

## قانون مكافحة الهدر للاقتصاد الدائري: اعتماد مشروع القانون

في يوليو 2019. من خلال Brune Poirson في 19 ديسمبر، اعتمدت الجمعية الوطنية مشروع قانون مكافحة الهدر والاقتصاد الدائري كما اقترحه اعتماد المشروع، أراد أعضاء مجلس الشيوخ توسيع طموح المشروع، لذلك، على الرغم من أن مشروع القانون تضمن 13 مادة، فإن المشروع الذي اعتمده الجمعية يحتوي على ما يقرب من 130 مادة. من خلال المناسبة، من الضروري مراجعة التدابير المختلفة التي يقترحها قانون مكافحة النفايات. عزز البرلمان التزامات الحكومة بتوفير المعلومات للمستهلكين، بما في ذلك إعادة تسعير المنتجات. كما صادق على إصلاح قطاعات مسؤولية المنتج ( وهذا يتطلب إنشاء صناعات جديدة (مواد البناء، الألعاب، المواد الرياضية والترفيهية... إلخ). ولكن أيضًا عن طريق تمديد القنوتات REP الممتدة ( الالتزام باعتماد نهج REP الحالية (على سبيل المثال تلك الخاصة بالتعبئة إلى تلك المخصصة للمحترفين). بالإضافة إلى ذلك، يتم توسيع مهام صناعات التصميم البيئي، ودعم قطاعات إعادة التوظيف، إلخ). بالإضافة إلى ذلك، يصر القانون على تجسيد الأشخاص العاملين في مشترياتهم كما في تبرعاتهم. ابتداء من 1 يناير، يجب عليهم، في مشترياتهم، في أقرب وقت ممكن، تقليل استهلاك المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد وإنتاج النفايات وإعطاء الأولوية للبضائع من إعادة الاستخدام أو التي تتكامل. وبالتالي، سيتم حظر العبوات البلاستيكية للفواكه والخضروات التي يقل وزنها عن 1.5 كجم ابتداء من 1 يناير 2021، ومن 1 يناير 2023، سيتم حظر صناديق التعبئة والتغليف للاستخدام مرة واحدة لوجبات الطعام المقدمة في المطاعم، بما في ذلك الوجبات السريعة.

علم القانون



## حريق في أستراليا: خطر الاختفاء الدائم لبعض الأنواع

بينما يبدو أن أكبر النيران قد خضعت للسيطرة بعد ما يقرب من ثلاثة أشهر من تدخل رجال الإطفاء، فإن الملاحظة تشير إلى أن ما يقرب من مليار حيوان (دراسة من جامعة سيدني، 8 يناير) قد تم لمسها وحفظ التنوع البيولوجي، تقوض.

إن مساحة أستراليا الطبيعية متأثرة بالفعل ببيئتها الطبيعية. في الواقع، من أجل تكيف الأرض مع الزراعة أو حتى الصناعة، أدخل البشر أنواعًا ضارة مثل الثعالب والفئران والقطن البرية، مما تسبب في انقراض العديد من الثدييات والزواحف.

لقد أثرت الحرائق التي حدثت في شهر سبتمبر الماضي مرة أخرى فقط على المساحة الطبيعية للبلاد وعواقبها ستفقد بعض الأنواع بشكل قاطع: كوكو أو حتى ممتلكاته قزم Pseudophryne corroboree، الضفدع Latham الجبل.

وتجري مناقشة الحلول مثل حقيقة أن الحكومة وعدت بتقديم أموال لمساعدة الحياة البرية أثناء الأزمة وبعدها. بالإضافة إلى ذلك، تم تنفيذ عمليات توزيع الأعلاف الحيوانية بسبب تدمير الغطاء النباتي أو الفريسة التي قتلت بسبب اللهب. أخيرًا، تم التقاط بعض الكوالا أثناء دراستها، بحيث يمكن وضعها في حديقة حيوان تارونجا في سيدني قبل إطلاقها في البرية.



