

Revue de presse du 2 au 8 mars 2015

Par Céline ARIBAUT



Bayer, science for a better life ?

Avec une part de marché de 20%, **Bayer est le deuxième fabricant mondial de pesticides. Bayer vend dans le monde des produits interdits en Europe, hautement dangereux pour l'environnement et les consommateurs.**

Le groupe Bayer se porte très bien avec un bénéfice en progression de +11,6% et un chiffre d'affaires de 42,2 milliards. La filiale Bayer CropScience, producteur d'OGM et de pesticides fait un bond de 11,2% en 2014 pour atteindre un chiffre d'affaires de 9,5 milliards d'euros et des ventes records en Afrique, Amérique du sud et au Proche-Orient.

Pourtant, deux composants utilisés par le groupe allemand sont hautement controversés : les néonicotinoïdes et le glufosinate.

"Le glufosinate peut provoquer des malformations fœtales et déclencher des cancers. La molécule doit être retirée du marché européen d'ici à 2017". Pourtant **Bayer construit une nouvelle usine de production du pesticide interdit aux États-Unis.**

Les **néonicotinoïdes**, composants de pesticides, agissent en **paralysant le système nerveux des insectes, et entraîne leur mort**. Plusieurs études ont démontré que ces substances sont à **l'origine de l'effondrement des colonies d'abeilles**, au point que la **Commission européenne a décidé un moratoire de deux ans** pour complément d'études sur trois néonicotinoïdes (**clothianidine, imidaclopride et thiaméthoxame**) à compter du 1er décembre 2013. **Suspendus en Europe, ces insecticides néonicotinoïdes continuent cependant d'être vendus dans le monde.**

Bayer a porté plainte contre la Commission européenne pour qu'elle lève le moratoire. Les **ONG militent pour une interdiction pure et simple des pesticides néonicotinoïdes.**



<http://www.novethic.fr/empreinte-terre/sante-environnementale/isr-rse/pesticides-la-strategie-deux-poids-deux-mesures-du-groupe-bayer-143115.html>



Les perturbateurs endocriniens notre lot quotidien

Les **perturbateurs endocriniens coûtent plus de 157 milliards d'euros par an à l'Europe.**

Obésité, diabète, troubles de la fertilité et neuro-comportementaux : la part de ces maladies et **troubles chroniques attribuable aux perturbateurs endocriniens** coûtent chaque année à l'Union européenne plus de 157 milliards d'euros, soit environ **1,23 % du produit intérieur brut (PIB) de l'Union.**



Les perturbateurs endocriniens sont une catégorie de molécules **présentes** dans de nombreux **pesticides et plastiques**, dans certains **cosmétiques** ou **conditionnements alimentaires**, et susceptibles **d'interférer avec le système hormonal**, même à de faibles doses. Aux échelles européennes ou nationales, certains d'entre eux – bisphénol A et phtalates – ont déjà fait l'objet de restrictions ou d'interdiction. Mais la **plupart de ces substances ne sont pas régulées** en tant que telles, et sont toujours autorisées. Selon l'Endocrine Society, « **près de 100 % des gens ont des niveaux détectables de perturbateurs endocriniens dans leur organisme** ».

Les **substances les plus problématiques** sont les **pesticides organophosphorés et organochlorés**. Les **coûts directs** (soins, traitements médicaux, etc.) et **indirects** (perte de productivité, absentéisme, etc.) des troubles et des maladies attribuables à ces substances se montent à quelque 120 milliards d'euros par an en Europe. Les **produits** utilisés dans les matières **plastiques – phtalates et bisphénol A** – pèsent pour leur part quelque 26 milliards d'euros. Les **retardateurs de flamme bromés**, utilisés dans les mousses des canapés ou dans l'électronique, coûtent de leur côté environ 10 milliards d'euros par an.

http://www.lemonde.fr/medecine/article/2015/03/05/les-perturbateurs-endocriniens-coitent-plus-de-150-milliards-d-euros-par-an-a-l-europe_4588381_1650718.html#G4vBTXgqsppBoBOs.99



Explosion de la criminalité environnementale

Les chiffres sont vertigineux : la **criminalité environnementale représente près de 190 milliards d'euros par an** selon un rapport publié par Interpol et le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) en 2014.

La **criminalité environnementale arrive au 4ème rang**, après les stupéfiants, la contrefaçon et le trafic des êtres humains.

En France, *les infractions relatives à la faune sauvage ont augmenté de 40% entre 2011 et 2013.*



Un **marché juteux, et peu risqué pour les trafiquants**. Mais la **situation pourrait bien changer**, notamment **grâce aux actions d'Interpol et aux 35 propositions faites par un groupe de juristes internationaux** pour lutter contre ce genre de criminalité.

