

QUAND NOS RIVIÈRES GRONDENT

DESTINATION TECH - ALBÈRES

Embarkage dans une aventure à la conquête du territoire Tech-Albères et découvre avec le SIGA Tech comment lutter contre les inondations en remplissant ces 3 missions :

MISSION 1

DECOUVRE TOUT SUR L'EAU ET VOTRE TERRITOIRE

MISSION 2

MENE L'ENQUÊTE SUR LE RISQUE INONDATION

MISSION 3

DEVIENS EXPERT DANS LA PREVENTION DES RISQUES INONDATIONS

REPUBLICA TERRA

QUAND NOS RIVIÈRES GRONDENT...

VOYAGE INTER PLANÈTE TERRE

L'ITINÉRAIRE D'UNE GOUTTE D'EAU

Depuis environ 4 milliards d'années, la même eau circule sur notre planète. Comme une boucle, elle effectue un cycle sans fin entre mer, ciel et terre, et peut prendre plusieurs formes (liquide, solide et gazeuse) en fonction de certaines conditions.

ÉVAPORATION : C'est l'eau qui s'évapore de la mer, des lacs, des rivières, des sols et des végétaux. Elle se transforme en vapeur et s'élève vers le ciel.

ÉTAT : LIQUIDE → GAZ

CONDENSATION : En s'élevant dans le ciel, elle se refroidit et se transforme en gouttes d'eau ou en cristaux de glace pour former un nuage.

ÉTAT : GAZ → LIQUIDE / SOLIDE

PRÉCIPITATION : En fonction de la température, l'eau des nuages tombe sous forme de pluie ou de neige.

ÉTAT : LIQUIDE / SOLIDE → LIQUIDE

70% D'EAU SUR LA PLANÈTE

97% SALES 3% D'EAU DOUCE

SEULEMENT 1% EXPLOITABLE PAR L'HOMME

80% D'EAU DOUCE

ÉVAPORATION : C'est l'eau qui s'évapore de la mer, des lacs, des rivières, des sols et des végétaux. Elle se transforme en vapeur et s'élève vers le ciel.

ÉTAT : LIQUIDE → GAZ

CONDENSATION : En s'élevant dans le ciel, elle se refroidit et se transforme en gouttes d'eau ou en cristaux de glace pour former un nuage.

ÉTAT : GAZ → LIQUIDE / SOLIDE

PRÉCIPITATION : En fonction de la température, l'eau des nuages tombe sous forme de pluie ou de neige.

ÉTAT : LIQUIDE / SOLIDE → LIQUIDE

INFILTRATION : L'eau s'écoule vers le sol, le plus profond dans le sol.

ÉTAT : LIQUIDE

RUISSELEMENT : L'eau s'écoule vers le plus bas point de son bassin versant pour aller à la mer.

ÉTAT : LIQUIDE

LES SAVAS-TU ?

LES SALES SONT PLUS DENSES QUE L'EAU DOUCE. C'EST POURQUOI L'EAU DOUCE SE DÉPLACERAIT EN BAS.

REPUBLICA TERRA

QUAND NOS RIVIÈRES GRONDENT...

LA MACHINE À VOYAGER DU FLEUVE

DESTINATION : LE TECH!

Suivons le voyage de l'eau dans le bassin versant du Tech, depuis la source jusqu'à la mer. Mais au fait, qu'est-ce qu'un bassin versant ?

Comme un entonnoir permet de récupérer de l'eau, un bassin versant collecte toutes les gouttes de pluie qui, en fonction des pentes, vont rejoindre la même fauvette pour finalement se jeter dans la mer.

LA LOCALISATION DES ESPACES VERSANTS : A

UN ESPACE VERSANT EST DÉFINI PAR SA LIGNE DE PENTE ET SON DÉBIT.

LES SAVAS-TU ?

LA LIGNE DE PENTE D'UN ESPACE VERSANT DÉTERMINE LA DIRECTION DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU.

SOURCE : C'est le début du voyage de l'eau. Elle se jette dans le Tech et va rejoindre la mer.

REFLUXE : C'est un cours d'eau qui se jette dans un espace ouvert d'eau. C'est un affluent ou un mélange avec l'eau d'un bassin versant de rejoindre la mer.

CONFLUENCE : C'est là que deux cours d'eau se rejoignent. Les eaux se mélangent, elles continuent le voyage ensemble.

EMBARRAS-TOU ?

LE TECH EST UN COURS D'EAU QUI SE JETTE DANS LA MER. C'EST POURQUOI IL Y A DES MARÉES. C'EST LA MONTÉE ET LA BASSÉE DE LA MER. LA MONTÉE DE LA MER EST LA MARÉE HAUTE ET LA BASSÉE DE LA MER EST LA MARÉE BASSE. C'EST LA MARÉE HAUTE ET LA BASSÉE DE LA MER QUI DÉTERMINE LA DIRECTION DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU.

REPUBLICA TERRA

QUAND NOS RIVIÈRES GRONDENT...

MAIS QUELLE TÊTE A LE TECH ?

UN COURS D'EAU AUX MULTIPLES FACETTES

Entre le petit torrent des montagnes et la large fauvette de plaine, est-ce bien la même cours d'eau ? Explorons le Tech de la tête aux pieds.

EN MONTAGNE : Le paysage est escarpé et rocheux. C'est la zone d'origine du Tech. C'est là que l'eau commence son voyage.

PRÉSENCE DE GROS BOIS : La présence de gros bois contribue à ralentir le débit de l'eau.

LA FORME DE L'EAU : La forme de l'eau est plus arrondie.

EN PAYSAN : La pente est moins raive et le débit est plus lent. C'est la zone de l'aval du Tech. C'est là que l'eau rejoint la mer.

LA FORME DE L'EAU : La forme de l'eau est plus aplatie.

EN MONTAGNE : Le paysage est escarpé et rocheux. C'est la zone d'origine du Tech. C'est là que l'eau commence son voyage.

PRÉSENCE DE GROS BOIS : La présence de gros bois contribue à ralentir le débit de l'eau.

LA FORME DE L'EAU : La forme de l'eau est plus arrondie.

EN PAYSAN : La pente est moins raive et le débit est plus lent. C'est la zone de l'aval du Tech. C'est là que l'eau rejoint la mer.

LA FORME DE L'EAU : La forme de l'eau est plus aplatie.

REPUBLICA TERRA

QUAND NOS RIVIÈRES GRONDENT...

DANS LE LIT DU COURS D'EAU...

PAS LE TEMPS DE S'ENDORMIR!

Une même rivière n'a pas la même apparence à l'amont et à l'aval. