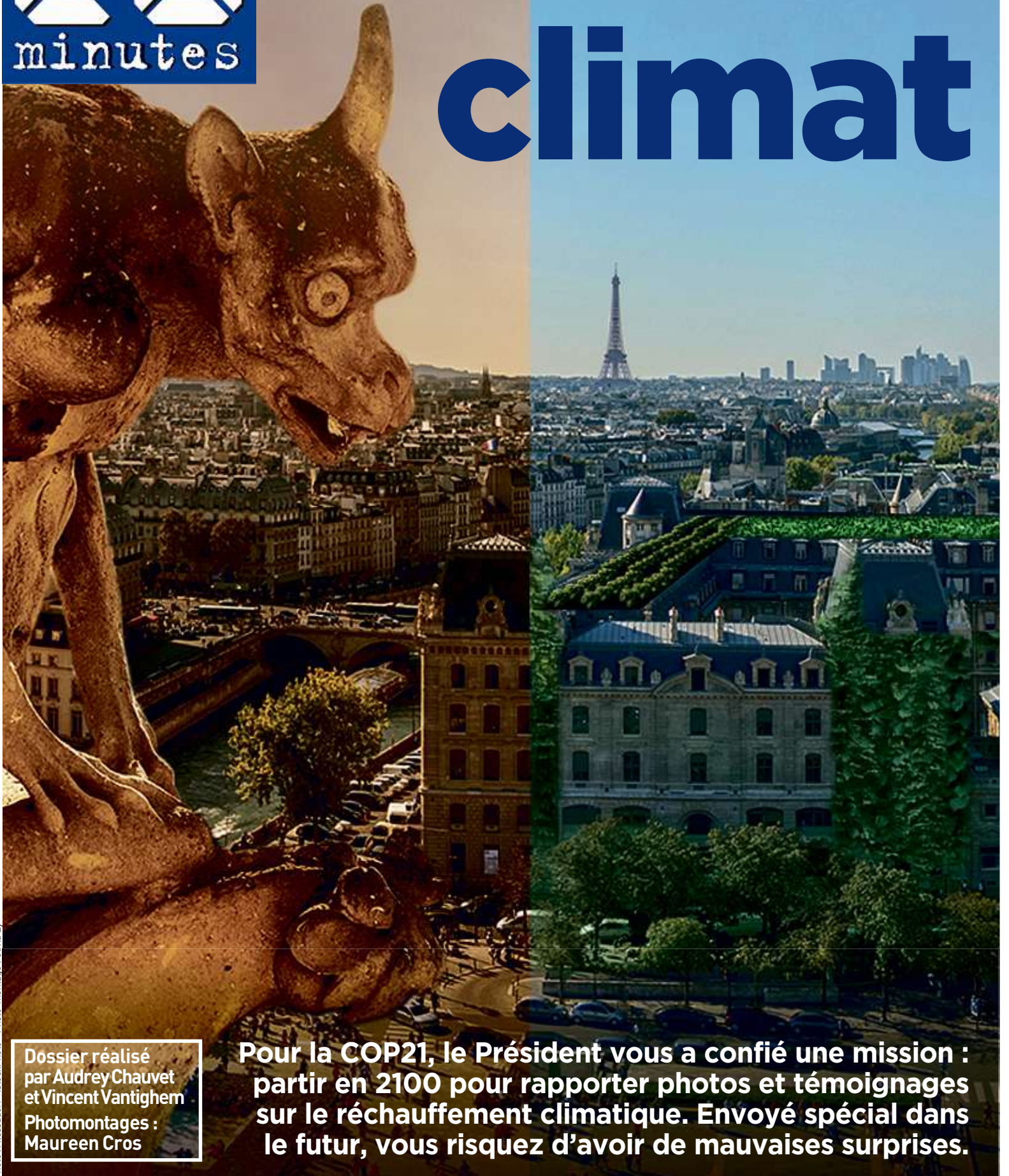


Vendredi 27 novembre 2015

20
minutes

Mission climat



Dossier réalisé
par Audrey Chauvet
et Vincent Vantighem
Photomontages :
Maureen Cros

Pour la COP21, le Président vous a confié une mission : partir en 2100 pour rapporter photos et témoignages sur le réchauffement climatique. Envoyé spécial dans le futur, vous risquez d'avoir de mauvaises surprises.