Renforcement des sanctions pour les groupes internationaux qui, grâce à de nombreux intermédiaires, arrivent à cacher des pratiques destructrices de l'environnement. Les juristes **proposent d'accroître les peines encourues** par les **entreprises** à haut taux de rentabilité, à **hauteur de 10% du chiffre d'affaires annuel**.

Etablir des lignes directrices pour *"une justice restauratrice en matière de criminalité environnementale"*, grâce à la **mise en place d'un fonds d'indemnisation pour l'environnement**, qui viendrait en aide aux populations lésées. Le juriste envisage également la **mise en place d'une Cour internationale pénale environnementale jugeant les écocides** - c'est-à-dire la dégradation et destruction d'écosystèmes - et propose de nommer un **procureur international de l'environnement**.

Suite à la remise du rapport, la ministre française de la justice a annoncé qu'elle entendait bien **présenter un projet de loi sur le préjudice écologique** ce semestre, une initiative dans les cartons depuis plusieurs années.

<http://www.novethic.fr/empreinte-terre/ressources-naturelles/isr-rse/lutte-criminalite-environnementale-143105.html>



Comment le Sahara nourrit l'Amazonie ?



Une équipe de l'université de Londres décrit le voyage du **phosphore** au-dessus de l'Atlantique. Ces poussières s'avèrent être un **excellent fertilisant pour le massif amazonien**.

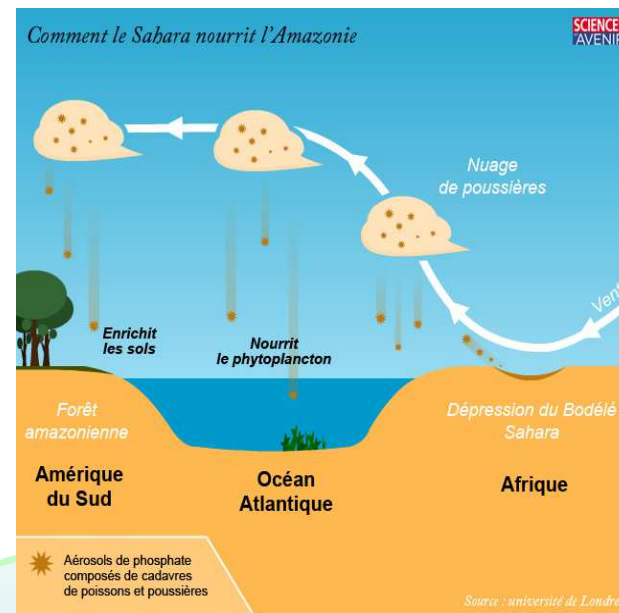
Selon les chercheurs, ces **apports équilibreraient les pertes en nutriments dues aux ruissellements des pluies sur les sols de l'Amazonie**. Les chercheurs estiment en effet que ce sont 27,7 millions de tonnes de sable qui sont transportées par les vents jusqu'en Amazonie.

Les équipes, en **partenariat** avec le Goddard Space Flight Center de la **NASA**, se sont basées sur des données collectées par le satellite CALIPSO entre 2007 et 2013. Les images capturées par ce dernier ont permis aux chercheurs d'estimer la quantité de sable transporté. Les études menées sur des échantillons de sable ont permis de calculer la **quantité de nutriments** (du phosphore) qu'ils contiennent. Il y a toutefois une forte **variabilité 86% des chiffres en 2007 et 2011**.

Karen Hudson-Edwards s'inquiète-t-elle : *"pour le moment, nous ne savons pas combien de temps la dépression Bodélé va continuer à fournir du phosphore à l'Amazonie. Alors que la forêt équatoriale est déjà sous la menace des activités humaines, nous espérons conduire des recherches plus approfondies pour déterminer quand cette importante source de fertilisant s'arrêtera"*.

<http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20141013.OBS1905/comment-le-sahara-nourrit-l-amazonie.html>

<http://www.pnas.org/content/106/49/20564.full>



Davantage de pandas géants en Chine ?



Une étude chinoise vient d'annoncer une **augmentation de près de 17%** en dix ans de la **population d'ursidés** vivant à l'état sauvage dans le pays. D'après l'Autorité de gestion des forêts, leur nombre aurait passé **de 1.596 en 2003 à 1.864 en 2013**, ce qui représente une hausse de 16,9%. Depuis la dernière étude, en 2003, plusieurs moyens de conservation ont été instaurés.

<http://www.sciencesetavenir.fr/animaux/20150303.OBS3717/augmentation-de-la-population-de-pandas-geants-en-chine.html>

Ces résultats sont à prendre avec **précautions**. Effectivement, ils peuvent venir :
- de **l'amélioration des techniques de comptages**
- et vérifier l'intervalle de confiance pour que les enquêtes ne se recoupent pas.

