

VOLVIC

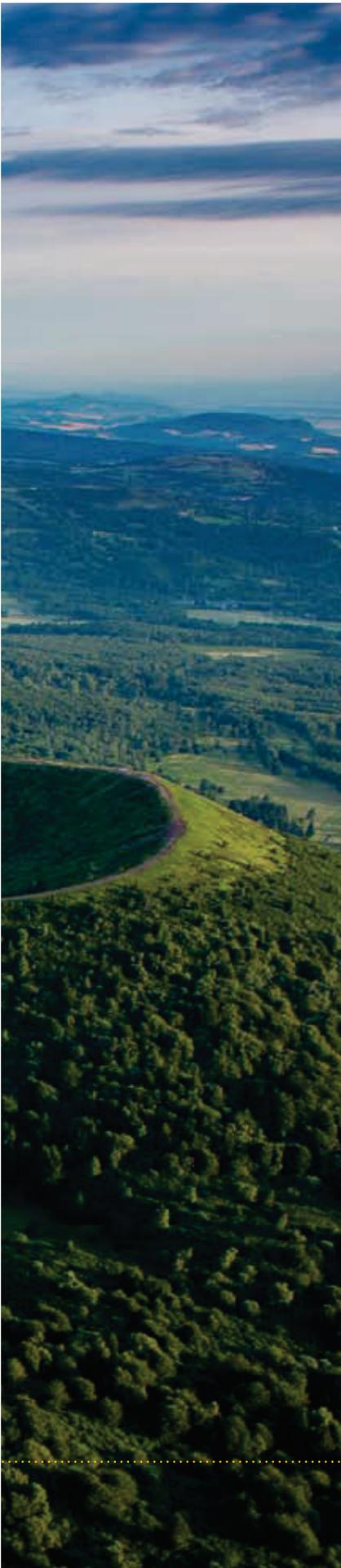
SECTEUR EAU

Société des Eaux de Volvic SA
BP 35, Volvic, France
Groupe: Danone

• Encartonneuse Smiflexi WP 400
Convoyeurs Smiline



GEO LOCATION



L'eau minérale naturelle Volvic est une eau unique à tout point de vue; une unicité due à l'environnement d'où elle est née, savoir la région française de l'Auvergne. L'Auvergne consiste dans un territoire non contaminé, riche en minéraux et substances qui contribuent à enrichir ses 109 sources d'eau minérale naturelle; parmi celles-ci l'eau Volvic est la plus renommée et connue au niveau mondial. La Société des Eaux de Volvic SA, qui depuis 1992 fait partie du Groupe agroalimentaire français Danone (division eau), est depuis toujours très attentive à des thèmes sensibles, tels que le développement durable, le respect de l'environnement, la qualité et la pureté du produit; c'est pourquoi tout le processus de production de l'embouteillage, emballage et distribution des usines Volvic est spécialement conçu en fonction de ces valeurs. Au sujet de la qualité du produit, par exemple, l'entreprise française a récemment installé dans ses lignes une encartonneuse wrap-around Smiflexi

WP 400, susceptible d'emballer jusqu'à 40 boîtes de carton l'heure contenant 24 bouteilles PET d'eau naturelle de 0,33 l et 0,5 l principalement destinées au marché japonais. Comme on sait, les consommateurs japonais sont très exigeants et demandent un produit d'une très haute qualité, aussi bien du point de vue de ses caractéristiques organoleptiques que de celui du conditionnement utilisé pour l'emballer; pour ce projet, donc, Volvic a visé à une installation SMI d'une technologie avancée, susceptible de répondre efficacement aux attentes du marché du Soleil Levant.



❖ Ci-dessous et à gauche

L'installation de production de Volvic se situe dans la verte région volcanique de l'Auvergne (Photo: Xavier Lefebvre).



LA QUALITÉ DE L'EMBALLAGE: UNE PRIORITÉ FONDAMENTALE

L'encartonneuse wrap-around Smiflexi WP 400 installée auprès de l'usine de Volvic a été choisie pour fournir des performances supérieures à la moyenne en termes d'efficacité opérationnelle, sauvegarde du produit fini, fiabilité élevée des emballages au cours du processus logistique et de distribution. En effet, les boîtes de carton ondulé réalisées par la WP 400 doivent affronter une longue série de passages au sein du système de distribution sans pour autant compromettre la qualité du produit, qui y est contenu; une tâche non facile, si nous considérons que l'eau

