

# Interview über Wasser und Wassermangel



## Wie lange wird Wasser noch fließen?

Wir möchten einen Artikel über den Wassermangel in der Stadt schreiben, weil das Wasser wesentlich für das Leben ist. Wir brauchen Wasser für die Dusche, zu trinken, um Pflanzen und Felder zu bewässern, usw.

Mehr und mehr Leute leben heute in Städten und das Wasser wird ein immer größeres Problem sein. Wie werden sie dann Zugang zu Trinkwasser haben?

Wir interviewten Leute über das Thema Wasser, denn :

- Es regnet nicht genug;
- Wir verbrauchen zu viel Wasser;
- Grundwasser reicht nicht aus;
- Es ist zu trocken;
- Wir müssen Wasser sparen und auf Wasser aufpassen.

Ein Interview ist gut, um die Meinung der Leute zu verstehen. Wir haben jüngere und ältere Leute interviewt: Schüler, Eltern, Freunde, Lehrer, Leute auf der Straße ...

## **Für dieses Interview fragte ich einen Erwachsenen in Morangis:**

**Woran denken Sie, wenn Sie das Wort « Wassermangel » hören?**

Ich denke an die Erhöhung des Wasserpreises

**Was denken Sie vom Wassermangel in der Welt?**

Ich denke, es ist traurig, und es zeigt die Unfähigkeit des Menschen, die verfügbaren Ressourcen zu verwalten.

**Wer oder was ist Ihrer Meinung nach schuldig?**

Es ist die Schuld des Klimas und der armen gemeinsamen Verwaltung von Technologien und Ressourcen.

**Der Wassermangel: ist das gut oder schlecht?**

Für Entwicklungsländer und Landwirte ja, aber für uns Stadtbürger wird das uns lehren, das Wasser nicht zu vergeuden, das in Frankreich zu oft vergeudet ist. Die Beschränkungen werden langfristig den Verbrauch von den Städten reduzieren können. Und das wird uns verpflichten, Neuerungen in der Entsalzung vom Seewasser einzuführen, die zur Zeit sehr schlechte Ergebnisse hat, weil die umgekehrte Osmose nicht das ganze Anfangswasser zurückgibt, denn dabei werden auch zu viel Energie und Wasser verbraucht !

### **Was kann man dagegen tun?**

Die Priorität sollte für die ärmsten Länder sein. Wir sollten ihnen die technischen Kenntnisse geben, das Wasser zu behandeln.

### **Was denken Sie von dem Wassermangel in der Stadt?**

Jeder sollte auf Wasserverbrauch gebildet werden, wir sind aber nicht zu diesem Zeitpunkt angekommen!

### **Und jetzt, da Sie in Morangis wohnen, was denken Sie von Morangis?**

Ich denke, das Wassersystem in Morangis ist gut, aber sonst weiß ich nichts anderes.

Ich danke Ihnen für Ihre Antwort

## **Interviews von Schülern (14 Jahre alt) im Schulhof :**

### **Glaubst du, dass Wasser eines Tages mangeln wird?**

- Warum fragst du mich? Ich weiß es nicht!
- Ja, klar! Am Fernsehen sagen sie oft, dass man Wasser sparen muss!
- Es stimmt nicht! Hast du nicht von den Überschwemmungen in Asien gehört?!!
- Doch, aber in anderen Ländern gibt es kein Wasser wie zum Beispiel in Afrika.
- Hier werden wir immer Wasser haben!
- Nein, im Sommer müssen wir hier auch aufpassen, ja, hier auch!

### **Dann was können wir machen? Hast du eine Lösung?**

Einige Befragten wollten nicht diese Frage zu beantworten.

Eine Schulerin antwortete:

- Ja , wir müssen Wasser nicht verschwenden
- Und wie ?
- Duschen statt baden! nicht das Wasser reichlich tropfen lassen und andere einfache Gesten...

Vielen Dank !

## **Interview eines Technikers des Rathauses**

Guten Tag ! Wir möchten ein Interview über das Wasser in Morangis machen und haben einige Fragen.

### **Welche Wasserquellen gibt es für Städte wie Morangis ?**

Das Wasser kommt vom Fluss, Grundwasser und geht durch eine Wasserbehandlungsanlage, um trinkbar zu werden. Durch Wasserentnahmen wird sichergestellt, dass das Wasser zum menschlichen Verbrauch geeignet ist.

Durchschnittlich 30% Trinkwasser erreicht aber Verbraucher nicht, weil Wasserleitungen undicht sind: dieses Wasser ist endgültig verloren!



Ich kann euch eine Skizze geben, die einige Erklärungen des ganzen Systems bringt. Da könnt ihr sehen, wie das Wasser behandelt wird.

### Gibt es Lösungen?

Sicher wie :

- das Netz gut kennen und überhaupt wie es funktioniert
- Es in gutem Stand halten und regelmäßig renovieren
- Das Wartungspersonal ausbilden, usw.

Ich habe ein kleines Beispiel: eine Stadt von 20 000 Einwohnern hat die Wasserstellen von 20 Gemeindegebäuden mit Druckknöpfen ausgestattet. Der Verbrauch ist um 75% gesunken und Ausgaben werden in 4 Monaten amortisiert. So kann man Wasser und Geld sparen!