Cette enquête montre aussi que les **pandas** évoluent dans 33 **populations isolées séparées par des barrières physiques insurmontables** contre 15 au dernier décompte dû aux activités humaines comme les routes, les maisons, infrastructure...

Les **menaces** à leur survie sont le **fractionnement de l'habitat** devant la **déforestation** et le **braconnage**.

Le **changement climatique** pourrait faire **disparaître leur habitat** et les pandas d'ici **2070**.

<http://ecologie.blog.lemonde.fr/2015/03/04/les-pandas-geants-sont-ils-vraiment-en-augmentation-en-chine/>



L'actualité télévisuelle

CASH INVESTIGATION : « Quand les actionnaires s'en prennent à nos emplois »

Qu'est-ce qui justifie rationnellement qu'un **patron** puisse **gagner** près de **10 millions d'euros par an** (parachutes dorés non-inclus), alors que son **entreprise supprime 4 000 postes** ?

Elise Lucet expose au patron de Sanofi « Vous gagnez 508 fois le SMIC ».

<http://www.francetvinfo.fr/replay-magazine/france-2/cash-investigation/>
<https://mrmondialisation.org/vous-gagnez-508-fois-le-smic-elise-lucet-expose-le-patron-de-sanofi/>



Envoyé spécial du 05/03/2015 – Peut-on encore manger des pommes ?

La **pomme** fruit préféré des français : **19 kilos par an et par personne**. On peut en acheter toute l'année, mais que sait-on des pommes que nous consommons et sont-elles un atout pour notre santé ?

La pomme subit **une trentaine de pulvérisations de produits phytosanitaires** et un autre **traitement de choc** moins connu : **un gaz puissant conservateur, le smartfresh**, pour la maintenir **fraîche et ferme** toute l'année **jusqu'à près d'un an**.

Docteur Stephen Morris, directeur de Sydney Postharvest laboratory : « **A cause de ce produit les pommes ont perdu leurs goûts et leurs qualités. Après un mois de stockage, la pomme perd 25% de sa valeur nutritive. Au bout d'un an c'est un fruit vide.** »

Le documentaire présente aussi l'impact des pesticides sur la santé.

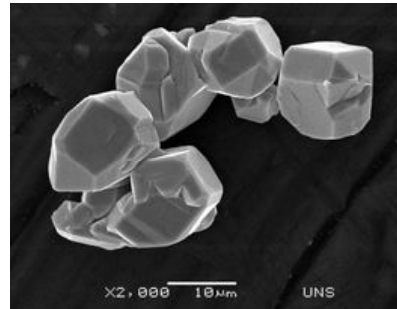


Les brefs de la semaine...

Koalas : pour leur éviter la famine, l'Australie euthanasie 700 koalas



<http://www.sciencesetavenir.fr/animaux/20150304.OBS3811/koalas-pour-leur-eviter-la-famine-l-australie-les-euthanasie.html>



Nanoparticules d'argent : quels risques pour la santé ?

Invisibles à l'œil nu, les nanoparticules d'argent, utilisées pour leurs **propriétés antibactériennes et antifongiques**. Ils sont **présents dans un grand nombre de produits du quotidien** :

les additifs, les emballages **alimentaires**, les vêtements, les brosses à dents, etc. Pourtant, leur **impact** sur la santé humaine reste **méconnues**. En revanche, l'effet des **nanoparticules d'argent sur l'environnement est avéré par de nombreuses études**.

<http://www.sciencesetavenir.fr/sante/20150306.OBS4036/nanoparticules-d-argent-quels-risques-pour-la-sante.html>



Avril-Sofiproteol : Agrocarburants, lait, oeufs, huile, finances, semences : le groupe est partout, et influe d'autant plus sur l'agriculture française que son patron préside le puissant syndicat agricole devant lequel plient les gouvernements. Le résultat : profits d'un côté, disparition des petits paysans, artificialisation des terres et pollution de l'autre.



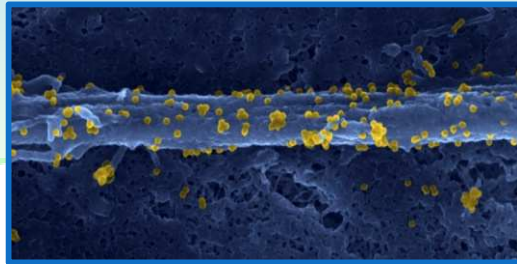
<http://www.reporterre.net/La-grande-enquete-sur-le-maitre>

Les brefs...