Volvic est exportée jusqu'au Japon, un marché très exigeant, où la moindre imperfection, type une bouteille avec l'étiquette légèrement de biais ou un emballage quelque peu abîmé, comporte le rejet immédiat du produit de la part des consommateurs. La protection des bouteilles contre les

chocs et ruptures et la résistance de l'emballage sont donc les objectifs principaux que la machine de conditionnement Smiflexi doit garantir aussi bien au cours du processus d'emballage que pendant le transport et la distribution dans les points de vente. C'est pourquoi Volvic a opté pour l'installation d'une encartonneuse dotée d'un système wrap-around, l'unique qui "construit" la boîte en carton autour du produit, en le contenant; grâce au fonctionnement en continu, l'opération de formation du paquet fini se fait dans la station de regroupement des bouteilles, sans effectuer d'arrêts de la machine.



Grâce à ce système on évite des chocs entre la découpe et le produit et on obtient un emballage esthétiquement parfait, plus stable et résistant, avec des avantages indiscutables au niveau logistique et d'optimisation des espaces occupés par le matériel d'emballage. De plus, le système wrap-around permet de réaliser des emballages diversifiés dans la forme et l'aspect, avec un niveau de personnalisation graphique élevé, au profit total du marketing du produit; en outre, de nombreux conteneurs peuvent être emballés aussi bien dans des boîtes de carton tout à fait fermées que dans des barquettes ouvertes. Les encartonneuses Smiflexi de la série WP sont en mesure de réaliser même des boîtes de carton avec les bords des ailettes latérales ouverts, superposés ou qui joignent bien, avec des séparateurs en carton léger préformés insérés entre les bouteilles et avec ouverture facilitée (en plus de typologies variées de boîtes et barquettes spéciales).





L'ENGAGEMENT ÉCO-DURABLE

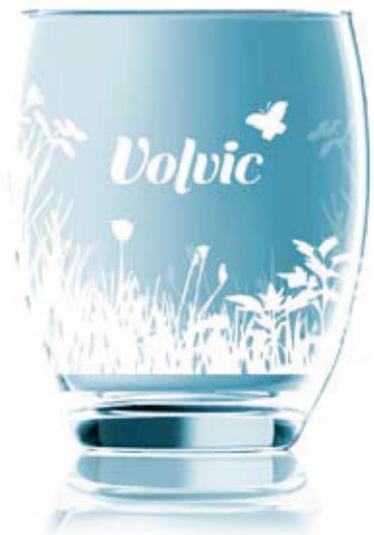
Il est possible de vivre l'expérience de l'environnement non contaminé, d'où naît l'eau Volvic grâce aux visites guidées directement organisées par l'entreprise. Pour faire face à cette activité, Volvic depuis plus de 50 ans a créé un emplacement d'information, qui reçoit chaque année plus de 80.000 visiteurs, duquel partent des itinéraires et parcours séduisants à la découverte des secrets de cette eau unique, dont la société d'embouteillage opère depuis toujours dans le plein respect de l'environnement et de l'écosystème environnant. L'attention maximum à des thèmes tels que le développement

durable et la sauvegarde de la ressource du territoire sont au centre des activités de recherche et de développement de l'entreprise française, qui adopte des processus de production et des systèmes de distribution éco-compatibles. Par exemple, la Société des Eaux de Volvic utilise des bouteilles en plastique parmi les plus légères du secteur, dont le poids, ces 15 dernières années, a été réduit de plus de 30%; en outre, les bouteilles sont produites en employant le PET recyclable dans la mesure non inférieure à 25%. La notion de "éco-emballage" fait partie intégrante de l'histoire Volvic, qui en effet a été l'une des premières entreprises à:

- introduire le PET pour l'embouteillage de son eau;
- utiliser la matière plastique recyclée (rPET) pour la production des bouteilles;
- produire des formats écologiques, tels que la bouteille "Fontaine" de 8 litres et la bouteille "Eco" de 3 litres.
- introduire en France le plastique d'origine partiellement végétale.
- C'est grâce à ses innovations entre 2008 et 2011 que l'empreinte de carbone des emballages Volvic a baissé de 35%.



