

Désert 9

« Vous devez passer par un désert mais la seule oasis contenant de l'eau potable est déjà occupée par un groupe de rebelles. Tirez le dé, si vous obtenez plus que 3 vous pouvez rester. Sinon revenez une case en arrière. »

Il y a des tensions liées à la mise en valeur des ressources dans les déserts. De plus en plus de terres sont envahies par le sable et ne sont plus cultivables alors qu'elles l'étaient avant et que des gens y vivaient.

Par exemple le Sahara, qui est le plus grand désert du monde, ne possède que quelques rares sources d'eau. Il renferme également des matières premières comme le pétrole, l'uranium et un énorme potentiel d'énergie solaire et éolienne. Les enjeux économiques de la mise en valeur de ces ressources conduisent parfois à des tensions.

Les ressources attirent en effet la convoitise d'un certain nombre d'entreprises américaines, européennes et asiatiques qui souhaitent pouvoir les exploiter. L'exploitation de l'uranium au Niger, par exemple, est contrôlée par l'entreprise française Areva. (Wihtol de Wenden C., 2005)

Inondation 11

« Votre maison a été dévastée par la montée des eaux de la rivière à côté de chez vous. Vous n'avez plus rien et devez partir trouver une autre maison. Lancez le dé pour savoir de combien de cases vous allez reculer »



Partout dans le monde, les inondations frappent les humains. C'est une des catastrophes naturelles qui arrive le plus souvent. En 2009 par exemple, le cyclone Aila a fait des dizaines de morts dans le village de Padmapukur, en Inde. Les habitants avaient dû se réfugier sur la digue, et ont attendu des mois avant que l'eau reflue, pour rebâtir leurs maisons, encore un peu plus en hauteur sur leurs fondations en terre séchée. Néanmoins, pour une bonne partie du village, on ne se donne même plus la peine de reconstruire les maisons en brique complètement détruites.

(Ionesco D., 2016)

Montée du niveau de la mer 5

« Le niveau de la mer est monté à tel point que même une petite tempête engendre l'inondation de votre maison. Tirez le dé. Si vous obtenez un chiffre inférieur à 4 vous pouvez rester sur la case. Sinon reculez de 2 cases ».

La hausse du niveau des mers est à l'heure actuelle l'aspect du réchauffement climatique dont on est le plus sûr qu'il entraînera des migrations forcées de grande ampleur à moyen et long terme. Selon les estimations, l'élévation du niveau de la mer, d'ici la fin du siècle, se situera entre 0,5 et 1 mètre environ. Or 150 millions de personnes vivent actuellement sur le globe à une altitude inférieure à 1 mètre.

(Wihtol de Wenden C., 2005)

Case info : Fonte des glaces

8

La fonte des glaces en arctique et en antarctique est un phénomène connu depuis la moitié du XX^e siècle, mais peu avaient prédit que la fonte serait aussi rapide et aussi conséquente. L'année 2012 a été une année record concernant la fonte de la banquise arctique. Effectivement, cette année-là plus de 40% de la surface totale a fondu durant l'été, dont tout une partie qui ne regèlera jamais. En 2015 la superficie maximale de glace a été de 14,54 millions de km² soit 1,10 million de km² de moins que la moyenne mesurée entre 1980 et 2010.

(Ionesco D., 2016)