ANTICIPATION La COP21 aura pour but de prendre des décisions sur le réchauffement climatique

Novembre 2015, palais de l'Élysée

Comment convaincre le monde entier de réduire ses émissions de gaz à effet de serre ? A quelques jours de l'ouverture de la COP21, la conférence des Nations unies sur le climat, qui se tient à Paris du 30 novembre au 11 décembre, le monde entier se pose la question. La réponse, c'est peut-être vous qui l'avez : cette 21^e Minute consacrée à la COP21 vous envoie dans le Paris de 2100.

Dossier réalisé par Audrey Chauvet

L'Élysée vous a confié une mission : rapporter de 2100 des photos et des témoignages. Préparez-vous pour un voyage dans un sombre futur à +6°C, qui pourrait devenir réalité si aucun accord n'est trouvé pour limiter le réchauffement climatique à +2°C.

Au fil de cette aventure dont vous êtes le héros, vous pourrez choisir votre parcours dans le Paris du futur en sélectionnant en bas de chaque thème la suite de votre périple.

« - Bienvenue à l'Élysée. » Le bandeau qui vous masquait les yeux tombe enfin. Face à vous, des hommes en costume-cravate, la mine grave.
« Vous êtes ici car le Président a besoin de vous. Vous n'êtes pas sans savoir que dans quelques jours Paris accueillera la

21^e conférence sur le climat des Nations unies, une étape cruciale pour limiter les impacts du changement climatique. »
« Le Président va devoir parvenir à un accord mondial qui est loin d'être acquis. La seule manière de convaincre le monde entier est de donner des preuves tangibles de ce qui nous attend dans le futur si nous n'agissons pas aujourd'hui. Et ce sera donc votre mission.

Les services secrets ont une machine qui va vous transporter en 2100.

- Mais pourquoi moi ?
- Les services de renseignement ont remarqué une activité inhabituelle dans votre historique Internet : vous consultez très régulièrement la rubrique Planète du site 20minutes.fr. Nous avons donc pensé que vous seriez la personne idéale

pour ce voyage. Les services secrets ont à leur disposition une machine qui va vous transporter en 2100. Quand vous reviendrez, vous devrez être en mesure de faire un rapport que le Président présentera dans le plus grand secret à ses homologues lors de la COP21. Nous vous demandons de prendre un maximum de photos et de recueillir des témoignages de Parisiens du futur. »

« Pour revenir en 2015, vous vous rendrez à l'adresse indiquée sur votre carnet de bord : notre correspondant scientifique vous y attend. Nous comptons sur vous. Bon voyage. »
Vous partez visiter Paris en 2100, à une époque où il fait +6°C. Vous allez en apprendre plus sur la faune, la pollution, les flux migratoires, la santé, les nouvelles agricultures, le nouveau visage du tourisme et les guerres à venir. ■

-> Rendez-vous au point 1



La présidence a remarqué que vous consultiez souvent la rubrique Planète de 20minutes.fr et a pensé que vous seriez la personne idéale pour ce voyage.

VOYAGE Vous avez été missionné par le Président et vous voilà arrivé dans le Paris du futur

Novembre 2100, palais de l'Élysée




E. Travers, M. Walker, J. Urbach, A. Galvan, V. R. Carvano, F. Fliet / AP, Rex-Shutterstock, Superstock / Sipa

En 2100, les ibis ont déserté les bords du Nil pour se retrouver dans les jardins de l'Élysée, au milieu de plantes exotiques.

1 > FAUNE. Vous voilà arrivé(e) en novembre 2100 au palais de l'Élysée. Lorsque vous ouvrez les yeux, les dorures de l'Élysée ont été remplacées par de la verdure. Vous êtes allongé(e) au beau milieu des jardins du palais présidentiel. A première vue, ici, rien n'a beaucoup changé. Le voyage dans le temps aurait-il échoué ? Une chaleur inhabituelle pour un mois de novembre vous pousse toutefois à enlever votre manteau.

A la place des chênes et des hêtres, on trouve des palmiers et des cactus.

