments chimiques plus ou moins indésirables dissous dans l'eau.

En particulier, votre fontaine supprime 100% des métaux lourds et les composés bio chimiques et la totalité des micro-organismes qui sont proportionnellement gigantesques à l'échelle moléculaire ou l'osmose travaille.

Avec leurs effets indésirables, la majeure proportion des molécules chimiques dissoutes disparaissent de l'eau pour rendre à cette dernière les capacités diurétiques qui sont indispensables au nettoyage de l'organisme.

A noter que – comme le sodium et les nitrates – les éventuels éléments radioactifs seront aussi éliminés par le KDF® et la membrane de votre fontaine.

Contrairement aux idées inculquées, les "minéraux" ne sont effectivement assimilables que sous une forme dite "organique", c'est à dire lorsqu'ils ont été préalablement transformés par un végétal et intégrés à la nourriture vivante.

Ou alors on pourrait peut être se contenter de sucer des cailloux...

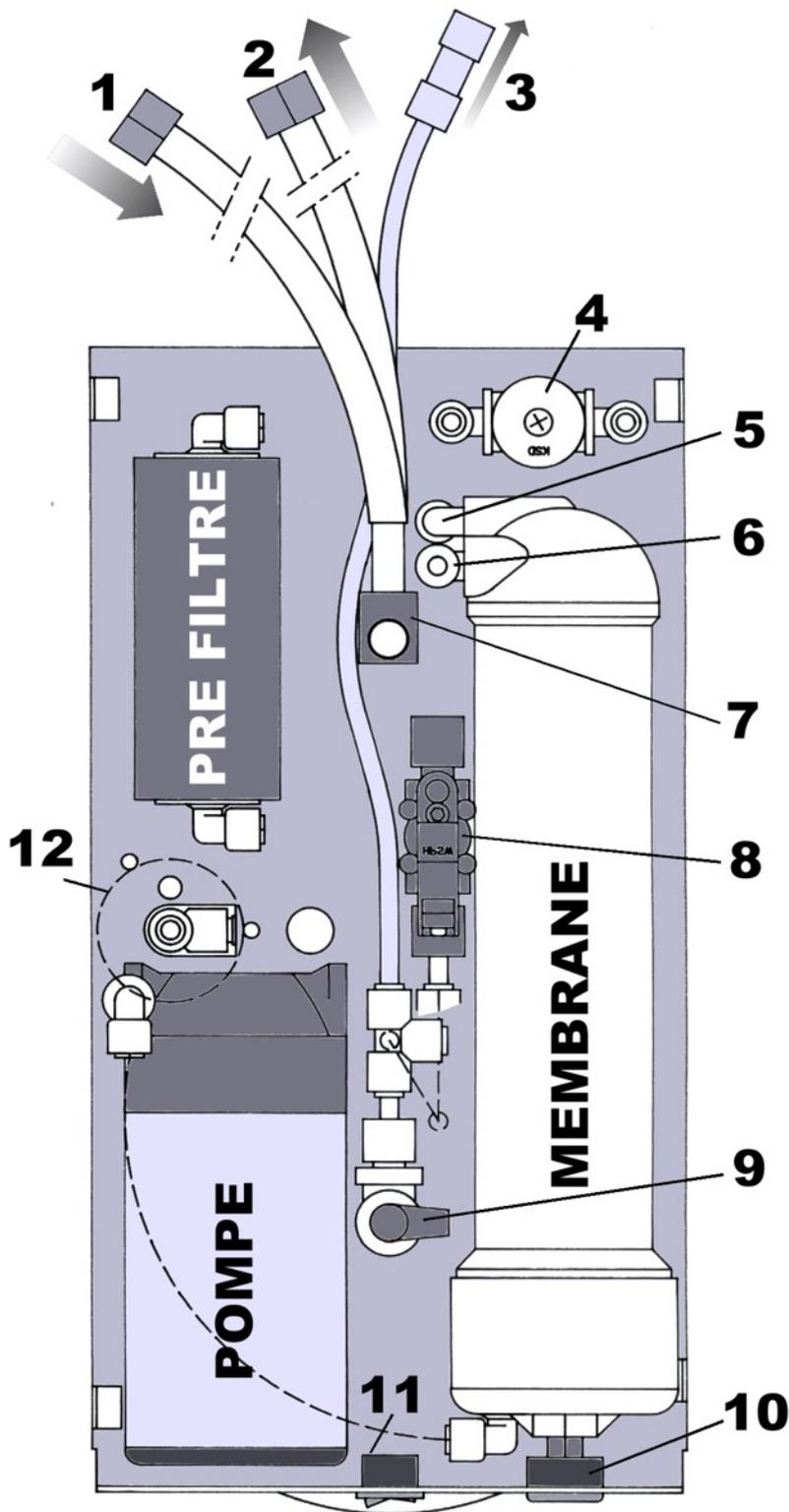
Pour ce qui concerne les eaux qualifiées "minérales", contrairement à ce que les publicités suggèrent, elles n'ont de pouvoir thérapeutique que lorsqu'elles viennent de jaillir de la terre, et cela en raison de qualités *bio électroniques* conférées par des terrains particuliers traversés avant de venir à la surface, et non pas par la vertu des éléments dissous qu'elles renferment. (Sauf certains comme les bicarbonates qui favorisent la digestion et limitent l'acidose...)