Case info : Vietnam 16

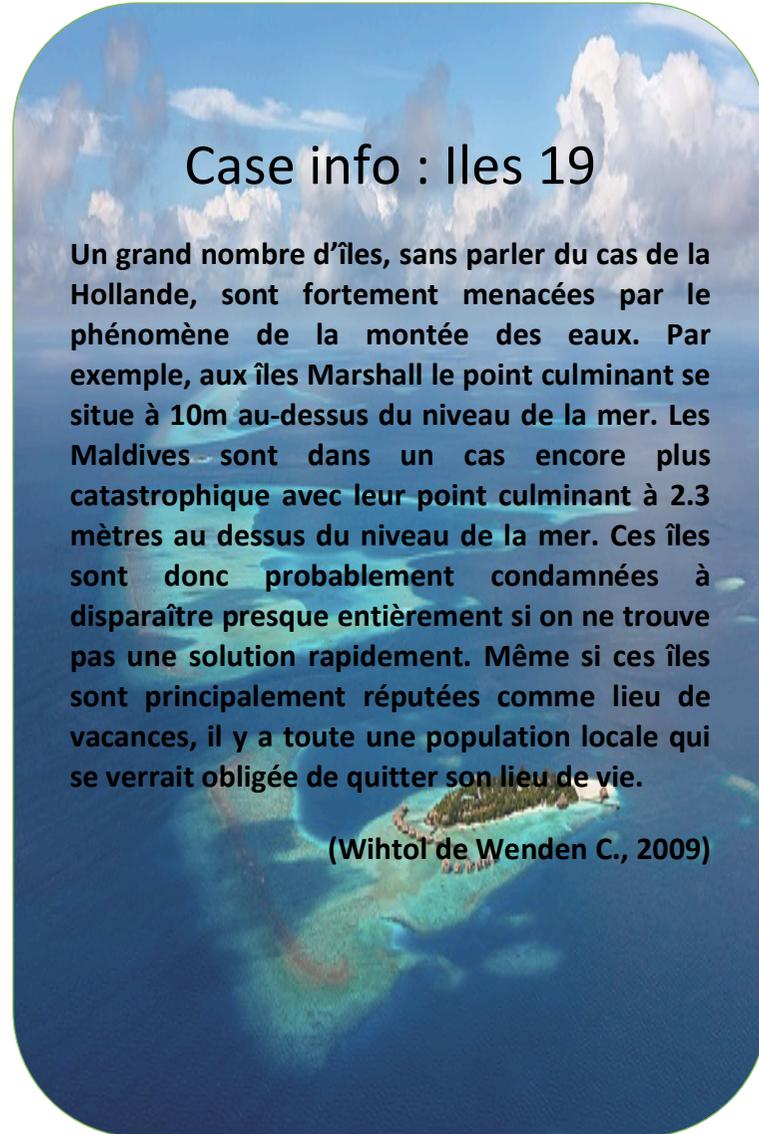
Avec plus de 3200 km de côtes, qui s'étirent entre deux deltas, celui du Mékong au Sud et celui du Fleuve Rouge au Nord, le Vietnam compte parmi les pays les plus vulnérables aux conséquences du changement climatique. Selon le scénario d'une montée des eaux d'un mètre, 5% des terres du pays disparaîtraient, en particulier dans le delta du Mékong. Ce dernier est le « grenier du Vietnam ». Il assure la moitié de la production nationale de riz, et sa disparition menacerait donc la sécurité alimentaire du pays. (Wihtol de Wenden C., 2009)



