Per Reis serem 8 GP…

English, French, and Spanish version follow.

Cada dia neixen 381 mil persones i en moren 159 mil. Així doncs, a 222 mil persones més cada dia resulta que al voltant de Reis del 2023 arribarem a 8 GP, gigapersones. D'uns pocs cents de milions fa 2000 anys (tot just la població d'algun sol país ara, com Indonèsia, Pakistan, Brasil o Nigèria) al primer bilió, cap a 1800. Una progressió colossal, que multiplicarà la població mundial per deu en 150 anys. Es preveu arribar a 9 GP el 2037 i a 10 GP, el 2057. Xina i Índia en sumen ja el 36% del total. El creixement actual és prop de l'1%, ja lluny del 2% de 1970. Nigèria, el país que més creix, ha passat de 50 MP a 220 MP en 50 anys i serà el tercer més poblat amb 400 MP el 2050. Què pot afectar aquestes previsions? una pandèmia? S'estima que el Covid ha produït uns 6 milions de morts. Per tant, ha endarrerit el creixement 'només' en un mes. A la Segona Guerra Mundial van morir més de 40 MP, quasi la meitat russos. Tot just el creixement de mig any al ritme actual. Què ens espera en el proper futur? Ningú sap com Gaia es seguirà defensant de la nostra gosadia. La contaminació creixent a tots els estrats ecològics, inclosos els oceans, la pèrdua de biodiversitat, l'escalfament global i les seves conseqüències devastadores, l'augment de les malalties i la seva virulència, la inestabilitat social i política lligada al creixement de la desigualtat i a la clara pèrdua de valors democràtics ningú sap en què esdevindran. És probable que, en una primera etapa, amb migracions massives imparables. La segona, és el gran cigne negre que ningú s'atreveix a intentar predir. Fa anys que molts diuen que cal canviar el sistema, diria que tots els sistemes. Però quan llegeixo avui que al COP27 s'ha decidit com un gran èxit que es dedicaran 5 milions d'euros per reduir els efectes de la sequera al món, quan se'n gasten 5000 milions cada mes en armes per cada contendent a la guerra d'Ucraïna, penso que seguim mirant cap a un altre lloc. Seguirem discutint si són *galgos o podencos*, però jo ja n'estic sentint el seu l'alè. Sóc de mesa optimista, però això no pota acabar més que molt malament. Si algú podés venir del futur i dir-nos quants habitants hi haurà al planeta l'any 2100 i l'infern en el que viuen cauríem de genolls.



Què fem doncs? Al Pakistan, les darreres inundacions han produït pèrdues per 40 bilions d'euros. Esperem que a nosaltres no ens toqui? Això no és una opció perquè d'una manera o altre ens repercutirà a tots i no ens en fem il·lusions, serà d'una manera brutal. Ningú ens resoldrà el problema des de dalt. Només hi ha una opció, però no es pot perdre ni un sol dia. Informem-nos de fonts contrastades, no ens deixem manipular per les *fake news*, parla-ho amb els teus amics, companys i familiars, associem-nos i constituïm grups de pressió. Només amb una forta i fonamentada pressió podem revertir el desastre. Una inspiració? Un objectiu concret? doncs que el teu municipi esdevingui *fossil free*. A internet hi trobareu iniciatives d'èxit arreu.



Elies Molins, novembre 2022

For the Three Kings day we'll be 8 GP…

Every day, 381 thousand people are born, while 159 thousand pass away. Consequently, an additional 222 thousand people each day means that by around the time of the Three Kings (January 6th) in 2023, we will reach 8 GP, gigapersons. Just a few hundred million people existed 2000 years ago, which is roughly the current population of a single country like Indonesia, Pakistan, Brazil, or Nigeria. The journey from a few hundred million to the first billion took place around 1800—a monumental progression that multiplied the global population by ten in 150 years. It is estimated that we will reach 9 GP by 2037 and 10 GP by 2057. China and India already account for 36% of the total population. Current growth stands at nearly 1%, a far cry from the 2% of 1970. Nigeria, the fastest-growing country, has gone from 50 million to 220 million people