Convaincu que vous avez été berné(e) par les services du Président, vous vous apprêtez à faire un scandale. Mais en passant à côté du bassin, un détail retient votre attention. Au lieu de banals canards, vous reconnaissez des ibis, comme sur les bords du Nil. Quelque chose ne tourne pas rond. A mieux y regarder, il n'y a pas que les ibis qui détonnent dans ce jardin  : au lieu des chênes, des hêtres et des

marronniers, des palmiers et des cactus trônent sur la pelouse. Des photos de son jardin version 2100 devraient faire plaisir au Président. Vous mitraillez. Puis, vous poussez une grille et vous retrouvez dans la rue. Les bâtiments gris et austères que vous connaissiez sont toujours là, encore plus gris, encore plus tristes : tous les stores, rideaux et volets sont fermés. ■

Des oiseaux africains en Europe

Les ornithologues ont étudié les effets du changement climatique sur les zones où vivent différents oiseaux. « Certaines espèces africaines devraient coloniser l'Espagne et le sud de la France, explique Frédéric Jiguet, ornithologue au Muséum national d'histoire naturelle. En France, les espèces nordiques seront de moins en moins présentes et les espèces méditerranéennes vont remonter. » Les migrations devraient s'adapter aux changements climatiques. « C'est déjà le cas de cigognes ou d'hirondelles qui passent l'hiver en France car les températures restent douces », poursuit-il. On a ainsi recensé en 2011 28 000 oies cendrées hivernant en France, contre seulement 10 en 1968.



Au lieu d'un café, on vous propose un Chimi-Cola...

2 > EAU. Dans la rue, aucun piéton. Vous entrez dans un bar et demandez au barman assis sous la climatisation : « Un café, s'il vous plaît.

- Vous ne savez pas qu'on est en restriction d'eau jusqu'à la fin du mois ? Il n'a pas plu depuis début juillet. Autant vous dire qu'on en a pour un moment avant de refaire couler l'eau du robinet. En revanche, je peux vous servir un Chimi-Cola (photo) ou une OGMenthe. » ■

-> Parcours 1 : Vous avez faim, allez en 6

-> Parcours 2 : Vous voulez rencontrer des habitants : allez en 4.

-> ou continuez le fil de l'aventure.



J. Hermit / M. Magnaux / AP / Sipa

Au-dessus de l'avenue des Champs-Élysées le ciel est devenu noir à cause de la pollution, tout comme les arbres.

3 > POLLUTION.

En errant dans les rues, vous vous apercevez que les Champs-Élysées ne sont qu'à quelques mètres. Un brouhaha assourdissant s'élève de l'avenue. Les arbres qui la bordent ont noirci. Tous ceux qui s'y aventurent portent un masque sur le nez et la bouche. Certains ont même des bouteilles d'oxygène dans le dos. Vous-même vous commencez à vous sentir

mal dans ce bruit et ce nuage gris qui fait office d'air à respirer. Vite, il faut

Certains piétons portent des bouteilles d'oxygène dans le dos.

changer de quartier. Vous montez dans un vieux taxi, toussotant. Ce dernier vous arrête au niveau de la station de

métro Maldives. Exotique, vous dites-vous. Mais en vous approchant de l'entrée de la station, vous découvrez une plaque sur laquelle est inscrit : « En mémoire des îles Maldives, disparues en 2080. »

Autour de vous, le Paris populaire du début du siècle est méconnaissable : les vieux immeubles sont entourés de campements de fortune, des centaines de personnes y errent. Soudain, une femme portant un bébé se jette sur

La disparition des Maldives

D'après le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec), les Maldives, archipel de l'océan Indien, font partie des petits Etats insulaires menacés par la montée des eaux due au réchauffement climatique. « L'érosion des côtes, les intrusions d'eau de mer, les inondations et les pollutions posent déjà de sérieux problèmes dans certaines de ces îles. La hausse du niveau des mers sera en outre une menace pour les écosystèmes, l'économie et, dans certains cas, l'existence même de ces petits Etats insulaires. » Le Giec précise que ces Etats pourraient disparaître « d'ici à la fin du siècle ».

vous pour vous demander de l'eau. Comment l'aider ? Vous entrez dans un supermarché situé juste à côté. Les bouteilles d'eau de 50 cl y sont sous clé, derrière la caisse. Vous en achetez une que vous donnez à la femme. ■

-> Parcours 1 : allez en 5
-> Parcours 2 : allez en 8.
-> ou continuez le fil de l'aventure.