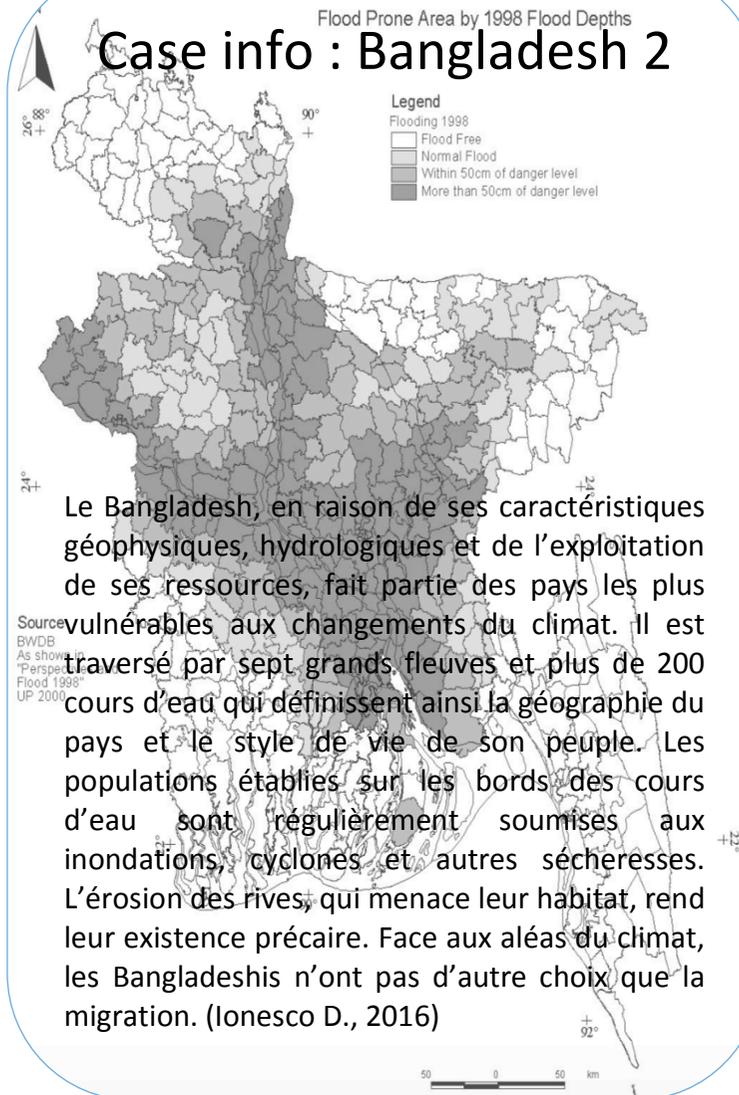
Case info : Iles 19

Un grand nombre d'îles, sans parler du cas de la Hollande, sont fortement menacées par le phénomène de la montée des eaux. Par exemple, aux îles Marshall le point culminant se situe à 10m au-dessus du niveau de la mer. Les Maldives sont dans un cas encore plus catastrophique avec leur point culminant à 2.3 mètres au dessus du niveau de la mer. Ces îles sont donc probablement condamnées à disparaître presque entièrement si on ne trouve pas une solution rapidement. Même si ces îles sont principalement réputées comme lieu de vacances, il y a toute une population locale qui se verrait obligée de quitter son lieu de vie.

(Wihtol de Wenden C., 2009)



Case info : Bangladesh 2



Sécheresse 7

« Il y a eu un manque d'eau durant les deux dernières années. Vous devez faire très attention à vos réserves, car il n'a pas plu depuis longtemps et la terre ne produit donc presque plus rien à manger. Passez votre prochain tour ».

Les sécheresses, définies comme un déficit en eau sur une période relativement longue, font partie des extrêmes climatiques à fort enjeu sociétal. Les événements récents que la France a connus lors de l'été 2003 ou plus récemment au printemps 2011 ont rappelé la sensibilité de nos systèmes aux extrêmes hydrologiques et à la disponibilité de la ressource en eau. Le changement climatique, du fait de l'augmentation de l'évaporation liée à la hausse des températures, renforce l'intensité et la durée des sécheresses des sols. Les effets sont déjà visibles dans différentes régions du monde, dont le bassin méditerranéen. (Ionesco D., 2016)

Aide humanitaire 13

« Après la catastrophe, vous recevez de l'aide de la part d'une organisation humanitaire. Vous recevez de la nourriture et à boire et on vous abrite le temps que vous repreniez des forces. Avancez de deux cases ».

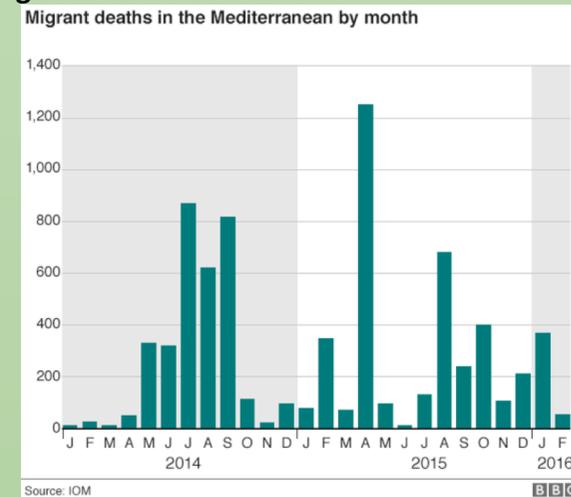


Il existe de nombreuses organisations humanitaires dans le monde qui apportent du soutien aux personnes en détresse dans tous les pays du monde. Ces aides sont offertes aux migrants de toutes sortes, que ce soit des réfugiés politiques ou des réfugiés climatiques. En Suisse, elle s'appelle l'OSAR. En France, l'OIM. Aux Etats-Unis, USCIS. Mais il y en a encore bien plus !

