La Flotte de l'espoir

Le soleil est brûlant, la chaleur écrasante. Les gens se bousculent sur la plage, à la recherche du moindre carré d'ombre. La mer est étrangement calme mais sa température trop élevée dissuade quiconque de s'y baigner, conscient que ceci serait dangereux. Soudain, une forme surgit à l'horizon. Les personnes présentes plissent les yeux, éblouis par le Soleil et intrigués, ils tentent de visualiser ce qui se passe au loin, avant de s'apercevoir qu'il s'agit d'une énorme vague s'approchant à une vitesse inouïe jusqu'à la plage. Tout le monde panique, courent dans tous les sens. Des cris résonnent, des enfants pleurent leur mère, certains ont du mal à comprendre la situation. Mais personne n'eut le temps de s'échapper que la vague s'écrase sur le sable, emportant tout sur son passage.

Elle fut dévastatrice, des centaines de personnes sont mortes, emportées dans cette vague d'une grandeur impressionnante et aussi effrayante. Des hommes, des femmes, des personnes âgées, des enfants, tous ont été embarqués sans aucune pitié.

Et pourtant, cette vague n'était que la première d'une longue série d'autres, toutes aussi puissantes les unes que les autres, ce qui changea radicalement la vie des milliers d'habitants de cette planète. Car le réchauffement climatique avait finalement frappé, et plus aucun retour en arrière n'était possible.

Après les nombreuses catastrophes survenues dans le monde entier, la montée des eaux ne cessait pas, submergeant toujours plus les régions et villes côtières, jusqu'à totalement disparaître sous l'eau et engendrant la mort de milliers de personnes, les gouvernements du monde entier se réunissent afin de trouver des stratégies pour empêcher plus de désastre. Les débats durèrent plusieurs semaines, voire plusieurs mois. De nombreux scientifiques réputés y assistaient, afin de donner leur point de vue et proposer leurs solutions. Ces nombreuses discussions aboutirent finalement à quelque-chose, car une option était envisageable : construire une gigantesque station flottante, qui permettrait d'accueillir des millions de personnes victimes du réchauffement climatique.

Environ une année plus tard, après de nombreux autres débats et discussions pour la mise en place du projet, les travaux commencèrent. Architectes, scientifiques, ingénieurs, gouvernements et travailleurs de la construction s'unirent afin d'atteindre cet objectif crucial pour la survie de l'humanité.

Il aura fallu 15 ans, pour que cette station flottante finisse par voir le jour. Les événements dévastateurs ne cessent pas, au contraire, elles s'intensifient de jour en jour, engloutissant toujours plus de terre et engendrant toujours plus de morts. Ce qui a eu pour conséquence d'augmenter le nombre de réfugiés climatiques. Mais cela n'empêcha pas le monde entier de fêter la fin de ce projet laborieux, fier d'avoir pu créer une chose aussi énorme à la pointe de la technologie. C'était sans conteste totalement extraordinaire. Lorsque la station fût finalement ouverte, des milliers de personnes se précipitèrent dans l'espoir d'obtenir un logement, pouvant, potentiellement, les protéger contre les catastrophes provoquées par le réchauffement climatique.

Mais aussitôt que le nombre d'habitants de la station augmentait de plus en plus, des problèmes furent rencontrés : les infrastructures de la station n'étaient pas à la hauteur, et très rapidement les ressources vitales tel que l'eau potable et la nourriture se raréfient rapidement. Des tensions commencèrent à apparaître au sein des communautés, tentant à tout pris de trouver de quoi manger et boire que ce soit pour leur famille ou leur propre bien-être. La population était prête à n'importe quoi pour obtenir une petite goutte d'eau.

C'est alors qu'Alice Miller, scientifique spécialisé dans la recherche de la transformation de l'eau potable en eau douce, se rendit compte que leur travail n'était pas suffisant, malgré tous les efforts fournis et une solution alternative était fortement envisageable. Elle décide donc de réunir toute son équipe, pour se concerter sur les futures expériences afin de trouver rapidement une solution. L'avenir de milliers de personnes était mis en jeu, et aucun échec n'était possible.

Alors comme elle l'avait demandé, tout le monde se réunit et commence à discuter sérieusement du problème.

— Nous devons à tout prix trouver une solution pour apporter de l'eau à la population, dit-elle d'une voix déterminée, si nous ne faisons rien, c'est l'avenir d'une multitude de vies qui est en jeu.

Chacun avait conscience de l'importance que cela représente, ainsi que les responsabilités qui reposaient sur leurs épaules. Ils étaient scientifiques, c'était leur métier, ils se devaient de rechercher toutes pistes, toutes hypothèses, aussi minces ou absurdes soient-elles afin de trouver un moyen d'obtenir de l'eau potable.

Ils mirent donc en place dans un accord commun, plusieurs protocoles expérimentaux. Tous remontés à bloc et déterminés, ils reprirent le travail. Ils se hâtèrent à rejoindre le laboratoire et commencer les expériences. Plusieurs heures passèrent, sans qu'aucun d'eux ne trouve de solutions. Le groupe de scientifiques commençaient à désespérer, se disant qu'il n'y avait aucune solution et que

l'Homme allait dans tous les cas finir par disparaître. Cependant, quelque chose interpella Alice dans ses analyses.

— Eh, venez voir ça. Dit-elle d'une voix assez forte afin que toutes les personnes présentes l'entende.

Interpellés, ils se précipitèrent tous autour d'elle, espérant qu'elle leur annonce une bonne nouvelle et d'avoir trouvé une issue à leur problème. Elle brandit alors devant elle deux éprouvettes contenant deux solutions différentes d'eau venant des réservoirs de la station. Tous se regardèrent, ne comprenant pas vraiment où elle voulait en venir. En remarquant leur mine perdue, elle soupira, puis éclaircit leurs pensées.