L. Geai / Sipa

La station de métro Maldives, en mémoire des îles disparues en 2080.

4 > MIGRATIONS.

Près d'une station de métro, une femme vous entraîne dans le dédale de cabanes et d'abris de fortune qui occupent toute la rue. Elle vous fait entrer sous sa tente, vous invitait à vous asseoir par terre et sort son passeport : elle vient du Bangladesh. Son adresse indique qu'elle habitait à Dacca, la capitale. Dans un français approximatif, la jeune femme explique que sa famille vivait au bord de la mer, mais qu'ils ont dû quitter leur région quand les champs qu'ils cultivaient ont été recouverts par l'océan. Ils sont allés vivre à Dacca, puis elle et son mari ont quitté le Bangladesh après plusieurs inondations consécutives qui les ont laissés sans abri, sans travail et sans espoir pour leurs enfants. Ici, elle vit dans des conditions très précaires mais, au moins, elle a un toit et n'a pas peur tous les jours de voir ses enfants emportés par une coulée de boue. Elle



A.M. Ahad, M. Muhsien AP/Sipa

interrompt son récit, elle doit maintenant aller à la distribution d'eau quotidienne : chaque famille a droit à 1 litre d'eau pour 4 personnes. Vous la prenez en photo et vous la remerciez pour son témoignage. ■

-> Parcours 1 : allez en 3
-> Parcours 2 : allez en 7.
-> ou continuez le fil de l'aventure.

Ils sont 15 millions à fuir le Bangladesh

Le Bangladesh est l'un des pays les plus exposés au changement climatique. Déjà régulièrement soumis à des inondations, le pays devrait être encore plus souvent sous les eaux avec le passage de tempêtes plus violentes et la fonte des glaciers de l'Himalaya. Le Giec estime que la montée du niveau des mers pourrait entraîner une perte allant jusqu'à 20 % du territoire bangladais, obligeant 15 millions de personnes à migrer.

5 > SANTÉ. Il vous faut recueillir un témoignage que vous rapporterez le Président. Vous décidez d'aller visiter le centre de santé. Une foule bigarrée attend devant. Beaucoup d'enfants qui toussent et d'adultes très maigres. Vous entrez et trouvez un médecin en train de faire une pause.

– Je n'ai le droit de m'absenter que deux minutes, que voulez-vous savoir ?, vous demande le médecin.

Individus dénutris, allergies, asthme, stérilité, malformations...

– Que soignez-vous ici ?

– Majoritairement, nous vaccinons la population contre les virus émergents qui ont suivi les migrations humaines et se sont propagés dans le monde. Les conditions de vie dans les bidonvilles d'Europe ont aidé les maladies à s'installer... Beaucoup d'individus sont dénutris, parfois en état de grave déshydratation.»

« Et puis, nous avons bien sûr les maladies de chez nous : allergies multiples, asthme, et les problèmes de stérilité chez les adultes et de malformations chez les enfants, soupire le médecin.

– A quoi sont dus tous ces problèmes ?
– Aux erreurs du passé. La pollution



B. Edme / AP / Sipa

Au centre de santé, les médecins vaccinent majoritairement contre les virus émergents.

atmosphérique, les pesticides dans l'alimentation, l'exposition aux perturbateurs endocriniens... Nous ne sommes plus assez nombreux pour gérer les malades, je ne sais pas comment nous allons faire. Un conseil : partez d'ici, beaucoup de virus traînent.» Vous sortez du centre. ■

-> Parcours 1 : allez en 7

-> Parcours 2 : allez en 6.

-> ou continuez le fil de l'aventure.

i Les insectes, porteurs de virus

D'après une étude du laboratoire de virologie du CHRU de Strasbourg, le changement climatique devrait favoriser l'apparition de certains virus dans des zones du monde qui en étaient exemptes. Par exemple, « les entomologistes sont convaincus que l'élargissement des zones chaudes et humides à la surface du globe décuplerait les populations d'insectes vecteurs de virus », explique l'étude, faisant craindre une extension des zones géographiques touchées par la malaria, la fièvre jaune, la dengue ou le chikungunya. Les chercheurs soulignent aussi que « l'augmentation de fréquence des catastrophes climatiques (tempêtes, cyclones) qui provoquent des déplacements massifs de populations, facilitent, en raison de mauvaises conditions d'hygiène, la transmission d'infections liées au "péril fécal" (gastro-entérites virales, choléra...) ».

i Des vignes plus au nord

D'après une étude publiée par l'Académie des sciences des Etats-Unis (NAS), le changement climatique devrait bouleverser la carte du vignoble mondial : les zones propices à la culture de la vigne, qui sont actuellement les régions connaissant des températures moyennes comprises entre 10 et 20°C (Europe, Australie, Afrique du Sud, Amérique du Sud, Californie) pourraient diminuer de 73% dans le pire scénario de réchauffement (+6°C). Le Sud (vallée du Rhône) et les régions méditerranéennes (notamment la Toscane) ainsi que le Bordelais pourraient devenir inhospitaliers pour la vigne, tandis que des régions comme le nord de la France, le sud de la Grande-Bretagne ou le nord-est de l'Europe (Allemagne, Pologne) pourraient se transformer en terres viticoles.

6 > AGRICULTURE.

Vous avez besoin de faire une pause et vous vous dirigez vers un restaurant. Vous poussez la porte du Sao Paulo.

Un restaurant brésilien ? Ça n'en a pourtant pas l'air : pas de décoration de carnaval, ni de caipirinha, simplement de la viande, beaucoup de viande au menu. Vous interrogez alors le

serveur : « Pourquoi le restaurant s'appelle ainsi ? »

– Parce que toute la viande vient du Brésil, répond-il. Nourriture garantie avec OGM, élevage contrôlé de A à Z par des ingénieurs expérimentés, traitement avec des antibiotiques dernière génération. De la top qualité, quoi.»

Groupes. Ça vous fait moyennement saliver. « Et, comment va la forêt

amazonienne ?, tentez-vous de blaguer.

– La forêt ? Il y a une forêt au Brésil ? », s'étonne sincèrement l'employé.

L'entrecôte est maigre et sèche et le vin à la carte est anglais.



Au restaurant, on sert de la viande, garantie avec OGM.

Lorsque votre entrecôte arrive, maigre et sèche, servie avec une épaisse bouillie de soja, le serveur vous présente ses excuses.

« Désolé, on est en restriction d'eau, on n'a pas pu rallonger la bouillie autant que d'habitude, ce sera un peu sec. Vous voulez un verre de vin de Cambridge **i** pour faire passer ça ? » Vous prenez donc un verre de vin anglais. Pas terrible. Vous finissez votre repas et sortez du restaurant. ■

-> Parcours 1 : allez en 4

-> Parcours 2 : allez en 5.

-> ou continuez le fil de l'aventure.

7 > TOURISME.

Vous passez devant une agence de voyages et poussez la porte. Une jeune femme semble débordée derrière son bureau. « Excusez-moi, je suis très occupée, je dois annuler tous les voyages pour la Thaïlande : l'aéroport de Bangkok a été englouti sous les

« Les gens cherchent la fraîcheur et ils voyagent dans les terres sibériennes. »



Le Groenland est devenu une des destinations de voyage les plus prisées.

inondations la nuit dernière. Peu d'espoir de revoir l'aéroport faire surface», ajoute-t-elle, la ville a déjà quasiment disparu.

- Quelles sont les destinations à la mode ?, lui demandez-vous.

« Les gens cherchent la fraîcheur, les voyages dans les terres sibériennes ont la cote et le Groenland est devenu la destination verte la plus prisée ». Les gens ne vont plus au bord de la

mer ? questionnez-vous encore. « Entre les zones inondées, les marais et les méduses mortelles sur les côtes françaises, difficile de prendre des bains, vous répond-elle. Et de nombreuses plages ont été fermées à cause de la pollution. Il n'y a que les nostalgiques qui osent encore tremper un pied dans l'immense poubelle qu'est devenue la Méditerranée. » Eberlué(e), vous prenez un catalogue de l'agence et sortez. ■

- > Parcours 1 : allez en 8
- > Parcours 2 : allez en 6.
- > ou continuez le fil de l'aventure.