(Wihtol de Wenden C., 2009)

Méditerranée 18

« Votre embarcation a coulé. Comme vous ne savez pas nager, vous décédez quelque part au large des côtes de l'Italie ».



Il y a eu ces dernières années un nombre incroyable de migrations vers l'Europe, passant par la mer Méditerranée. Ces migrants ont tous des raisons différentes pour entreprendre un tel voyage. Cependant, deux se distinguent particulièrement : les réfugiés politiques et les réfugiés climatiques.

(Ionesco D., 2016)

Carte info : Permafrost 6

Le permafrost (ou pergélisol) est un terme géologique qui désigne un sol dont la température se maintient en dessous de 0°C toute l'année. C'est donc un sol gelé en permanence.

On considère le permafrost comme une véritable bombe climatique car il renferme sous sa glace, deux fois plus de gaz carbonique qu'il y a actuellement dans l'atmosphère. Avec le réchauffement climatique, la glace fond de plus en plus vite et laisse donc s'échapper de plus en plus de CO² et de méthane, ce qui fait fondre la glace encore plus vite. Si tous ces gaz venaient à s'échapper, la température de la planète augmenterait drastiquement. C'est un cycle très dangereux qui aura probablement de grosses conséquences dans les années à venir. (Wihtol de Wenden C., 2009)

Passeur 17

« Vous avez trouvé un passeur pour traverser la mer. Tirez le dé. Si vous tombez sur un chiffre pair avancez de deux case. Sinon avancez d'une seule case ».

894'000 migrants sont arrivés en Europe par la Méditerranée en 2015 alors que le prix d'une traversée coûte extrêmement cher. L'immigration illégale à travers la Méditerranée génère des profits impressionnants pour les passeurs. Une seule embarcation génère jusqu'à 380'000 euros de bénéfices pour les passeurs.

L'opération Sofia, lancée fin juin 2015 par l'Union européenne, mobilise 22 Etats membres pour lutter contre les réseaux de passeurs qui organisent le trafic de clandestins en Méditerranée. Néanmoins, des centaines d'embarcations continuent à prendre le large depuis début 2016. (Ionesco D., 2016)



Réfugié Climatique 20

**Vous avez terminé le parcours !
Vous obtenez le statut de
réfugié, vous êtes sauvés.**

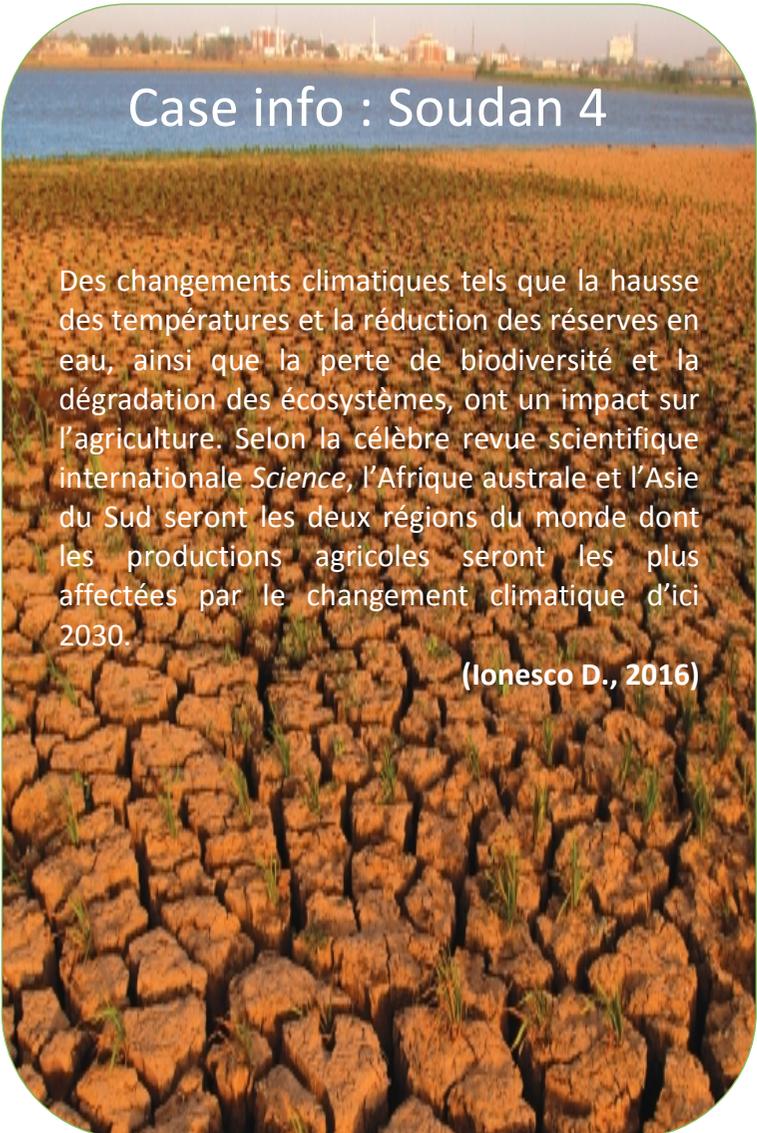
Malheureusement à ce jour, il n'existe toujours pas de statut défini juridiquement pour les réfugiés climatiques dans le droit international.