## الطاقة - ما يعادل ضعف الاستثمار في عشر سنوات للطاقة المتجددة

تقول الوكالة الدولية للطاقة المتجددة ( إنه سيتعين عليها مضاعفة IRENA ) الاستثمارات في طاقة الرياح أو الطاقة الشمسية أو غيرها من التكنولوجيات الخضراء مثل الطاقة الحيوية والطاقة الكهرومائية، من أجل ضمان الأمن المناخي للكوكب وتحقيقه انتقال الطاقة المتجددة . وفقًا لـ ANERI، في عام 2050، سيتم توفير 57٪ من الكهرباء من الطاقة المتجددة، مقابل 26٪ في عام 2019.

وهذا هو السبب في حاجة الاستثمارات السنوية للذهاب من حوالي 330 مليار دولار في عام 2019 إلى ما يقرب من 740 مليار دولار في عام 2030.

نتيجة لذلك، مع ضعف هذا المبلغ، فإن قطاع الطاقة المتجددة لديه أكثر من 30 مليون وظيفة في عام 2030، و40 مليون وظيفة في عام 2050، مقارنة بـ 11 مليون وظيفة في عام 2011.

بالإضافة إلى ذلك، يجب على الحكومة اعتماد تدابير لتعديل الوضع الحالي، من ناحية السيطرة اللازمة لاستخدامات الأموال؛ من ناحية أخرى، المزيد من السياسات والقواعد المتبعة لاستخدام الطاقة المتجددة.

بعد كارثة فوكوشيميا، يبدو أن الحيوانات تنتقل إلى بيئة مرنة جديدة حول المركز النووي، في غياب وجود بشري، على الرغم من النشاط الإشعاعي العالي.

وفقاً لدراسة أجراها باحثون في جامعة جورجيا، لاحظوا أكثر من 20 نوعاً من الحيوانات البرية مثل الخنازير البرية، قروم المكاك والسناجب والتعلب والأرنب وغيرها، بعد 120 يوماً باستخدام 106 كاميرا.

فيما يتعلق بالإشعاع، لم يحلل الباحثون عواقب الإشعاع على الحيوانات على المستوى البيولوجي. ومع ذلك، وفقاً لدراسة قديمة، وجدوا طفرات ضارة في الخنازير البرية أو الفراشات أو البلع أو ديدان الأرض.

### اكتشاف غبار نجم عمره 7 مليارات سنة في نيزك

تم اكتشاف رواد من نجمة ميتة في نيزك مورتشيسون. إنها أقدم مادة صلبة تم اكتشافها على الأرض، والتي يرجع تاريخها إلى ما بين 4.6 إلى 5.5 مليار سنة.

في الوقت الذي سقط فيه نيزك مورتشيسون في أستراليا عام 1969، كان من الممكن أن يولد بعض هذه الغبار النجم قبل حوالي 7 مليارات دولار، وبهذا المعنى، قبل ولادة الشمس (هناك حوالي 4.6 مليار سنوات).

لقد كان النيزك المعني، كوندريت الكربون، محط اهتمام علماء الكونيات والكيمياء الخارجية منذ عدة سنوات: لقد تم اكتشاف أكثر من 70 من الأحماض الأمينية هناك. في نهاية الثمانينيات، تم اكتشاف حبيبات ما قبل الحبيبات، وهي المواد الصلبة التي تتكثف في الحبوب في الأجواء النجمية للنجوم الموجودة قبل ولادة الشمس، ثم يتم إخراجها في نهاية حياتها لتجد نفسها. ثم في الوسط النجمي وأخيراً في سديم البروتوزولار في أصل النظام الشمسي.

### النقل -دائماً في فصل الشتاء في سوق السيارات الصينية

تشير رابطة مصنعي السيارات الصينية (CAAM) إلى أن مبيعات السيارات في الصين انخفضت بنسبة 8.2% في عام 2019. وكان التباطؤ ملوثاً ببيع سيارات الطاقة الجديدة (NEV). وفقاً لإحصاءات، بعد قفزة 62% في عام 2018، انخفضت مبيعاتها بنسبة 4% في عام 2019، إلى 1.24 مليون وحدة.