La Thaïlande et la France à l'eau

L'aéroport de Bangkok, qui a déjà eu les pieds dans l'eau en octobre 2011, pourrait subir régulièrement de graves inondations : d'après la Banque mondiale, si la mer s'élève de 15 cm par rapport au niveau actuel, ce qui pourrait survenir d'ici à 2030, la zone exposée aux inondations dans cette région serait de 40 % supérieure à celle d'aujourd'hui. Si la mer montait de 88 cm, ce qui pourrait advenir dans les années 2080, ce serait 70 % de zones terrestres supplémentaires qui seraient sous les eaux. En France, selon la Nasa, dans l'hypothèse d'une élévation d'un mètre du niveau des mers, des régions côtières seraient submergées : après les Pays-Bas et la Belgique, la côte française jusqu'à Calais boirait la tasse, les marais du Cotentin s'étendraient, le Morbihan, la Vendée et la Charente pourraient voir leurs côtes reculer. En Méditerranée, de Barcarès à Leucate, la côte entre Agde et Sète et la Camargue pourraient disparaître.



Les vols pour Bangkok sont annulés : l'aéroport a été englouti par les eaux.

Caters News Agency, T. Heaton - Rex Shutterstock/Sipa

AFD
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT
PRÉSENTE

PARC DE LA
VILLETTE

NÉS QUELQUE PART

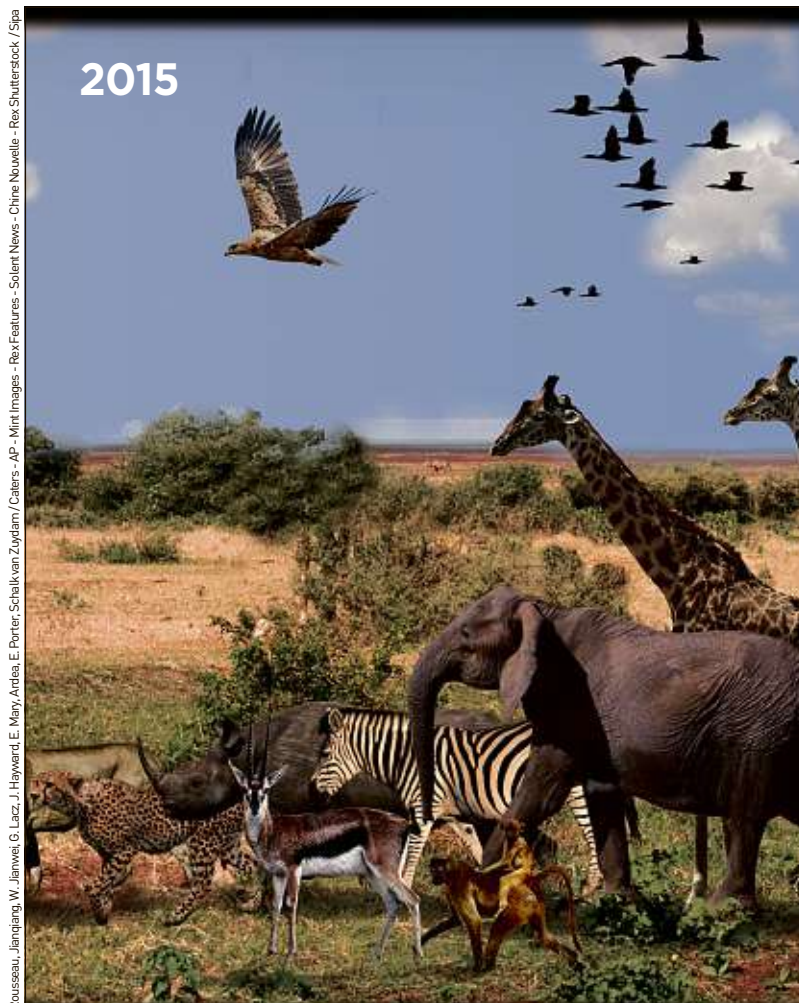
UNE COPRODUCTION AFD & ARS ANIMA

EXPO-SPECTACLE AU CŒUR DES
ENJEUX CLIMAT & DÉVELOPPEMENT

ET VOUS, OÙ ALLEZ-VOUS NAÎTRE ?

NESQUELQUEPART.FR

PARIS 2015



2015

2100



Alors qu'en 2015, les espèces d'animaux sont encore légion et le ciel, bleu, (à gauche) les effets du réchauffement climatique, 85 ans après, sont désastreux. En 2100 (à droite), en raison de la pollution, de la surconsommation, de la hausse des températures, de nombreuses, la nature a pris un tout autre visage : celui de la sombre désolation.