Glacier 15

« Le glacier a fondu très rapidement et cela a formé un lac glaciaire. S'il cède, il risque d'inonder toute la vallée. Vous devez donc évacuer votre village. Reculez d'une case ».

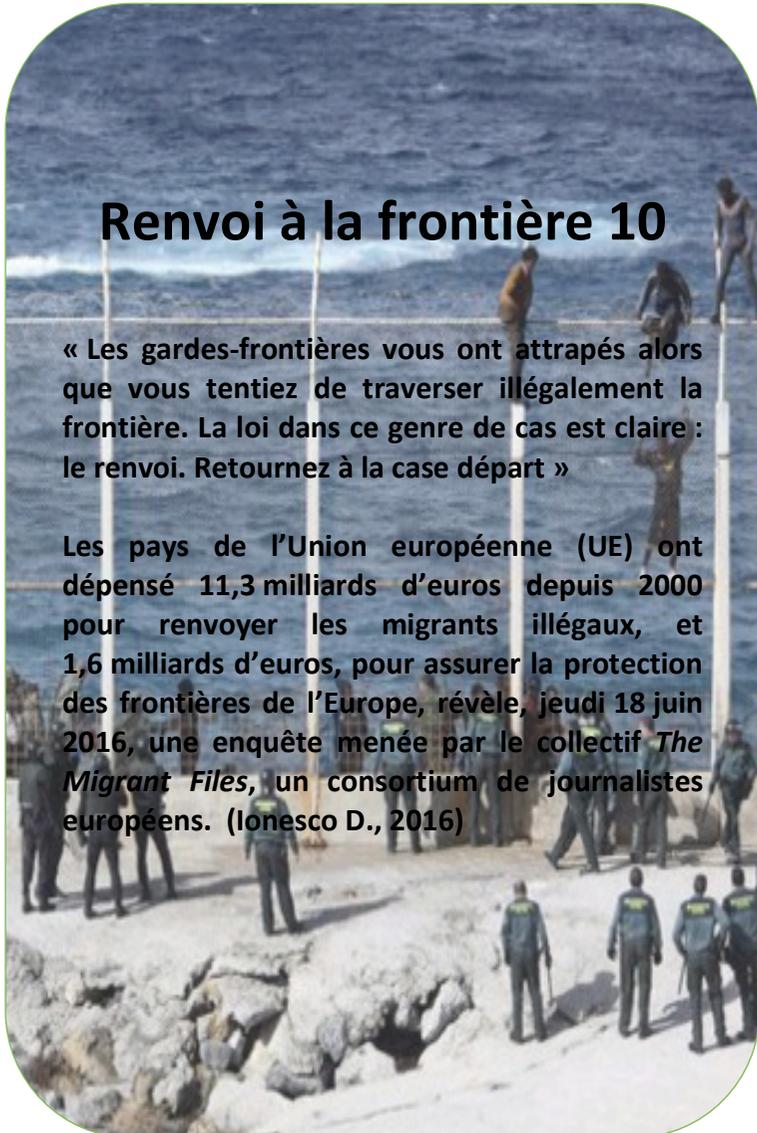
« Tandis que le réchauffement climatique entraîne la fonte des glaciers des plus hauts sommets du monde, on note une augmentation du risque de voir des lacs glaciaires déborder des digues naturelles qui les contiennent, mettant ainsi en danger la vie des dizaines de milliers d'habitants des communautés situées en aval. Ceci est un cas concret au Népal. Cependant, nous observons le même phénomène en Suisse et dans le reste de l'Europe ». (Ionesco D. 2016)