Andere Verbrauchsbeispiele gibt es und da könnte man den Verbrauch leicht reduzieren:

- Reinigung der Märkte: 5 l/m<sup>2</sup>/Tag
- Waschen der Gossen : 25l/m
- Schule: 20l/Tag/Schüler
- Genesungsheim: 250l/Tag/Bett
- Krankenhaus: 300l/Tag/Bett
- Schwimmbad: 120 bis 200 l/Schwimmer
- sportliche Ausstattung: 25 bis 35 l/Eintritt

### Kennen Sie die Gründe des Wassermangels?

Klimaänderungen und schlechtes Wassermanagement sind Ursachen der Wasserknappheit. Wasservergeudung und -leck (Wasserrohrbruch, schlechte Wartung, usw.)

### An welche Lösungen denken Sie?

Wir müssen jedes mögliche Wasserleck verhindern und wassersparende Anlagen installieren, die den Wasserverbrauch in 2 teilen.

Wasservergeudung verhindern, denn es ist ganz leicht, das Ventil zu öffnen, um 15l Wasser pro Minute zu haben!

Duschen statt baden

Regenwasser für die Bewässerung der Gärten und der öffentlichen Grünanlagen benutzen und Tröpfchenbewässerung lieber haben!

Trinkwasser nur für die Körperpflege und die Küche benutzen

Sein Auto mit geklärtem Wasser waschen.

Im Falle einer längeren Dürre das Wasser während ein paar Stunden nicht verteilen.

**Es ist nicht zu kompliziert zu machen?!**

Nein, gar nicht!

Vielen Dank für diese Informationen !

## **Interview eines Umweltschützers (eines Schüleronkels)**

**Was bedeuten für dich Trockenheit und Wassermangel in der Stadt?**

In der Welt haben 1,5 Milliarde Menschen keinen Zugang zu Trinkwasser, obwohl es genug Wasser auf dem Planeten gibt.

**Haben wir genug Wasser?**



Ja, wir haben genug Wasser, aber nicht mehr für längere Zeit, wenn wir uns so weiter benehmen. Ich möchte euch ein Foto zeigen und dann fragen: wann werden wir dazu gelangen?

Ja, das ist, was vorkommen wird, wenn wir noch dieses wertvolle Wasser weiter vergeuden. Das ist erschrecklich!

Es gibt aber genügend Süßwasser auf dem Planeten für sechs Milliarden Menschen, aber seine Verteilung ist ungleich und zu viel Wasser ist auf nicht dauerhafte Weise vergeudet, verschmutzt und verwaltet.

**Sterben Leute am Durst jeden Tag?**

Ja, und das ist schade, wir haben doch Technik und Material, um dieses zu beseitigen.

**Man spricht viel von Klimaänderung. Welche Auswirkungen hat denn der Klimawandel auf die Wasserverteilung?**

Wir könnten zum Beispiel zu wenig Trinkwasser haben! Wir müssen dann Wasser sparen, denn Wasser gehört zu den begrenzten Ressourcen. Es ist für das Leben notwendig. Wir sollten auch an die anderen denken, nicht nur an uns!

**Welche Risiken siehst du dann?**



Unser Lebensniveau wird sich verschlechtern: wir werden über fließendes Wasser jederzeit und überall nicht verfügen können.

Es führt zu einem Rückgang unterschiedlicher Erträge der Viehzucht, des Getreide-, Gemüse- und Obstanbaus. Als Nahrung teurer wird, werden die Preise steigen und viele werden verhungern.

Ein anderes Resultat ist auch die Tariferhöhung des Wassers.

Einige Länder werden Pleite machen und Kriege zwischen

Nachbarstaaten und Rivalen werden entstehen.

### **Was kann man tun? Kann Wasser sparen?**

Ja. Der einfache Weg, um Wasser zu sparen, ist jedoch den Verbrauch zu reduzieren. Jeder sollte achten, wie er Wasser nutzt. Zum Beispiel verbraucht die Landwirtschaft 70 % Wasser. Wir sollten vielleicht vermeiden, zu viel zu verbrauchen. Methoden wie Tropfbewässerung und Nachtbewässerungen sind sehr praktisch, um Wasser zu sparen.

Das gleiche Wasser kann in der Tat mehrfach für verschiedene Zwecke oder für den gleichen Zweck verwendet werden. In einigen Ländern wird bereits Wasser recycelt und wieder benutzt.

Besonders vor dem Hintergrund des Klimawandels ist die Frage einer lebendigen Stadtgestaltung neu zu denken: Wie sieht ein nachhaltiger Umgang mit Wasser in der Stadt aus?

### **Welche Konzepte gibt es, um Wasser in der Gestaltung des öffentlichen Raumes zu nutzen?**

Um Wasser wiederzugewinnen, kann man Behälter, Tanks oder Fässer benutzen. Das Regenwasser kann man zum Beispiel benutzen, um die Erde und die Pflanzen zu begießen.

Das Trinkwasser stammt hauptsächlich aus den Grundwassern und dann in der Stadt von Wassertürmen. Die sollte man renovieren. Die Feuerwehrleute benutzen ebenfalls Wasser oder Schaum und ebenfalls das Wasser der Feuermünder. Das könnte recyceltes Wasser sein! Wir könnten auch versuchen, weniger Wasser bei der Reinigung zu verlieren.

### **Das heißt?**

Das heißt Nutzung von Regenwasser statt Trinkwassers.

Auf Wiedersehen. Ich gehe arbeiten.

Vielen Dank für deine Meinung und deinen Beitrag und guten Tag.

Zum Schluss können wir sagen, dass viele Leute denken, es gibt ein Problem mit Wasser. Es sind verschiedene Lösungen. Die einen sind sehr einfach durchzusetzen, andere hängen von den Behörden ab. Jeder kann aber auf seine Weise auf Wasser achten und es sparen, und dann können wir alle zusammen, unseren Planeten vor Wassermangel schützen.