Dès avant l'époque romaine il était bien connu que les eaux thermales sont bénéfiques – voire miraculeuses... – sous forme d'ablutions.

De nos jours on les propose de manière limitée sous forme de boisson aux curistes des stations thermales, surtout baignés comme jadis.

Lorsqu'elle est embouteillée sous plastique, une eau thermale perd ses propriétés bio électroniques dans les heures qui suivent.

VUE DE DESSUS



- (1) ENTREE EAU DU RESEAU
- (2) SORTIE EAU DU RESEAU
- (3) SORTIE EAU PURIFIEE
- (4) ELECTROVANNE
- (5) Sortie de l'eau purifiée vers la réserve d'eau pure.
- (6) Sortie de l'eau vers le recyclage.
- (7) INJECTEUR du réservoir tampon.
- (8) PRESSOSTAT
- (9) VANNE BLEUE DE LA RESERVE D'EAU PURE
- (10) MANOMETRE
- (11) INTERRUPTEUR 24 VOLTS
- (12) SYSTEME DE RINCAGE (Hydro Castle *flush*)

Largeur 21 cm
Profondeur 41 cm

A L'ARRIERE : LE RESERVOIR TAMPON POUR L'EAU DU RESEAU
A L'AVANT : LA RESERVE D'EAU PURIFIEE.

LE TRANSFORMATEUR 220/24 volts EST MONTE SOUS LE CAPOT.
(Ne pas oublier débrancher les fils rouges et noirs 24 volts pour enlever le capot !)

Accessoires

- Réf. 3V Chr. : **Mitigeur 3 voies chromé.** (voir n° 7 page 6)
(Rassemble les mitigeurs eau froide - eau chaude ainsi que l'eau pure sur un seul robinet)
- Réf. BYP : **Clapet By Pass** (voir n° 12 page 7)
(Permet de monter la fontaine en dérivation après le compteur)
- Réf. KIT ++ : **Réservoir eau pure supplémentaire + tubing + raccords.**
(Lorsque le purificateur est placé à distance du robinet eau pure)
- Réf. GAC 2x12 : **Post filtre anti odeurs**
(Peut se monter sous l'évier, avant le robinet eau pure si l'on trouve que l'eau pure à un "goût")
- Réf. TR 24VCC : **Transformateur de rechange.**
- Réf. MB50GPD : **Membrane d'osmose.**
- Réf. TDS 2000 : **Stylo testeur de TDS.**
(Permet de mesurer la conductivité de l'eau purifiée, et donc de contrôler instantanément sa pureté)

Garantie et Services

La fontaine **Hydro Castle** est garantie 2 années pièces et main d'œuvre – retour usine – en cas de défaillance (sauf celles causées par un mauvais soin ou une mauvaise utilisation). Par ailleurs tous ses composants – sauf le pré filtre 100% cuivre et KDF®, l'ossature et le système Flush qui sont exclusifs – sont au standard international et resteront toujours disponibles pour d'éventuels remplacements ponctuels par les soins d'un bon bricoleur.

