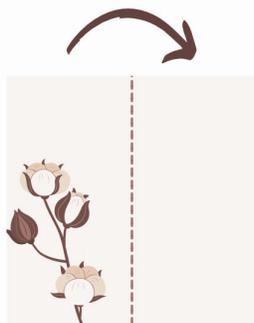
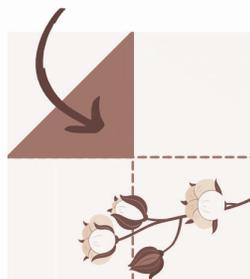
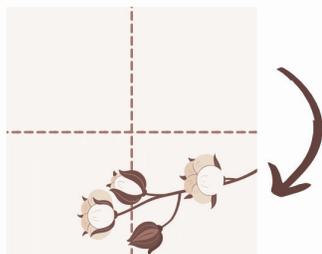




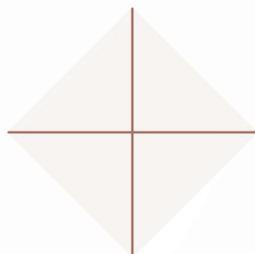
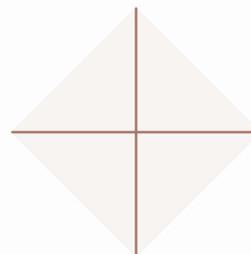
SEMENCE DE COTON BT



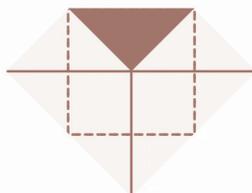
Pliez votre carré en 4.



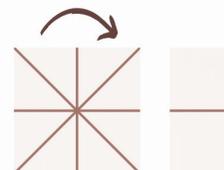
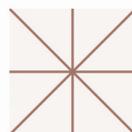
Rabattez les 4 coins au centre.



Retournez votre feuille.



Puis rabattez à nouveau les 4 coins au centre.



Pliez en deux pour marquer le pli et revenir à la position initiale.

CHEQUE N°987654321

Payez contre ce chèque en yems _____

Y _____

A _____

Signature :

A _____

Le _____

BANQUE PAPOPULAIRE

Évènement début période 2
Vendeur-euse de semences et pesticides



Évènement début de période 1
Propriétaire terrien-ne



Le coton OGM ne tient pas ses promesses

Que ce soit en termes de rendement ou d'utilisation de pesticides, le coton transgénique n'est plus aussi performant que l'annonçaient ses promoteurs.

Les lanceurs d'alerte peuvent être satisfaits. Ceux qui, scientifiques ou citoyens, ont tiré la sonnette d'alarme quand les premiers organismes génétiquement modifiés (OGM) ont été cultivés en plein champ. Même si les cultures d'OGM continuent pour l'heure de progresser dans le monde (+8% en 2011), les semenciers ne peuvent plus se voiler la face : les OGM sont loin de tenir leurs promesses. C'est notamment le cas du coton Bt, développé pour produire une toxine bactérienne destinée à combattre certains Lépidoptères.

En Inde, dans l'État de l'Andhra Pradesh, la récolte 2011 de coton transgénique a été inférieure de moitié à celle de l'année précédente, sur les deux tiers de la surface cultivée. Ce coton est vulnérable, il a besoin de plus d'eau et d'engrais que le conventionnel. Alors que les paysans indiens le considèrent comme une plante plus solide et ont tendance à conserver les engrais pour les cultures vivrières, cette culture s'est avérée sensible à certaines bactéries pathogènes. Dans le même temps, les semences locales, qui pourraient constituer une voie de recours, ont disparu.