— Regardez les salinomètres, une des eaux est plus salée que l'autre. commença-t-elle en montrant ses résultats.

Le reste de l'équipe finit par comprendre et paraît maintenant encore plus intrigué qu'avant, car maintenant ils se posaient tous la même et unique question : Comment cela se fait-il ? L'eau des réservoirs est récoltée par deux moyens : soit par l'eau de pluie, qui est récupérée grâce au toit et directement redirigée vers les réservoirs, ou directement captée dans l'océan, puis passe par une distillation afin de la rendre potable. Mais la seconde méthode est très peu utilisée, car la pollution a contaminée une très grande partie de l'océan, elle n'est donc pas potable même après une désalinisation.

— Il faudrait directement aller voir où est récoltée l'eau de ce réservoir, peut-être aura-t-on des réponses. Propose l'un des scientifiques du groupe.

Tous acquiescent en accord avec les paroles de ce dernier. Ils commencent alors à effectuer des études approfondies sur les zones d'eau non contaminée de la région. Ces recherches durent un certain nombre de semaines, avant qu'il ne découvre plusieurs zones d'eau salée non polluée qui pourrait les aider à résoudre ce problème de manque d'eau potable. Il y eut un regain d'espoir et d'énergie au sein de l'équipe, qui était plus que ravi de ces découvertes.

Alice et ses amis décident alors de partir à la recherche de ces zones, partant en expédition pour plusieurs jours, voire plusieurs semaines, ils réunissent alors tout le matériel nécessaire ainsi que leur affaire. Le lendemain, ils étaient déjà partis en mer, à bord de leur petit navire. Il avait parcouru un long chemin depuis leur départ, la mer était assez calme mais les passagers commencent à paniquer lorsque la marée se fait de plus en plus haute, le vent se lève et souffle maintenant violemment, la pluie commence à battre sur le pont du bateau. Les vagues sont devenues très fortes, obligeant les membres de l'équipage de s'agripper à ce qu'il pouvait pour ne pas être balayés par les mouvements brutaux du navire.

Les instruments de navigation indiquent que la tempête va durer plusieurs heures. Les scientifiques travaillaient à l'abri de la cabine, conscient que d'être sur le pont était devenu dangereux pour eux. Soudain, une vague plus haute et forte que les autres heurta le bateau de plein fouet. Ils se cramponnent de toutes leur force au cordage du bateau, mais plusieurs membres se font éjecter par la puissance des vagues, heurtant violemment les parois du bateau. Des cris d'horreur et de douleur résonnaient dans le tumulte. Tout le monde avait peur pour sa vie, mais aussi pour ses camarades. Certains s'étaient blessés, en heurtant le bateau dans une chute, ou par un objet les ayant touchés. Certains étaient passés par-dessus bord, où des cris d'effroi retentissaient avant de les voir disparaître sous l'eau trouble et houleuse.

Le bateau tanguait dangereusement, prêt à se retourner, et les scientifiques prient de toutes leurs forces pour que le bateau tienne bon et que l'équipage puisse maintenir le cap. Finalement la tempête finit par s'atténuer et le reste de l'équipage pu enfin reprendre son souffle après cette épreuve. Tous étaient encore secoués, mais sains et saufs. Ils se dépêchent maintenant de s'occuper des quelques personnes blessées, en bandant leurs blessures, désinfectant leur plaies et reprirent leur long périple malgré la perte de certains de leurs camarades ce qui les avaient profondément touchés.

Après quelques heures, ils arrivent enfin à la première zone qu'il avait repérés, et commencent sans tarder leur analyse sur la salinité de l'eau et la teneur en contaminants. Ils effectuent alors, pour chaque zone, ces mêmes analyses et repèrent des zones où l'eau contenait très peu de sel et exempte de contamination qu'ils marquent sur leur carte, espérant que cela pourrait aider à résoudre la crise de l'eau potable qui sévissait sur la station.

Mais leur travail était loin d'être terminé, maintenant qu'ils avaient localisé ces zones, ils devaient maintenant trouver un moyen pour collecter et transporter l'eau jusqu'à la station, mais au moins ils avaient effectué une première étape cruciale vers une solution à leur problème d'eau potable. Quand ils sont finalement rentrés à la station, les scientifiques se sont démenés à faire tous les tests et recherches qu'il fallait afin de trouver les meilleures méthodes de collecte et de transport de l'eau, avant de finalement aboutir à quelque chose.

Ils organisent donc une deuxième expédition qui a pour but d'aller récupérer l'eau et de la ramener à la station. Ils s'équipent donc de navire citernes, qui peut contenir jusqu'à trois cents mille tonnes d'eau. Leur voyage fut beaucoup plus calme que la première fois. Ils furent face à quelques tempêtes et vagues fortes, mais beaucoup moins puissantes qu'auparavant. Lorsqu'ils arrivent finalement à l'une des zones, ils se précipitent pour récupérer le plus d'eau possible.

Ils finissent par faire le tour des zones, et rentrent à la station, les navires remplis à bloc. Lorsqu'il arrivent à destination, une foule de gens les acclament. L'eau allait être une ressource beaucoup moins compliquée à obtenir maintenant, mais il fallait tout de même que le groupe de scientifiques réussissent à trouver un moyen de filtration de l'eau.

Quelques années plus tard, les chercheurs trouvèrent enfin un système de filtration efficace. La station flottante devient, grâce à cela, rapidement une référence en termes de gestion d'eau dans le monde, où les ressources se font de plus en plus rares. Ainsi, les groupes de scientifiques et d'ingénieurs qui ont travaillé d'arrache-pied pour construire la station sont maintenant respectés et admirés par tous pour leur travail révolutionnaire.