



Οι υδάτινοι πόροι σε κίνδυνο

Τίτλος	Οι υδάτινοι πόροι σε κίνδυνο
Περιεχόμενο / λέξεις κλειδιά	Πόροι / Υπερεκμετάλλευση πόρων / Υδατική υποβάθμιση / Έλλειψη / Μόλυνση
Περιγραφή	<p>Νερό, ένας ζωτικός πόρος σε κίνδυνο από την κλιματική αλλαγή.</p> <p>Η κλιματική διαταραχή επιδρά σε ολόκληρο τον κύκλο του νερού:</p> <ul style="list-style-type: none">• Τροποποιήσεις στην συχνότητα των βροχοπτώσεων, στην απορροή των υδάτων, ανύψωση της θαλάσσιας στάθμης, ερημοποίηση, κλπ.• Αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα και την ποσότητα των υδάτινων πόρων.• Αύξηση της υδατικής υποβάθμισης και αύξηση των κινδύνων φυσικών καταστροφών.• Μιλώντας γενικά, οι ανισότητες στην διανομή του νερού θα αυξηθούν: περίοδοι ξηρασίας θα γίνουν πιο συχνές στις ξηρές περιοχές, ενώ τα πλεονάσματα νερού θα αυξηθούν στις βορεινές περιοχές του πλανήτη. <p>Στην περιοχή PACA, η κλιματική αλλαγή θα έχει επίδραση σε θέματα υδρολογίας και υδρογεωλογίας εξαιτίας της τροπής στην εξέλιξη των βροχοπτώσεων και την αύξηση στην ατμοποίηση που προκαλείται από την αύξηση της θερμοκρασίας. Οι τρέχουσες εκτιμήσεις αναμένουν μείωση βροχοπτώσεων κυρίως κατά την διάρκεια του καλοκαιριού και μεγαλύτερες διακυμάνσεις στην έντασή τους. Αυτή η εξέλιξη θα έχει πιθανή επίπτωση στην επαναφόρτιση, η οποία γίνεται πολύ αβέβαιη εξαιτίας της περιπλοκότητας των μηχανισμών που δοκιμάζονται.</p>





Τα υπόγεια ύδατα γίνονται όλο και περισσότερο υπερ-εκμεταλλεόμενα

- Τα υπόγεια ύδατα είναι επί της παρούσης η πρώτη πηγή πόσιμου νερού στον πλανήτη. Δύο δισεκατομμύρια άνθρωποι το χρησιμοποιούν για πόση και άρδευση.
- Ένας υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας επαναγεμίζεται από την βροχή αργά, μία διαδικασία που ονομάζεται “επαναφόρτιση”. Στην συνέχεια αποφορτίζεται σε λίμνες, ποτάμια, ή ωκεανούς εξισορροπώντας την στάθμη του.
- Σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Φυσική Κλιματική Αλλαγή, τα υπόγεια αποθέματα υποβαθμίζονται εξαιτίας της παγκόσμιας αύξησης του πληθυσμού και της απαιτούμενης παραγωγής διατροφικών προϊόντων. Αυτά τα αποθέματα αποστραγγίζονται και η ποιότητα μειώνεται εξαιτίας της βιομηχανικής και αγροτοπαραγωγικής μόλυνσης. Τα ακραία μετεωρολογικά φαινόμενα (ξηρασίες, υπερβολικές βροχοπτώσεις, κλπ.) τα οποία πολλαπλασιάζονται εξαιτίας της παγκόσμιας υπερθέρμανσης, μπορεί να έχουν μόνιμες επιπτώσεις στην ταχύτητα με την οποία οι υδροφόροι ορίζοντες επαναφορτίζονται.
- Οι υπερβολικές χρήσεις αυξάνουν τους κινδύνους κατολισθήσεων και υφαλάτωσης, που κάνουν τα νερά ακατάλληλα για χρήση. Με την άνοδο της θαλάσσιας στάθμης, οι μεγάλες πόλεις έχουν να αντιμετωπίσουν το πρόβλημα της μείωσης της ποιότητας των αποθεμάτων καθαρού νερού. Νησιά του Ειρηνικού Ωκεανού όπως το Τουβαλού και η Σαμόα χρειάζονται την εισαγωγή όλο και περισσότερου πόσιμου νερού. Η υφαλάτωση αποτελεί επίσης αιτία προβληματισμού για πολλές Μεσογειακές περιοχές της Γαλλίας.
- Στην περιοχή της PACA, η χρήση υπόγειων υδάτων είναι τρεις φορές κάτω από τον εθνικό μέσο όρο (καλύπτει το 14% των αναγκών). Αυτό είναι αποτέλεσμα της ιδιαίτερης κατάστασης που επικρατεί εκεί, καθώς η περιοχή διατρέχεται προς όλες τις κατευθύνσεις από τα ποτάμια δίκτυα Durance-Verdon. Οι υπόγειοι υδάτινοι πόροι, ωστόσο, αποτελούν σημαντική πηγή τροφοδοσίας με πόσιμο νερό και είναι κρίσιμοι για περιοχές που δεν διατρέχονται από επιφανειακά ύδατα. Αυτό μπορεί να θεωρηθεί ως ένας εν δυνάμει τρόπος προσαρμογής στις κλιματικές μεταβολές.





	<p>Ανανεώσιμος πόρος: Ένας πόρος που ανανεώνεται συνεχώς από μόνος του. Μπορεί να χρησιμοποιείται άενα εφόσον δεν γίνεται υπέρβαση της δυνατότητάς του να αυτο-ανανεώνεται, ειδάλλως φθίνει και αχρηστεύεται.</p> <p>Ανανεώσιμο νερό: Υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα που ανανεώνονται μέσα στον κύκλο του νερού.</p> <p>Υδατική υποβάθμιση: Η κατάσταση ενός υδάτινου πόρου όταν γίνεται ανεπαρκής τόσο για τις ανθρώπινες ανάγκες όσο και για τις ανάγκες του περιβάλλοντος. Στην κατάσταση αυτή εισέρχεται όταν η διαθεσιμότητα νερού μειώνεται κάτω από 1700 κυβικά μέτρα ανά έτος και ανά κάτοικο.</p>
<p>Σύνδεσμοι με υποστηρικτικό υλικό ανά χώρα</p>	<p>Γαλλικά: Γιατί το νερό μετατρέπεται σε επαπειλούμενο πόρο; Επεξηγήσεις σε χάρτες https://www.youtube.com/watch?v=E894IUSvf7I</p> <p>Χρήσιμο υλικό για εκπαιδευτικούς και μαθητές: https://www.mtaterre.fr/ https://www.mtaterre.fr/</p>
<p>Σύνδεσμοι με φυλλάδια δραστηριοτήτων/εργασίων</p>	<p>Σύνδεσμοι με:</p> <p>Φυλλάδια δραστηριοτήτων</p> <ul style="list-style-type: none"> - Το περιβάλλον μου αλλάζει. - Αναπαριστώντας την κλιματική σου πραγματικότητα. - Δραστηριότητα για την σχεδίαση μιας πρότυπης οικολογικής κατοικίας. <p>Φυλλάδιο εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waterap





Le Monde.fr | 20.03.2015