in 50 years and is projected to be the third-most populous with 400 million by 2050. What could impact these projections? A pandemic? It is estimated that Covid has caused around 6 million deaths, thus delaying growth 'only' by a month. In the Second World War, over 40 million people died, nearly half of them Russians—roughly half a year's growth at the current rate. What awaits us in the near future? No one knows how Gaia will continue to defend itself against our audacity. Growing pollution across all ecological spheres, including the oceans, loss of biodiversity, global warming and its devastating consequences, the rise of diseases and their virulence, social and political instability linked to growing inequality and the clear erosion of democratic values—no one knows what will become of these challenges. In all likelihood, we may witness unstoppable mass migrations in the initial stages, with the second stage being the great black swan that no one dares to predict. Many have been saying for years that we need to change the system, I would say all systems. However, when I read today that at COP27, it was considered a great success to allocate 5 million euros to reduce drought effects worldwide, while 5000 million euros are spent each month by each party in the Ukraine war, I think we continue to look the other way. We keep debating over trivial matters while I can already feel their breath on my neck. I tend to be optimistic, but this can only end very badly. If someone from the future could come and tell us how many inhabitants there will be on the planet in the year 2100 and the hell in which they live, we would fall to our knees.
So, what do we do? In Pakistan, the recent floods caused losses of 40 billion euros. Do we hope it won't happen to us? This is not an option because it will, in one way or another, affect us all, and let's not harbor any illusions; it will be brutal. No one will solve the problem from the top. There is only one option, but we cannot afford to lose a single day. Inform ourselves from reliable sources, do not let ourselves be manipulated by fake news, discuss it with your friends, colleagues, and family, join forces, and form pressure groups. Only with strong and well-founded pressure can we reverse the disaster. Looking for inspiration? A specific goal? Then make your municipality fossil-free. You can find successful initiatives on the internet everywhere.

Elies Molins, November 2022.

Pour les Rois mages nous seront 8 GP...

Chaque jour, 381 000 personnes naissent et 159 000 meurent. Ainsi, à 222 000 personnes de plus chaque jour, il s'avère que vers Reis 2023, nous atteindrons 8 GP, giga personnes. De quelques centaines de millions il y a 2000 ans (juste la population d'un seul pays aujourd'hui, comme l'Indonésie, le Pakistan, le Brésil ou le Nigeria) au premier milliard, vers 1800. Une progression colossale, qui multipliera par dix la population mondiale en 150 années. Il devrait atteindre 9 GP en 2037 et 10 GP en 2057. La Chine et l'Inde représentent déjà 36 % du total. La croissance actuelle est proche de 1%, loin des 2% de 1970. Le Nigeria, le pays à la croissance la plus rapide, est passé de 50 MP à 220 MP en 50 ans et sera le troisième plus peuplé à 400 MP d'ici 2050. ces prévisions ? une pandémie? On estime que Covid a causé environ 6 millions de morts. Par conséquent, il a retardé la croissance "seulement" d'un mois. Plus de 40 députés sont morts pendant la Seconde Guerre mondiale, dont près de la moitié étaient russes. Juste une demi-année de croissance au rythme actuel. Qu'est-ce qui nous attend dans un futur proche ? Personne ne sait comment Gaïa continuera à se défendre contre notre audace. La pollution

croissante dans toutes les couches écologiques, y compris les océans, la perte de biodiversité, le réchauffement climatique et ses conséquences dévastatrices, l'augmentation des maladies et leur virulence, l'instabilité sociale et politique liée à la croissance des inégalités et à la perte manifeste des valeurs démocratiques personne ne sait ce qu'ils deviendront. Il est probable que, dans un premier temps, avec des migrations massives irrésistibles. Le second est le grand cygne noir que personne n'ose tenter de prédire. Beaucoup disent depuis des années qu'il faut changer le système, je dirais tous les systèmes. Mais quand je lis aujourd'hui qu'à la COP27 il a été décidé comme un grand succès que 5 millions d'euros seront consacrés à la réduction des effets de la sécheresse dans le monde, alors que 5 milliards sont dépensés chaque mois en armement pour chaque prétendant à la guerre d'Ukraine, Je pense que nous continuons à chercher ailleurs. Nous continuerons à discuter s'il s'agit 'de lévriers ou de podencos', mais je peux déjà sentir leur souffle. Je suis optimiste, mais cela ne peut que très mal finir. Si quelqu'un pouvait venir du futur et nous dire combien d'habitants il y aura sur la planète en l'an 2100 et l'enfer dans lequel ils vivent, nous tomberions à genoux.

