

الأخبار الرئيسية - 143 مليون مهاجر مناخي بحلول عام 2050

أصدر البنك الدولي تقريراً حول تغير المناخ في 19 مارس. هذه ظاهرة مدمرة محتملة بالنسبة للبلدان التي تواجه آثار الاحترار العالمي. ركز البنك الدولي على ثلاث مناطق: أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وجنوب آسيا وأمريكا اللاتينية. من المتوقع أن تشهد هذه المناطق الثلاث حركات هجرة كبيرة نتيجة لتغير المناخ. وفقاً للخبراء، قد يضطر 143 مليون شخص في هذه المناطق إلى يقول جون روم، رئيس قسم التغير المناخي في البنك الدولي: "تغير المناخ يؤثر بالفعل على تحركات السكان ويمكن أن الانتقال بحلول عام 2050 يتفاهم. ولكن إذا أردنا الحد من انبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري، وإذا كنا تشجيع تطوير الأعمال في مجال التدريب، واستخدام الأراضي ... هذه «هي فقط 40 مليون مهاجر المناخ، وليس 143 مليون التي هذه المناطق الثلاث يجب أن تواجه

تغير المناخ - كليرمون فيران

يستضيف أحد الثلاثين المناخ المحلي
الجماعي 2020



الذين يطورون حالياً في فرنسا وبلجيكا وسويسرا أطلق في ديسمبر الماضي بيار لار وتورو، والأهداف الجماعية لمكافحة تغير المناخ. للقيام بذلك، والشركات والمتقنين والسياسيين والجمعيات والمواطنين باتخاذ إجراءات جماعية من أجل اعتماد في 2019 اتفاق المناخ المالي الذي سيبدأ في عام 2020 وينص مشروع الميثاق الذي تم نشره. بتنفيذ في شهر كانون الأول (ديسمبر) الماضي على فكرة إعادة توجيه نحو نقل الطاقة، وهي الوسائل التي ينتجها الإبداع النقدي. وجاء في البيان: "نحن نعتقد أن هذا هو حقا الوقت لننق ناقوس الخطر والشروع في تعبئة الرأي العام ... الاعتماد على خلق النقود من البنك المركزي الأوروبي، والتي منذ أبريل 2015 أنشأت أكثر من 2300 مليار، ونحن نريد أن نضمن أن كل دولة في الاتحاد الأوروبي يمكن أن تخصص لا يقل عن 2٪ من الناتج المحلي الإجمالي السنوي حول انتقال الطاقة

التلويث المتوهج - "مدن أو قرى نجمية"، 374

منحت جمعية حماية سماء الليل والبيئة

، هذا الثلاثاء، 20 مارس، 2018، علامة "مدن (ANPCEN) أو قرى نجمية"، صالحة لمدة 4 سنوات، 374 بلدية فرنسية تتراوح من 18 إلى 61000 نسمة، من واحد إلى خمس نجوم، كمكافأة على الإجراءات التي قاموا بتنفيذها من أجل جودة الليل والليلة.

ويهدف هذا التصنيف أيضاً إلى تشجيع المجتمعات غير المُصنفة على الاهتمام بمكافحة التلوث الضوئي. هذه المعركة لا تحمي صحة البشر والتنوع البيولوجي فحسب، بل تعزز أيضاً توفير الطاقة. في الواقع، تؤدي الإضاءة الزائدة إلى تعطيل الساعة البيولوجية كما هو الحال في الأنواع النباتية والحيوانية كما هو الحال لدى الرجال. التعرض المفرط للضوء قد يحرق الأزهار، ويقتل بعض الحشرات الطائرة المنهكة بالضوء، ويسبب خلل عصبي هرموني عصبي عند الرجال