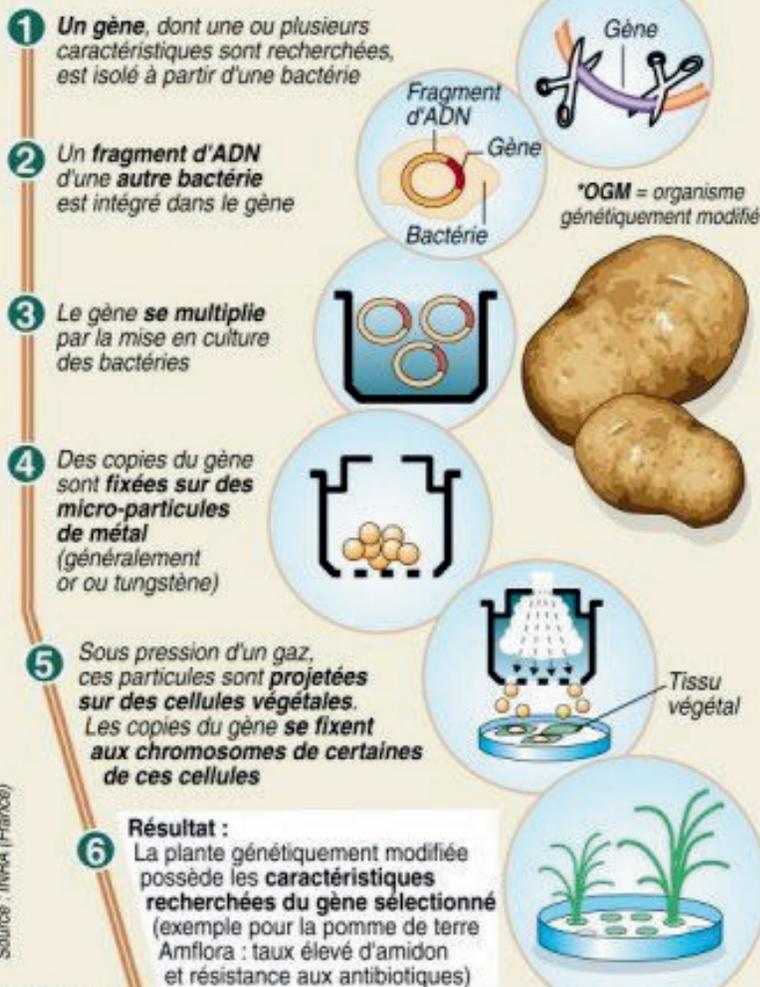
1 - Cahiers Agricultures - Volume 19, numéro 4, p292 - juillet-août 2010.

2 - Plus d'infos : www.inra.fr/presse/coton_bt_regulation_biologique.

3 - Voir TRI n°413.

Comment sont fabriqués les OGM*

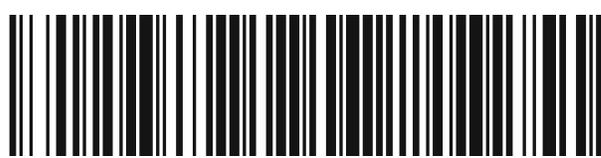
Un ou plusieurs gènes d'une plante sont introduits dans le patrimoine génétique d'une autre plante



● JFK
NEW-YORK

● CMN
LCASABLANCA

● DSS
DAKAR



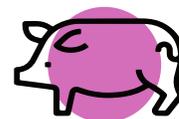
Évènement début période 2
Vendeur·euse Monsanto



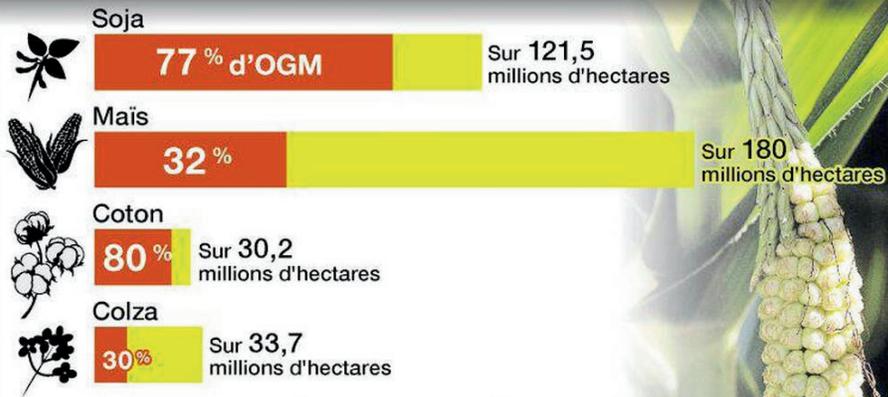
Évènement début période 2
Vendeur·euse Monsanto