Spectaculaire : le 3 mars 2015 le **volcan Villarrica** entre en **éruption** dans le sud du **Chili**, évacuation de 3.000 personnes.

<http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20150303.OBS3760/spectaculaire-le-volcan-villarrica-entre-en-eruption-au-chili.html>



Chikungunya : résultats prometteurs pour un **vaccin**

<http://www.sciencesetavenir.fr/sante/20150302.OBS3665/chikungunya-resultats-prometteurs-pour-un-vaccin.html>



La **Smartflower** va vous faire aimer le **photovoltaïque**

<http://www.nature-sciences.com/energie/smartflower-edf-enr832.html>

Découverte : le **corail mange nos plastiques** et ne peut le digérer

<https://mrmondialisation.org/le-corail-mange-nos-plastiques/>



Des **drônes** ont survolé Paris les 3 et 4 mars.

<http://coupsdecrayons.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2015/03/05/les-drones-survolent-paris-l-interieur-veille-23210.html>



Les brefs...

McDonald's promet de la viande de poulet sans antibiotique
<http://www.lesechos.fr/industrie-services/conso-distribution/0204201913898-mcdonalds-promet-de-la-viande-de-poulet-sans-antibiotique-1098875.php?xFwcOul91R4VfRZG.99#xtor=CS1-25>



Il invente l'éco-gobelet qui donne la vie aux arbres
<https://mrmondialisation.org/un-eco-gobelet-qui-fait-pousser-les-arbres/>



Méfiez vous de l'oxodégradable et ses promesses trompeuses.

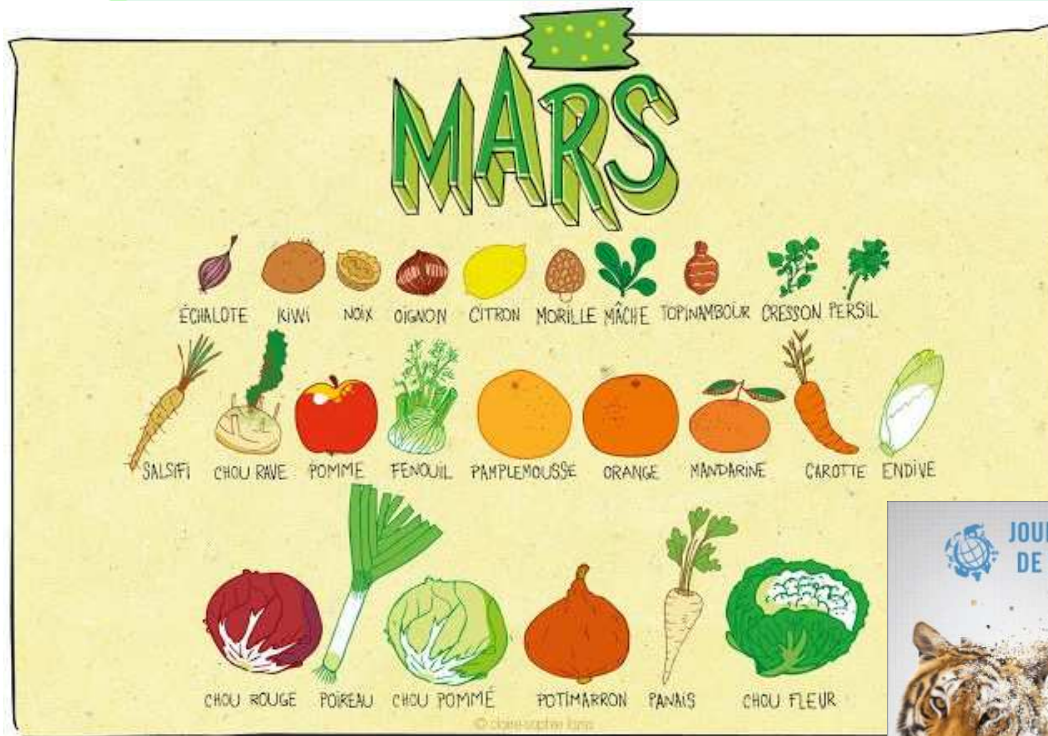
<HTTPS://AREUBUYINGTHIS.WORDPRESS.COM/2015/02/24/734/>



Il imagine les maisons de plage du futur : anti-catastrophe naturelles !

<http://sciencepost.fr/2015/02/il-imagine-les-maisons-de-plage-du-futur-anti-catastrophes-naturelles/>

A l'honneur en mars



"Ceux et celles
qui sont assez fous
pour croire qu'ils
peuvent changer le
monde, sont en réalité
ceux qui le font".

Steve Jobs



kaizen

construire un autre monde... pas à pas



ÉVÈNEMENT GRAND PUBLIC
Paris - 21 mars 2015