ボロヴィックのお買い上げ1リットルごとに、アフリカに義演で資金を75¢も10リットル迄は増えます。





Reconnaisables par leur bouchon vert, les bouteilles Volvic de 0,5 l et 1,5 l ont été les premières en France à être produites à l'aide d'un type de plastique à 20% d'origine végétale (qui cependant ne signifie pas biodégradable); ce produit facilite l'emploi de matériaux renouvelables, en permettant en même temps de limiter l'emploi d'énergies fossiles telles que le pétrole pour la

L'HISTOIRE DE VOLVIC

Le nom de "Volvic" est la contraction de l'expression latine Volcani Vicus, ce qui veut dire "pays de volcans", utilisée par les Romains pour indiquer la région, où se situe la source. Les richesses hydrologiques du bassin de Volvic étaient déjà connues à la fin du XIXe siècle, mais ce n'est qu'en 1927, sur l'initiative du docteur Moity, maire de la commune de Volvic, que fut découverte une source d'eau importante, pour accéder à laquelle il fut réalisé une galerie souterraine de 700 m de long (source de Goulet). Les premières bouteilles de cette eau furent commercialisées en 1938



par une société locale, qui seulement en 1958 devint la Société des Eaux de Volvic; en ce temps là la production annuelle était de 200.000 litres. En 1961 on effectua le percement de la montagne Puy de Dôme et on découvrit la source Clairvic, de laquelle jaillit encore aujourd'hui l'eau Volvic; en 1965 l'entreprise française commença à diversifier la production, en créant Oasis, une boisson à base de fruits et d'eau minérale naturelle, alors qu'en 1969 la bouteille en verre classique fut remplacée par l'une des premières bouteilles en plastique PET utilisées en Europe pour la mise en bouteilles de l'eau. Tandis que la production d'eau Volvic arrivait à 200 millions de litres en 1984 (France et exportation), le Groupe Perrier achetait la société Sellier-Lebranc, propriétaire de la Société des Eaux de Volvic. En 1993 Volvic entra dans le Groupe Danone, alors qu'en 1997 l'entreprise lança sur le marché la première bouteille en PET recyclable. Grâce également au conditionnement dans les formats de 0,5 l et 1 l et en "bonbonnes" de 8 l, Volvic est devenue la protagoniste principale du marché français de l'eau naturelle.



production du PET traditionnel, qui est formé de deux molécules: acide téréphtalique (PTA) dans la mesure de 70% et glycol mono-éthylène (MEG) dans la mesure de 30%. Dans le cas de la bouteille "végétale", le MEG est produit en utilisant le sirop de la canne à sucre, ce qui permet de remplacer par une substance végétale l'une des deux molécules, sans pour autant altérer la composition chimique finale du PET. Tout le système d'embouteillage de Volvic également a été spécialement conçu et entièrement automatisé, afin de préserver les qualités de l'eau naturelle; cette dernière effectue un parcours très court à partir des profondes nappes aquifères volcaniques, où elle prend sa source jusqu'au milieu interne hermétique de chaque bouteille, tout en conservant pureté, goût et propriétés.



LE GROUPE DANONE ET LE MARCHÉ DE L'EAU

Danone est une société multinationale du secteur "food & beverages" vantant la suprématie mondiale dans la division des produits lactés-fromagers frais et la seconde part de marché (par le volume) dans celui de l'eau mise en bouteilles. L'entreprise conditionne chaque année environ 18 milliards de litres d'eau pour un chiffre d'affaires spécifique s'élevant à environ 4 milliards de Euros (1/5 du chiffre d'affaires global) et contrôle des marques célèbres à diffusion internationale telles que Evian et Volvic et un portefeuille important de marks très forts au niveau régional tel que Aqua en Indonésie, Bonafont au Mexique et Żywiec Zdrój en Pologne. Danone est très active dans le secteur des eaux en maxi bouteilles (water coolers), où elle opère par l'intermédiaire de la société en participation Danone Eden Springs, seconde en Europe dans le secteur spécifique.



INSTALLATION / Volvic

PUY DE DÔME ET ALENTOURS

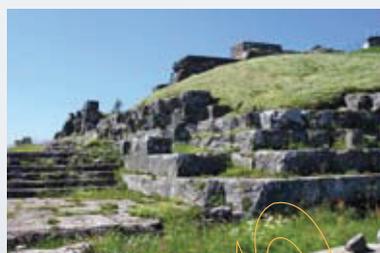
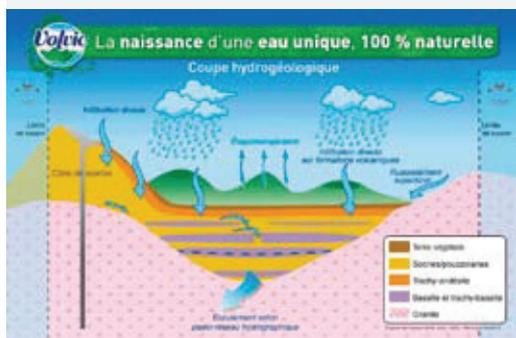
Les sommets gelés du Puy de Dôme (1.465 m) forment le sommet de la montagne d'origine volcanique la plus importante du Parc Régional des Volcans de l'Auvergne. Enneigée à partir de septembre jusqu'au mois de mai, cette montagne s'est formée à la suite d'une éruption volcanique ayant eu lieu il y a environ 10.000 ans et devint par la suite un lieu de culte pour les Romains, qui y célébraient des rites religieux; les ruines du temple de Mercure sont