Évènement période 3
Habitant·e de Richmond



Les quatre principales cultures d'OGM dans le monde en 2017



Ventes de semences d'OGM dans le monde
15,5 milliards d'euros en 2017



Sources : nova-Institute 2018, Cropprosis, ISAAA 2017.

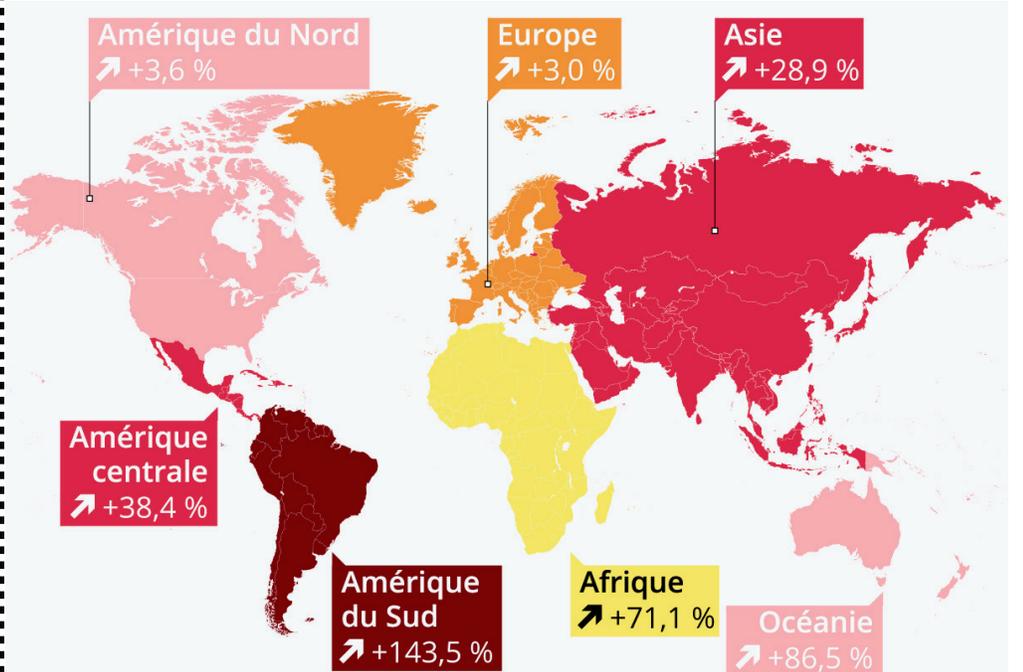
Infographie : Ouest-France. Photos : Reuters

L'utilisation des pesticides dans le monde

Consommation de pesticides par hectare de terres cultivées selon les régions du monde en 2019



Évolution du volume utilisé (1999-2019) *



* Basée sur la consommation absolue en tonnes.
Sources : Pestizidatlas 2022, FAOSTAT



BANQUE PAPOPULAIRE

Prêt

La banque t'accorde ton prêt pour pouvoir cultiver tes terres.