الزراعة - هل من الجيد أن تكون الذرة الترانسجينيكية مفيدة للبيئة؟

الذرة المعدلة وراثياً أكثر مقاومة للحشرات. حتى ذلك الحين، لا شيء يثير الدهشة. لكنه يحمي أيضاً الثقافات المحيطة بها. في دراسة نشرت في PNAS (محاضر أكاديمية العلوم في الولايات المتحدة)، وقارن باحثون أمريكيون كميات المبيدات المستخدمة في المحاصيل قرب حقول الذرة قبل وبعد إدخال الذرة المعدلة وراثياً بين 1976 و 2016. في عام 1996، بدأت الولايات المتحدة زراعة الذرة المعدلة وراثياً المعدلة في العديد من الولايات على ساحل المحيط الأطلسي. عصابة باسيلوس (BT) هي نوع من البكتيريا التي تفرز السم الذي يهاجم يرقات بعض أنواع العث، الشرهة على وجه الخصوص. إنها تقتلهم قبل أن يتاح لهم الوقت للتطور. الذرة تفرز هذا السم أنفسهم. ليس هناك راثيا الذرة، ولكن عدة"، كما يقول جان كريستوف الصفحات، رئيس اللجنة العلمية للمجلس الأعلى في التكنولوجيا الحيوية (البنزين). "هذه مجموعة من الذرة المحورة جينيا التي تفرز بروتينات قد تكون مختلفة. في أوروبا، لا يُسمح إلا بنوع واحد من الذرة الصفراء، وهذه هي الذرة 810. وتزرع في أسبانيا والبرتغال وجمهورية التشيك. في فرنسا، بعد الحصول على إذن، أصبح الآن ممنوعاً



أجرى المتحف الوطني للتاريخ الطبيعي (MNHN) والمركز الوطني للبحث العلمي (CNRS) دراسات تستند إلى بروتوكولات مختلفة ووصلت إلى نفس النتيجة المثيرة للقلق: "طيور الريف الفرنسي تختفي بسرعة عالية. في المتوسط ، تقلصت أعداد سكانها بمقدار الثلث في 15 عامًا. الأنواع الأكثر تأثراً هي القبرة التي انخفضت بنسبة 35٪ في أقل من 20 عامًا تقريباً، وانخفضت الحجارة بنسبة 80 إلى 90٪ خلال السنوات الثلاث والعشرين الأخيرة. يمكن تفسير هذا الهبوط في الطيور بممارسات زراعية مكثفة. الاستخدام المكثف للمبيدات الحشرية تقتل الحشرات وتدمر النباتات البرية التي تنتج البذور التي توفر مصدراً مغذياً للطيور.

النباتية - إنشاء غابة بالقرب من باريس

مشروع المسمى جراندي باريس يوفر لإنشاء غابة. في البرنامج، أشجار بقدر ما يمكن للعين رؤيته، مركز الفروسية، المقاصد، مسارات المشي، المسارات التعليمية لمراقبة الحيوانات والنباتات والمناطق الترفيهية.

في الأصل، كانت هذه المنطقة المراد إعادة تطويرها مشجرة، ثم في القرن التاسع عشر، تستحوذ مدينة باريس على عدة هكتارات لإلقاء مياهها العادمة. هذا الأخير بمثابة الأسمدة للفواكه والخضروات ... والتي سيتم إعلانها في نهاية المطاف غير صالحة للاستهلاك الخام. "أدى تلوث التربة بمياه الصرف الصحي إلى الحظر الكامل لمنتجات زراعة السوق والمحاصيل للاستهلاك البشري في عام 2000. " هذا ما قاله عمدة سان أويه -لامون، ألان ريتشارد (LREM) في جريدة "لوموند"، قبل إضافة "هذا قد عجلت في التحضر في الإقليم، وأصبح مستودع البرية التي تشغلها الأنشطة غير المشروعة". ومن المخطط لزراعة الأشجار لإعادة تشجير الفضاء. ومع ذلك، ليست كل الأشجار مؤهلة للبرنامج. في الواقع، من المخطط زراعة الأخشاب الصلبة فقط؛ تنتشر أشجار الصنوبريات لأن إبرها تحمي الأرض بشكل طبيعي.