Alors que faisons-nous? Au Pakistan, les récentes inondations ont causé des pertes de 40 milliards d'euros. Espérons que cela ne nous arrive pas ? Ce n'est pas une option car d'une manière ou d'une autre cela nous affectera tous et nous ne nous faisons pas d'illusions là-dessus, ce sera de manière brutale. Personne ne résoudra notre problème d'en haut. Il n'y a qu'une seule option, mais pas un seul jour ne peut être perdu. Recueillons des informations de différentes sources, ne nous laissons pas manipuler par de fausses nouvelles, parlons-en avec nos amis, collègues et proches, unissons nos forces et formons des groupes de pression. Ce n'est qu'avec une pression forte et fondée que nous pourrons inverser la catastrophe. Une inspiration? Un objectif précis ? afin que votre municipalité devienne sans énergie fossile, *fossil free*. Vous trouverez des initiatives réussies partout sur Internet.

Elies Molins, Novembre 2022.

Para Reyes seremos 8 GP...

Cada día nacen 381 mil personas y mueren 159 mil. Así pues, a otras 222 mil personas cada día resulta que alrededor de Reyes del 2023 llegaremos a 8 GP, gigapersonas. De unos pocos cientos de millones hace 2000 años (apenas la población de algún solo país ahora, como Indonesia, Pakistán, Brasil o Nigeria) al primer billón, hacia 1800. Una progresión colosal, que multiplicará la población mundial por diez en 150 años. Se prevé llegar a 9 GP en 2037 y a 10 GP, en 2057. China e India suman ya el 36% del total. El crecimiento actual está cerca del 1%, ya lejos del 2% de 1970. Nigeria, el país que más crece, ha pasado de 50 MP a 220 MP en 50 años y será el tercero más poblado con 400 MP en 2050. ¿Qué puede afectar a estas previsiones? ¿una pandemia? Se estima que el Covid ha producido unos 6 millones de muertes. Por tanto, ha retrasado el crecimiento 'sólo' en un mes. En la Segunda Guerra Mundial fallecieron más de 40 MP, casi la mitad rusos. Sólo el crecimiento de medio año al ritmo actual. ¿Qué nos espera en el próximo futuro? Nadie sabe cómo Gaia seguirá defendiéndose de nuestra osadía. La contaminación creciente en todos los estratos ecológicos, incluidos los océanos, la pérdida de biodiversidad, el calentamiento global y sus consecuencias devastadoras, el aumento de las

enfermedades y su virulencia, la inestabilidad social y política ligada al crecimiento de la desigualdad y a la clara pérdida de valores democráticos nadie sabe en qué van a resultar. Es probable que en una primera etapa con migraciones masivas imparables. La segunda, es el gran cisne negro que nadie se atreve a intentar predecir. Hace años que muchos dicen que es necesario cambiar el sistema, diría que todos los sistemas. Pero cuando leo hoy que en el COP27 se ha decidido como un gran éxito que se dedicarán 5 millones de euros para reducir los efectos de la sequía en el mundo, cuando se gastan 5000 millones cada mes en armas por cada contendiente a la guerra de Ucrania, pienso que seguimos mirando hacia otra parte. Seguiremos discutiendo si son galgos o podencos, pero yo ya estoy sintiendo su aliento. Suelo ser optimista, pero esto no puede terminar más que muy mal. Si alguien pudiera venir del futuro y decirnos cuántos habitantes habrá en el planeta en el año 2100 y el infierno en el que viven caeríamos de rodillas.

¿Qué hacemos entonces? En Pakistán, las últimas inundaciones han producido pérdidas por 40 billones de euros. ¿Esperamos que a nosotros no nos toque? Esto no es una opción porque de una manera u otra nos repercutirá a todos y no nos hagamos ilusiones, será de forma brutal. Nadie nos va a resolver el problema desde arriba. Sólo hay una opción, pero no puede perderse ni un solo día. Informémonos de fuentes contrastadas, no nos dejemos manipular por las *fake news*, háblalo con tus amigos, compañeros y familiares, asociémonos y constituyamos grupos de presión. Sólo con una fuerte y fundamentada presión podemos revertir el desastre. ¿Una inspiración? ¿Un objetivo concreto? pues que tu municipio se convierta en *fossil free*. En internet encontrarás iniciativas de éxito en muchos lugares.

Elies Molins, Noviembre 2022.