8 > CONFLITS.

Il est temps de retrouver le scientifique qui doit vous renvoyer en 2015. Arrivé(e) devant la porte, un vieil homme vous ouvre : « C'est vous l'envoyé climatique ? Suivez-moi. » Le vieil homme vous fait entrer chez lui : un ours polaire naturalisé trône dans l'entrée. « C'est le dernier ours blanc vivant au monde. Il n'en restait plus à l'état sauvage depuis les années 2050,

« Si en 2015, vous aviez su qu'une guerre se préparait... »

mais nous avons réussi à en conserver quelques-uns dans des parcs climatés. Malheureusement, la priorité a été donnée à la climatisation des logements et nous avons dû fermer tous les parcs. Les animaux sont morts. » Vous arrivez dans son bureau.

« Alors, vous avez apprécié votre voyage ?, vous demande-t-il, ironique. - J'ai été impressionné(e) par l'ampleur des dégâts. Je savais que le changement climatique nous réservait de

mauvaises surprises, mais pas si graves et pas ici à Paris.

- C'était précisément le but de ce voyage : vous faire toucher du doigt les conséquences de ce que vous êtes en train de faire. En tant qu'historien du climat, je ne comprends pas comment les hommes ont pu rester les bras croisés devant les dangers qui s'annonçaient. Si en 2015, vous aviez su qu'une guerre se préparait... Vous ne le savez pas, mais mon père a eu le prix Nobel de la paix en 2046 pour son rôle dans la fin de la guerre mondiale de 2039-2045.

- Qui opposait qui ?

- Pour simplifier, elle opposait les pays qui avaient de l'eau à ceux qui n'en avaient plus. »

« Il est temps pour vous de rentrer en 2015... Mais avant, je vais vous montrer une dernière chose. Vous avez vu les effets du changement climatique à Paris ? Savez-vous qu'ailleurs c'est encore pire ? Regardez ce que sont devenus tous les animaux magnifiques que vous connaissiez (photos). » ■

-> Vous allez directement en 9

9 > ÉPILOGUE.

Sans que vous ayez le temps de saluer le vieux scientifique, vous vous retrouvez sur votre chaise, dans le bureau doré de l'Élysée.

C'est le président de la République lui-même qui vous sort de la brume spatio-temporelle dans laquelle vous vous trouvez. « Alors, ce voyage? », vous demande-t-il, soucieux.

« Je crois que je n'ai pas de très bonnes nouvelles. Le monde a préféré acheter des climatiseurs plutôt que de prendre des mesures pour réduire ses émissions de gaz à effet de serre. Résultat, il fait 6°C de plus à Paris. On manque d'eau, les virus prolifèrent, l'air est irrespirable... »

Le Président est effaré : « J'attends votre rapport détaillé. Décrivez tout, même le pire. »

- Vous pouvez encore éviter ça en parvenant à un accord à Paris cette année. - Avec de tels arguments, j'espère que ce sera plus facile de convaincre tout le monde », soupire le Président. ■

■ LES DEUX AUTRES SCÉNARIOS

Sur notre 21^e Minute, + 2°C : Dans le meilleur des cas, la planète ne se réchauffera que de +2°C. En 2100, ce sont des immeubles à énergie positive, des potagers urbains et des transports propres qui seront visibles dans les rues de Paris. Une alimentation bio et pauvre en viande sera privilégiée.

+ 4°C : Dans un scénario intermédiaire, la planète se réchauffera de +4°C. En 2100, la France sera une République écologique, dont Nicolas Hulot aura été le premier Premier ministre. Le tramway et les voitures électriques auront pris le pas sur les transports polluants. Mais des virus seront apparus en France et des réfugiés climatiques fuiront sécheresses et inondations dans le monde.

■ PARTAGEZ !

Une fois que vous aurez choisi votre propre histoire, vous pourrez partager vos résultats. Arriverez-vous dans un Paris clément à +2°C, un Paris inquiétant à +4°C ou un Paris surchauffé à +6°C ? A vous de voir !

...FIN



<http://la21e.20minutes.fr/cop21/>