Lorsque votre Fontaine Hydro Castle vous aura procuré les 30000 litres d'eau pure annoncés (ou plus), elle aura certainement atteint un âge vénérable et l'eau fournie ne vous aura alors coûté que l'équivalent de 1,5 centimes d'euros actuels par litre.

Deux solutions seront alors possibles : soit la confier comme un matériel électroménager ordinaire à la déchetterie locale pour le recyclage des métaux et la remplacer purement et simplement, soit la retourner à l'usine pour rénovation complète.

Si la fontaine Hydro Castle n'a pas subi d'autres dégradations qu'une usure normale, ce service vous sera alors proposé pour l'équivalent de 50% de sa valeur à la vente à l'époque du retour.

Normalisations

Hydro Castle est construite conformément aux normes environnementales, techniques et sanitaires actuellement en vigueur. Distribuée dans plusieurs pays sous d'autres appellations, ses composants actifs sont conformes à la plupart des normes reconnues internationalement.



Directive
2004/108/CE





Les vertus de l'eau pure...



Le premier bienfait apporté par la purification de l'eau est évidemment d'éviter l'accumulation dans l'organisme d'éléments plus ou moins toxiques dans l'organisme avec toutes les conséquences fâcheuses qui peuvent en résulter.

Si l'eau ne constitue pas un remède en elle même et si en aucun cas elle ne saurait remplacer une thérapie conventionnelle prescrite par un praticien officiellement autorisé, l'aspect diurétique de son action est tel que la prise d'une bonne quantité journalière d'eau très pure contribue dans de nombreux cas à améliorer notre qualité de vie.

Si l'eau pure ou minéralisée n'apporte quasiment rien au corps, elle est par contre irremplaçable pour ce qu'elle "emporte".

(Prise au griffon d'une source thermale ou "vitalisée" il peut en être autrement)

Donc, même si boire de l'eau n'est guère gratifiant pour beaucoup d'entre nous, parfois même très rébarbatif pour certains, il serait nécessaire de nous forcer – en sus de nos boissons favorites – à avaler consciemment entre les repas au moins un litre et demi d'eau pure par jour – tiède de préférence – et non additionnée de sirop ou d'un édulcorant quelconque.

Essayez et vous constaterez :

- La disparition, ou la moindre fréquence de nombreux maux de tête.
- La diminution des fatigues musculaires et des lourdeurs d'esprit souvent causées par un mauvais drainage et par l'empoisonnement des cellules.
- L'absence ou la guérison de nombreuses constipations causées par la déshydratation, particulièrement lors des voyages en automobile.
- D'une manière générale une amélioration de votre état physique et mental et de votre qualité de vie.

Au fil du temps nous perdons progressivement le besoin de boire, les cellules se vident de leur eau ce qui favorise l'affaissement général du corps, son vieillissement et l'apparition de **rides**...

Ce petit texte ne constitue évidemment pas une prescription médicale, **mais essayez seulement par vous mêmes et vous verrez !**

M.D.

...et celles d'Hydro Castle

L'aspect "dynamisation" ou "vitalisation" de l'eau purifiée n'est abordé ici que dans ce petit cadre car le rôle d'un authentique purificateur d'eau doit demeurer dans le registre de la chimie telle qu'elle est cadrée par la science actuelle.

Pour ceux qui sont documentés sur ces possibilités, il est pourtant évident que l'eau pure est la base préalable à des élévations énergétiques et biologiques essentielles à la vie.

*En surplus de ce qui fait la pureté chimique nous intégrons donc dans la construction d'Hydro Castle des éléments destinés à élever la qualité d'eau selon ce qui est décrit par le professeur **Masaru EMOTO** dans ses ouvrages. Qualités subtiles vérifiables par cristallisation sensible. (consulter Internet).*