العدالة - شركات النفط الخام المختارة لتمويل تكاليف التكيف للبنية التحتية بسبب ارتفاع مستوى

سطح البحر

تقوم مدينتان أمريكيتان بتخصيص شركات النفط لتمويل تكاليف تكيف البنية التحتية بسبب ارتفاع مستوى سطح البحر، وقد افتتحت التجربة يوم الأربعاء 21 مارس قبل الولايات المتحدة. محكمة مقاطعة سان فرانسيسكو. تقوم مدينتا سان فرانسيسكو وأوكلاهون بتعيين خمس شركات نفطية (شيفرون، وإكسون موبيل، وكونوكو فيليبس، وبي بي، ورويال داتش شل). وأمر القاضي الأطراف بعرضه أفضل المعلومات العلمية المتاحة حالياً حول ظاهرة الاحتباس الحراري. لذلك في الأيام القليلة الماضية كان هناك العديد من العلماء قبله لدعم ادعاءات كل طرف. وتلقي المدينتان باللوم على الشركات الخمس لإخفاء معرفتها القديمة بأن احتراق الهيدروكربون ضار بالمناخ. كما أنها تنتقدهم لرغبتهم في التشكيك في البحث عن دور النشاط البشري في ظاهرة الاحتباس الحراري. على سبيل المثال، يطالب سان فرانسيسكو وأوكلاهون بإدانة هذه الشركات لتمويل تكاليف البنية التحتية التي كبدتها نتيجة لارتفاع مستوى سطح البحر، الذي يصل إلى مئات الملايين من الدولارات. آخرون، بما في ذلك مدينة نيويورك، اتبع مثال أوكلاهون وسان فرانسيسكو عن طريق تقديم دعاوى مماثلة

يمكن للمنظمات غير الحكومية أن تطلب إجراء مراجعة لتفويض الكائنات المعدلة وراثياً في أبريل 2015، أذنت المفوضية الأوروبية باستيراد ثلاثة أنواع من فول الصويا المعدلة وراثياً للغذاء والأعلاف. تنازع منظمة اختبار التكنولوجيا الحيوية الألمانية غير الحكومية على قرارات الترخيص هذه وتطلب من المفوضية الأوروبية مراجعتها، وهو احتمال ينص عليه قانون آر هوس. دعماً لطلب المراجعة، تستحضر اختبار التكنولوجيا الحيوية الحجج المتعلقة بالتقييم الصحي لهذه الصويا المعدلة لم تضع EASA وراثياً. تشير المنظمة حقيقة أن توجيهات بشأن الآثار الصحية للنباتات المعدلة مع محتوى غذائي متغير بشكل (GM) وراثياً كبير. ووفقاً للمنظمة، فإن غياب مثل هذا التوجيه كان سيؤدي، في جملة أمور، إلى عدم كفاية تقييم المخاطر التغذوية وانتهاك أحكام وضع العلامات. وتلاحظ اختبار التكنولوجيا الحيوية أيضاً أنه MON 87705 بالنسبة لحدث فول الصويا و305423، لم تؤخذ مخلفات مبيدات الأعشاب بعين الاعتبار عند النظر في الآثار الصحية لاستهلاك الغذاء على البشر أو الحيوانات. في نوفمبر 2015، رفضت المفوضية الأوروبية طلب اختبار التكنولوجيا الحيوية للمراجعة. ويرى أنه لا يتعين عليه الإجابة عنها لأنه، في رأيه، لا يمكن الاعتماد على الحجج المتعلقة بالصحة في سياق طلب المراجعة الداخلية كما هو منصوص عليه في قانون آر هوس. الرفض الذي يقود

اختبار التكنولوجيا الحيوية للاستيلاء على محكمة الاتحاد الأوروبي. في حكمها الصادر في 14 مارس 2018، ترى المحكمة أن القرارات الصادرة في أبريل 2015 والتي تفوض بتسويق ثلاثة فول الصويا المعدلة وراثياً قد تكون موضوعاً لطلب المراجعة الداخلية. ولكن هل الحجج المتعلقة بالصحة جزء من هذا المجال؟

في حكمها الصادر في 14 مارس، تؤكد المحكمة أنها تقوم بذلك. في الواقع، تعتبر حماية صحة الإنسان أحد أهداف السياسة البيئية للاتحاد، ويمكن فقط وضع الكائنات المعدلة وراثياً في السوق إذا لم تكن لها آثار سلبية على البيئة. البيئة ولكن أيضاً على صحة الإنسان أو الحيوان. وعلاوة على ذلك، فإن اللوائح الأوروبية التي تشكل أساس اعتماد القرارات التي تأذن بالأغذية المحورة وراثياً (اللائحة 2003/1829)، تتضمن أحكاماً تسهم في السعي إلى حماية صحة الإنسان والحيوان. في الاتحاد