Case info : Soudan 4

Des changements climatiques tels que la hausse des températures et la réduction des réserves en eau, ainsi que la perte de biodiversité et la dégradation des écosystèmes, ont un impact sur l'agriculture. Selon la célèbre revue scientifique internationale *Science*, l'Afrique australe et l'Asie du Sud seront les deux régions du monde dont les productions agricoles seront les plus affectées par le changement climatique d'ici 2030.

(Ionesco D., 2016)



Renvoi à la frontière 10

« Les gardes-frontières vous ont attrapés alors que vous tentiez de traverser illégalement la frontière. La loi dans ce genre de cas est claire : le renvoi. Retournez à la case départ »

Les pays de l'Union européenne (UE) ont dépensé 11,3 milliards d'euros depuis 2000 pour renvoyer les migrants illégaux, et 1,6 milliards d'euros, pour assurer la protection des frontières de l'Europe, révèle, jeudi 18 juin 2016, une enquête menée par le collectif *The Migrant Files*, un consortium de journalistes européens. (Ionesco D., 2016)

Case info : Lac Baïkal 12

Situé au sud-est de la Sibérie, le lac Baïkal, d'une superficie de 3,15 millions d'hectares, est le plus ancien (25 millions d'années) et le plus profond (1 700 m) lac du monde. Il contient 20 % des eaux douces non gelées de la planète. Son ancienneté et son isolement ont produit une des faunes d'eau douce les plus riches et originales de la planète.

Le lac Baïkal et la rivière Angara qu'il alimente sont également la source d'eau de nombreuses villes, et la diminution de son niveau pourrait vider leurs réservoirs de stockage. Afin de préserver l'approvisionnement en eau pour les villes, la quantité d'eau qui coule à travers les barrages des centrales hydroélectriques doit être diminuée, ayant pour conséquence une production d'énergie réduite.

(Wihtol de Wenden C., 2009)

Ouragan 3

« Par chance, votre maison a résisté à l'ouragan mais votre voiture a été dévastée. Vous ne pouvez donc plus vous rendre au travail durant une semaine. Sautez votre prochain tour ».

Miami (Etats-Unis), aussi étonnant que cela paraisse, est une célèbre ville de Floride, située au sud de l'Etat, qui figure dans le classement des 10 endroits au monde les plus touchés par des ouragans. Elle vit sous la menace perpétuelle de ces importantes catastrophes naturelles. L'U.S Geological Survey estime que la pointe sud de la Floride peut être touchée par 60 ouragans en seulement 100 ans. La ville en a d'ailleurs connu certains particulièrement violents tout au long du XXème siècle. Par exemple, l'ouragan « Andrew », en traversant la Floride, a rasé certaines banlieues de Miami avec des vents à plus de 260 km/h.

(Wihtol de Wenden C., 2005)

Case info : Malawi 14



Le Malawi se situe en Afrique de l'Est. L'économie de ce pays et les moyens de subsistance de sa population sont largement tributaires des ressources naturelles, qu'il s'agisse de la terre (agriculture), de la biodiversité (agriculture, exploitation forestière, tourisme) ou encore de l'eau (agriculture, pêche, énergie, santé). Plus de la moitié de la population vit sous le seuil de pauvreté, et plus de 90% de la population pratique l'agriculture de subsistance ; 98% de la population rurale dépend du bois-énergie pour satisfaire ses besoins énergétiques. Cette dépendance vis-à-vis des ressources naturelles, combinée à une croissance démographique rapide, rend le pays particulièrement vulnérable aux effets de la variabilité du climat et du changement climatique.

(Ionesco D., 2016)