toujours visibles avec le panorama à couper le souffle, qui arrive jusqu'aux Alpes. A présent les montagnes de lave noire sont recouvertes de prairies et entourées de lacs naturels suggestifs s'étant formés dans les cratères éteints. Pour arriver au sommet, il faut parcourir un chemin muletier; dans l'alternative depuis juin 2012 est opérationnelle une nouvelle ligne ferroviaire avec chemin de fer à crémaillère offrant une expérience inoubliable.



LES EAUX THERMALES DE L'Auvergne

Une partie des eaux thermales de l'Auvergne est effervescente naturelle et contient du gaz carbonique: c'est là un phénomène qui est dû à l'activité volcanique "récente" (IVe millénaire avant Jésus-Christ); d'autres, au contraire, contiennent des sels bienfaits pour l'organisme. La multiplicité de sources qui se trouvent dans l'Auvergne se doit à la qualité de l'environnement et aux propriétés exceptionnelles de ses rochers volcaniques ainsi que, notamment, aux laitiers des volcans qui filtrent les eaux superficielles. C'est ainsi que, en traversant les "pouzzolanes", les eaux pluviales sont nettoyées de tous les éléments nuisibles, elles sont en partie déminéralisées et se chargent d'éléments rares qu'elles absorbent pendant le passage. En coulant au-dessous de la lave, ces eaux minérales très pures peuvent être captées, lorsqu'elles remontent à la surface, comme cela se produit pour l'eau Volvic.



SI VOUS CHERCHEZ UN NOUVEAU MONDE, VOUS LE TROUVEREZ EN AUVERGNE!

Pour ceux qui aiment la nature, la qualité de l'environnement naturel de l'Auvergne satisfera assurément tout désir: lacs, volcans, vallées, forêts, étangs, faune et flore exceptionnels. L'Auvergne est une région du centre-sud de la France, dans la zone du Massif Central, s'étant formée à la fin du paléozoïque; il s'agit d'un haut plateau entrecoupé par de profondes vallées avec des épisodes de volcanisme, s'étant produits dans le Cénozoïque, qui ont donné lieu aux zones montagneuses qui caractérisèrent toute la région. L'Auvergne prend son



nom du peuple gaulois des Auvergnats, une confédération puissante de tribus, qui habitait la région déjà au II^e siècle avant Jésus-Christ et qui fut l'une des populations les plus riches de cette époque grâce aux nombreuses mines d'or, d'argent et d'autres métaux précieux qu'ils réussirent à dénicher et à exploiter; l'histoire des Auvergnats évoque surtout l'un de leurs rois, Vercingétorix, qui en 53 avant Jésus-Christ commença à attaquer les troupes romaines par des opérations de guérilla toujours plus insidieuses, jusqu'à ce qu'il fut vaincu par Jules César dans la bataille célèbre de Alesia. 109 sources (parmi lesquelles celle de Volvic), presque une centaine de volcans, plus de 20.000 kilomètres de cours d'eau ... L'Auvergne représente l'une des zones les plus importantes protégées d'Europe, un but parfait pour les passionnés des activités en plein air: skieurs, excursionnistes, cyclistes de montagne et tous ceux qui aiment le parapente. Le vaste territoire, qui comprend des sommets cachés parmi les nuages, de hauts plateaux enneigés et de vertes vallées, forme le "Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne", incluant une bonne partie du Massif Central Occidental; avec ses 395.000 hectares, c'est le plus grand parc naturel régional de France qui s'étend sur deux départements: Le Puy de Dôme et le Cantal. La source de l'eau Volvic se situe à l'intérieur de ce territoire séduisant, se caractérisant par sa flore et sa faune remarquables; c'est pourquoi on dit que l'eau Volvic naît du cœur du Parc Régional des Volcans d'Auvergne et que c'est en raison de cette origine privilégiée qu'elle se distingue par sa pureté et sa fraîcheur. Tout le mérite en revient à la nature et au proche volcan du Puy de la Nugère, qui avec ses 1089 m de hauteur domine l'ancien pays de la Volvonnante.

INSTALLATION / Volvic

