

# Comment les sécheresses vont évoluer d'ici à 2100

Des chercheurs de l'Inrae montrent que la surface de la France touchée par les sécheresses, aujourd'hui dites décennales, pourrait doubler d'ici à 2100. Et impacter l'agriculture.

À quoi ressemblera le cycle de l'eau en France d'ici à 2100, avec le changement climatique ? Après un premier exercice à horizon 2070, une quarantaine de chercheurs de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Inrae) ont prolongé leurs calculs. Présenté à la presse jeudi, le projet baptisé « Explore 2 » propose des projections hydroclimatiques pour la France hexagonale, dans les scénarios d'émissions modérées et fortes de gaz à effet de serre du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec).

On le sait déjà : dans de tels scénarios, la température annuelle augmentera de 4 °C en moyenne en 2100, par rapport à la période 1976-2005. Et « des températures plus élevées de l'ordre de + 1,5 °C sont projetées dans le sud-est du pays par rapport au nord-ouest », précise la synthèse du rapport. Les étés en particulier seront plus chauds. Et l'évapotranspiration (quantité d'eau qui s'évapore par le sol, les nappes liquides et la transpiration des végétaux, NDLR) augmentera d'environ 25 %.

## Danger sur le débit des cours d'eau

Certaines choses ne changeront pas. « On pourra avoir des séquences d'années sèches et des séquences d'années humides qui se succèdent, du fait de la variabilité interne du climat qui persistera dans le futur », rappelle Éric Sauquet, coordinateur du projet Explore 2 sur l'eau et le climat à l'Inrae.

Difficile de dire encore s'il pleuvra moins à l'échelle d'une année, une « forte incertitude » demeure. Cependant, les modélisations font apparaître « une tendance plus claire à l'échelle des saisons ».

Ainsi la pluviométrie sera en hausse en hiver et en baisse en été, rapporte



La surface de la France touchée par les sécheresses, aujourd'hui dites décennales, pourrait doubler d'ici à 2100.

1 PHOTO : ARCHIVES THOAMS BREGARDIS, OUEST FRANCE

Éric Sauquet. Ce constat sur la pluviométrie se répercute logiquement sur le débit des cours d'eau : il y a « de fortes incertitudes sur l'évolution du débit annuel » mais « une majorité des projections s'accordent sur une baisse de ces débits pendant la période estivale », ajoute-t-il.

Les chercheurs distinguent plusieurs types de sécheresse, selon qu'elle se définit par le déficit de pluie (météorologique), l'humidité au sol ou le niveau des rivières et des nappes (hydrologique). La surface moyenne de la France touchée par les sécheresses météorologiques, aujourd'hui dites décennales, va doubler.

La surface française touchée par une sécheresse du sol pourrait quant à elle tripler. Dans tous les cas, leur fréquence augmentera « fortement », notamment dans le tiers sud de l'Hexagone.

## Des situations variées

Quant aux sécheresses hydrologiques, elles seront beaucoup plus fortes, et les débits estivaux des rivières diminueront d'environ 12 ou 30 % selon le scénario d'émissions de gaz à effet de serre. De plus, les assèchements de cours d'eau « en tête de bassin » augmenteront sans doute « dans la majorité des régions » et seront à la fois « plus précoces et

plus longs », souligne l'Inrae.

Dans les nappes, les situations varieraient beaucoup selon les régions. « Sur le secteur de la Bretagne par exemple, les projections s'accordent sur une baisse des niveaux de nappes moyens, annuels et en été », explique Éric Sauquet. En revanche, le niveau des nappes augmenterait dans le bassin parisien, en Basse-Normandie, dans les Hauts-de-France et le nord du bassin de la Loire dans un scénario de hautes émissions... Et il baisserait en Poitou-Charentes, dans le Tarn et en Alsace.

Laurène MAINGUY.

## Terre en bref

### Christiane Lambert à la tête du lobby de la charcuterie

Christiane Lambert sera la présidente de la Fédération d'industriels du secteur charcuterie-traiteur (FICT) à compter du 1<sup>er</sup> juillet. L'ancienne patronne de la Fédération nationale des syndicats d'exploitants agricoles (FNSEA), de 2017 à 2023, et présidente jusqu'en septembre du Comité des organisations professionnelles agricoles (Copa) à l'échelle européenne, défendra donc les intérêts des entreprises productrices de charcuterie. Dans un communiqué, elle se dit « convaincue qu'il ne peut y avoir d'agriculture forte sans industrie forte ».

« Cette nomination intervient dans un contexte de forts enjeux pour les entreprises françaises de charcuterie-traiteur qui doivent faire face à des situations économiques extrêmement tendues en raison notamment de l'augmentation historique de leurs coûts de production (matières premières, énergie, salaires...) en 2022 et 2023 », est-il souligné dans le communiqué de la FICT.

Âgée de 63 ans, Christiane Lambert est en train de passer la main à l'un de ses fils sur son exploitation de porcs du Maine-et-Loire.

