

[Se connecter](#) | [S'inscrire](#)[Play Suisse](#) | [À propos de la RTS](#)[INFO](#)[SPORT](#)[CULTURE](#)[PLAY RTS](#)[AUDIO](#)[RECHERCHER](#)[TV](#)[PROGRAMME TV](#)[MÉTÉO](#)[LA RTS](#)[PLUS](#)[INFO](#)[TV ▼](#)[RADIO ▼](#)[UKRAINE](#)[SUISSE ▼](#)[MONDE](#)[ENVIRONNEMENT](#)[ECO](#)[PLUS ▼](#)

Environnement

Modifié à 12:36

Face à la sécheresse, l'Espagne restaure ses "bisses" construits au XIe siècle



Pour faire face à la sécheresse, l'Espagne restaure les systèmes d'irrigation construits au 11e siècle / 12h45 / 2 min. / hier à 12:45

L'Andalousie est l'une des régions d'Espagne les plus affectées par la sécheresse. Les réservoirs d'eau sont déjà au plus bas. Pour y faire face, des chercheurs pensent qu'une partie de la solution se trouve dans le

passé. Ils restaurent le système d'irrigation créé au XIe siècle par les Maures.

Tout au sud de l'Espagne, une poignée de rêveurs remonte le temps à coups de pelle. "Nous finissons de nettoyer et restaurer un canal d'irrigation", décrit José Maria Civantos, directeur de MEMOLab à l'Université de Grenade. "Il était à l'abandon depuis plus de quarante ans. Nous savons que cette *acequia* fonctionnait déjà au XIe siècle. Elle alimentait en eau la ville de Grenade."

Les *acequias*, ces canaux vieux de mille ans, seraient l'arme parfaite contre le réchauffement climatique. "Une partie de l'eau coule dans ces canaux, s'infiltre dans le sol... et alimente les nappes phréatiques et les sources. Elle apporte de l'humidité dans le sol et favorise la biodiversité", a-t-il expliqué mercredi dans le 12h45 de la RTS.




José Maria Civantos, directeur de MEMOLab à l'Université de Grenade, et ses équipes remettent en fonction les anciens systèmes d'irrigation. [RTS]

Abandonné dans les années 1970

Ce système totalement adapté au climat aride de l'Andalousie a été inventé par les Maures. Tout autour de Grenade et des célèbres jardins de l'Alhambra, ils ont creusé 24'000 kilomètres de canaux qui ont servi, jusque dans les années 1970, à acheminer notamment l'eau de fonte des neiges. Mais avec l'intensification de l'agriculture, les *acequias* sont tombées dans l'oubli.

"Irriguer est indispensable, ici, pour mes châtaigniers, comme pour toutes les autres cultures de la région, surtout en été. Sinon tout serait desséché", témoigne Francisco Vilches, l'un des premiers agriculteurs à avoir cru au retour de ce système d'irrigation.

 Les célèbres jardins de l'Alhambra à Grenade en Espagne. [RTS]

Les célèbres jardins de l'Alhambra à Grenade en Espagne. [RTS]


Système plus rentable

Chaque nouvelle de la région est illustrée par un canal. Francisco Vilches et les

Publié à 12:01 - Modifié à 12:36

Chaque parcelle de la région est irriguée par un canal. Francisco Vilches et les agriculteurs voisins gèrent ensemble la répartition de l'eau. "Si nous devons moderniser notre irrigation, il faudrait acheter des tuyaux, bétonner les canaux... C'est un coût que nous ne pouvons pas nous permettre. Ce système traditionnel est dans l'air."

À consulter également

 La production de fruits et légumes risque d'être compromise par la sécheresse que subit l'Espagne cet hiver. [Cristina Quicler - afp]

Les agriculteurs espagnols souffrent de la sécheresse

Le 12h30

Le 8 mars 2023

 L'irrigation à la rescousse du vin vaudois contre le réchauffement climatique [Valentin Flauraud - Keystone]

L'irrigation à la rescousse de la vigne vaudoise contre le réchauffement

Vaud

Le 30 novembre 2022

 Le système d'irrigation des bisses valaisans candidat au patrimoine immatériel de l'Unesco [RTS]

Candidature des bisses valaisans à l'Unesco

Valais

Le 21 juin 2022

 L'Espagne connaît un épisode d'intense sécheresse [RTS]

L'Espagne connaît un épisode d'intense sécheresse

12h45

Le 20 mars 2022

La RTS

[À propos](#)

[FAQ](#)

[Contact](#)

[Travailler à la RTS](#)

[Recevoir nos programmes](#)

[Comment écouter nos podcasts](#)

[RTS Avec Vous](#)

[SSR Suisse Romande](#)

[Conditions générales](#)

[Communiqués de presse](#)

[Ventes aux professionnels](#)

[Médiation](#)

[Charte de confidentialité](#)

[Play Suisse](#)

[Visiter les studios](#)

[Jurisprudence](#)

[Gérer les paramètres relatifs aux cookies](#)

[Assister aux émissions](#)

[La Boutique RTS](#)

[SRF](#) | [RSI](#) | [RTR](#) | [SWI](#)

RTS Radio Télévision Suisse, succursale de la Société suisse de radiodiffusion et télévision