Montant du prêt : 10 Yems

Taux d'intérêt : 120 %

Évènement début période 3
Vendeur·euse Monsanto



Évènement début période 3
Vendeur·euse Monsanto



BANQUE

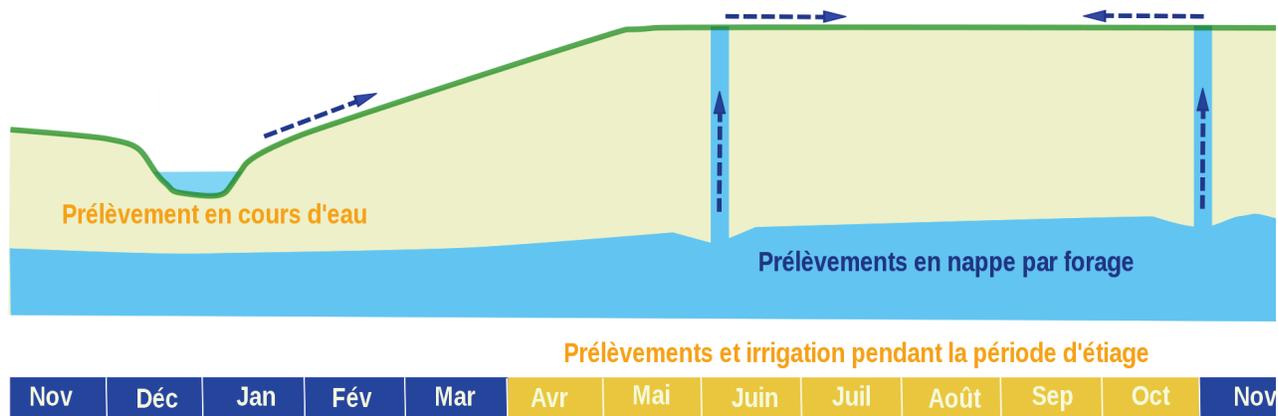
Cultivateur·ice
de coton

Rapport d'expertise sur les réserves de substitution

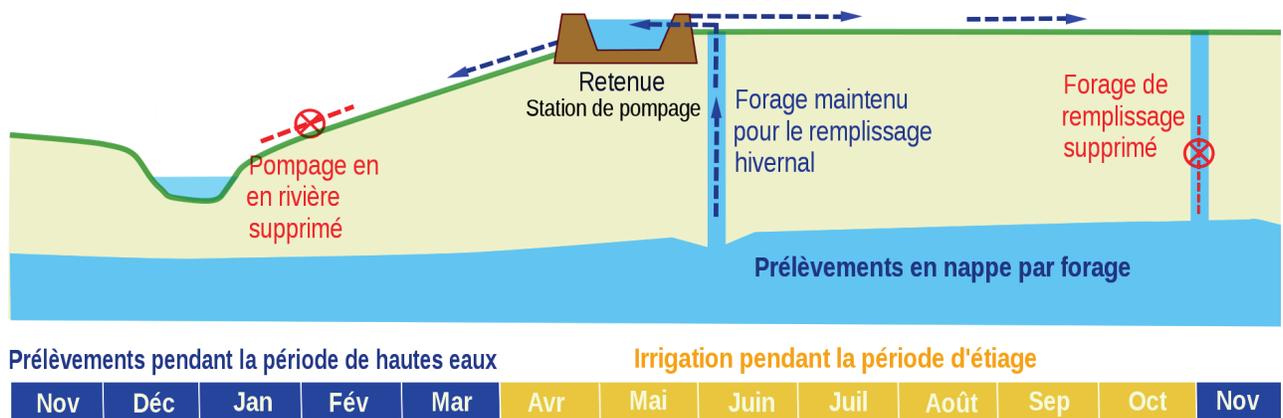
Le principe de fonctionnement est de pomper dans les nappes qui débordent en hiver quand le niveau est haut pour remplir des réservoirs qu'on réutilise en été pour l'irrigation, en évitant alors de pomper l'eau dans un milieu en tension.

Le prélèvement en automne/hiver se substitue au prélèvement du printemps/été, d'où le nom initial de réserve de substitution. La substitution évite de "mettre en péril les équilibres hydrologiques".