## ISOLATION - HYGIÈNE

MAINE AGROTEC créateur de solutions depuis 30 ans pour aménager :

Votre robot de traite  
Votre laboratoire de transformation  
Votre chambre froide

Présent au  
**SPACE Hall 7  
Stand A04**

Panneaux sandwich agroalimentaire  
Portes frigorifiques  
Plaques PVC  
Huisseries aluminium

Visitez notre  
showroom  
de 400 m<sup>2</sup>  
sur RDV

**MAINE AGROTEC**  
www.maine-agrotec.fr  
Tél. 02 43 03 18 03

# FERME OUVERTE

4 JUILLET 2024  
DE 10H À 17H

**GAEC DU VAL DORER**  
LE GRAND VAUDORE  
35120 BAGUER MORVAN

- 2 Robots de traite M2erlin
- Robot collecteur de lisier Barn-E
- Matelas PH Deru
- Repousse fourrage Moov 2.0

RESTAURATION OFFERTE

ORGANISÉE PAR VOTRE CONCESSIONNAIRE

02 99 69 61 51  
ZA DU STAND  
35440 MONTREUIL SUR ILLE  
WWW.SIMTECELEVAGE.FR

MS EQUIPEMENT

PROFITEZ D'UN TAUX EXCEPTIONNEL SUR L'OCCASION JUSQU'AU 31 JUILLET 2024

# 2,19%\*

sur 5 ans

\*Première mensualité à 1 mois | valable jusqu'au 31 juillet 2024

Des occasions récentes, bien équipées et adaptées à vos besoins sur Agriaffaires

Contactez-nous pour plus d'informations au 02 96 31 04 27 ou à l'adresse contact@msequipement.fr

VSTRADE

Matériels de fabrication Française

Vid BAG

Gagner du temps lors du vidage partiel des big-bags à fond plat ou à godolète

www.vidbag.fr 53000 LAVAL

PRÉFABRICANT CONSTRUCTEUR

BÂTIMENTS BOVINS  
FOSSÉS À LISIER  
RESERVECO

SILOS - FUMIÈRE - ÉLÉMENTS DE STOCKAGE  
FILIALE DU GROUPE PIGEON

PIGEON PREFA 02 99 73 15 66  
(35) COMBOURG - www.pigeon-prefa.fr

RUBIN 10

UN DÉCHAUMAGE INTENSIF

KARAT

UNE POLYVALENCE HORS PAIR !

ZIRKON 8/12

UN ÉMIETTEMMENT OPTIMAL

Machines EN STOCK

Duval & Frères

IFFENDIC 02 99 09 73 70   PIPRIAC 02 99 92 30 62   MOREAC 02 30 78 00 22   MAURON 02 97 22 73 73   SEVIGNAC 02 96 84 90 28

www.duvalfreres.com

SOTEC

EN PARTENARIAT AVEC ORELA

DU 01/05/2024 AU 31/07/2024

## OFFRE SPÉCIALE

Ventilation - Brassage

- ▶ Anticiper les prochaines fortes chaleurs
- ▶ Améliorez le bien-être de vos animaux et votre confort au travail !

10% de remise

sur l'ensemble de notre gamme :  
Ventilation, Brassage,  
Broussage et Douchage

\*Offre valable pour toute commande passée et livrée avant le 31/07/2024 sur la gamme Ventilation, Brassage, Broussage et Douchage

Rapprochez-vous de votre Commercial SOTEC ou le standard au 02.99.47.85.86 - www.sotec-elevage.fr

CEK

Constructions Européennes en Kit

LE SUR-MESURE AU PRIX DU KIT

Présent au SPACE Hall 7 / Stand A07

Livraison garantie sous 8 semaines

Documentation et devis gratuits sous 48h max

CODE PROMO : OF 2024

www.cek-bat.fr

Tél. : 02 99 68 50 06  
6 rue de Fougères  
35340 LIFFRÉ  
cekbata@yahoo.fr

## TÔLES LAQUÉES

Jusqu'à 11 m !

Anticondensation : 7016, 5008, 9005

DIVERS 8,90€ le m<sup>2</sup> TTC

TSA - 35 - L'Hermitage  
Rte de Cintré  
Tél : 06 79 46 67 77

RCS Rennes B 342 988 292

A	S
O	I
O	T

M	A	S
M	O	I
M	O	T

M	A
M	O
M	O

Le Mot du Jour

Chaque jour, une grille  
et six essais pour deviner  
le mot du jour.

Je clique ici pour jouer →

ouest  
france  | Jeux



La Belote

Débutant ou confirmé,  
entraînez-vous à réaliser  
le plus de plis.

Je clique ici pour jouer →

ouest  
france  | Jeux

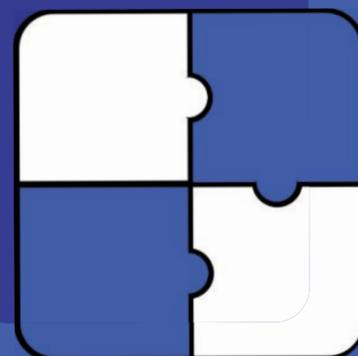
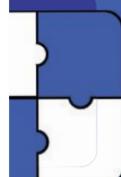


Le Solitaire

Devenez l'As des cartes  
et relevez le défi de  
ce jeu iconique.

Je clique ici pour jouer →

ouest  
france  | Jeux



Le Puzzle

Recomposez  
l'image initiale le plus  
rapidement possible.

Je clique ici pour jouer →

ouest  
france  | Jeux