تتجلى هذه الظاهرة في رسم توضيحي للتوترات التجارية الصينية الأمريكية، وكذلك إرادة المستهلك، والتي يبدو من خلالها أن تخفيض الدعم والحرب التجارية هما من الأسباب الرئيسية. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن تعرف أيضاً أن وسائل النقل العام أصبحت خياراً متزايداً بالنسبة للمقيمين،

ومع ذلك، على الرغم من سوق الشتاء، قررت Tesla توسيع Gigafactory 3 في شنغهاي، بعد نجاحها الأول مع النموذج 3 والنموذج Y في السوق الصينية. ومع ذلك، فإن القدرة على ابتكار التكنولوجيا هي أحد الأصول لسوق السيارات الصيني.

### الأنهار الجليدية في جبال البرانس يدينها الاحتباس الحراري

بعد خمسة عشر عاماً من الآن، محكوماً على اختفاء خمسة عشر من الأنهار الجليدية في سلسلة جبال البرانس، وفقاً لما قاله بيير رينيه، المتخصص في جمعية بيرين لعلم الجليد في موري. بسبب الاحتباس الحراري.

لقد مر 18 عاماً منذ أن ضمنت الرابطة المعنية المراقبة السنوية لـ 9 من 15 من الأنهار الجليدية في جبال البرانس الفرنسية بناءً على السبر أو وضع إشارات أو مسح GPS ونظام قياس طولها وسطحها وسمكها. والنتيجة حتى الآن أكثر من أن تنذر بالخطر منذ سطح الأنهار الجليدية التسعة، ويمثل موضوع المراقبة فقط 79 هكتاراً مقابل 140 هكتار قبل 17 سنة وحوالي 450 هكتار في منتصف القرن التاسع عشر، الانحدار أكثر من 8 أمتار في السنة.

وفقاً لعالم الجليد "مع اختفاء الأنهار الجليدية، سوف نرى اختفاء رمز المناظر الطبيعية لجبال البرانس في الجبال العالية، مع سلسلة كاملة من العواقب، بدءاً من تلك المتعلقة بالنظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في المنطقة".

الاحتباس الحراري يبرر النهاية المخططة  
CE 18 Dec 2019 req  
n°421004

اعتبر مجلس الدولة ان انتهاك حقوق حامل تصريح التعدين من خلال المرسوم القانوني، في عام 2040، للبحث واستغلال المواد الهيدروكربونية مبرر ومتناسب مع هدف المصلحة العامة المتمثلة في الحد من الاحترار العالمي.

نهاية الملحة القانونية AZF :  
Cass. crim., 17 déc.  
2019, n° 17-87.465,  
FS-Dp

رفضت محكمة النقض، في حكم صدر في 17 ديسمبر 2019، استئنافات المدير السابق لمصنع AZF وفرع شركة Totale، شركة Grande Paroisse، وأكدت إدانتها بالقتل الخطأ. كانت هذه ثالث تجربة كارثة. كتذكير، حُكم على المدير السابق بالسجن لمدة 15 شهراً مع وقف التنفيذ، وجراند بارويس بمبلغ 225000 يورو. هذه الجمل الآن نهائية.

170468 هل القهوة المسكوبة تعتبر  
حادث طيران؟

CJUE, 19 déc. 2019, n°  
C532/18

ع تتحمل شركة الطيران المسؤولية، على أساس اتفاقية مونتريال ومادتها 17 وما يليها، عن الضرر الناجم عن فنانج من القهوة الساخنة التي تتسرب لأسباب غير معروفة على المسافر، حيث يجب فهمها بواسطة حادث أي حدث غير متوقع ضار غير متوقع يحدث على متن الطائرة.