Sans réserve de substitution



Avec réserve de substitution



**Évènement début période 1
Préfet-ète du département**



Non aux projets de 43 bassines dans la Vienne !

**Oui à une agriculture respectueuse
de l'environnement !**



Organisateur : Coordination anti-bassines 86

MÉGA-BASSINES DANS LE PUY-DE-DÔME

(synonyme : réserves de substitution ou réserves d'eau)

POUR UN MODÈLE À REBOURS DE LA TRANSFORMATION AGRO-ÉCOLOGIQUE

- Pour une minorité d'agriculteurs : 36 exploitations agricoles sur 5700 exploitations dans le Puy-de-Dôme.
- En contrat avec une multinationale de l'agro-industrie : Limagrain ...
 - Qui encourage une agriculture « minière » : épuisement des sols qui ne peuvent plus retenir l'eau, destruction du vivant (haies, vie du sol..).
 - Qui dégrade la qualité de l'eau : empoisonnement des nappes et cours d'eau par les intrants chimiques/pesticides.
 - Pour des productions en grande majorité non destinées à l'alimentation humaine locale (la plupart des surfaces irriguées le seraient pour le Maïs semence à l'export).



Ce document a été réalisé en Juin 2023

BANQUE PAPOPULAIRE

RELEVÉ DE COMPTE

Le paiement pour ta récolte a bien été réalisé.
Tu as aussi reçu les subventions de la PAC.

Tu souffles un peu, au moins ce mois-ci tu ne seras pas dans le rouge.

BANQUE PAPOPULAIRE

RELEVÉ DE COMPTE

En consultant ton compte en banque sur la machine, tu constates que ton salaire du mois n'est pas encore versé.

Tu ne peux donc retirer que 20 yem.

Évènement début période 1
Militant·e écologiste



BANQUE

Agriculteur·ice
céréalier·ère

Évènement début période 1
Militant·e écologiste



BANQUE

Militant·e
écologiste

Situation des nappes



Niveau des nappes

	Niveau très haut
	Niveau haut
	Niveau modérément haut
	Niveau autour de la moyenne
	Niveau modérément bas
	Niveau bas
	Niveau très bas
	Sans nappe libre étendue / Absence de points de suivi

Évolution des niveaux

	En hausse
	Stable
	En baisse

© BRGM / www.brgm.fr

Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ils sont établis à partir des indicateurs ponctuels relevés au niveau des nappes (piézomètres). L'Indicateur « Niveau des nappes » compare le mois en cours par rapport aux mêmes mois de l'ensemble de la chronique, soit au minimum 15 ans de données, et jusqu'à plus de 100 ans. Il est réparti en 7 classes, du niveau le plus bas (en rouge) au niveau le plus haut (en bleu foncé). L'Indicateur « Évolution des niveaux » traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport aux 2 mois précédents (stable, à la hausse ou à la baisse).

Carte établie le 8 août 2023 par le BRGM, à partir de données acquises jusqu'au 31 juillet 2023. Source des données : Banque ADES (www.ades.eaufrance.fr) / Hydroportail (hydro.eaufrance.fr) / Fond de carte © IGN. Producteurs de données et contribution : APRONA, BRGM, Conseil Départemental de la Vendée, Conseil Départemental des Landes, Conseil Départemental du Lot, EPTB Vistre Vistrenque, Parc Naturel Régional des Grandes Causses, Syndicat Mixte d'Études et de Travaux de l'Asfin (SMETA), Syndicat Mixte pour la protection et la gestion des nappes souterraines de la plaine du Roussillon (SMNPR).

**Évènement début période 2
Préfet-ète du département**



CHEQUE N°987654321

Payez contre ce chèque en yems

Y

A

Signature :

A

Le

BANQUE PAPOPULAIRE

Évènement début de période 1
Gérant-e de la Mine

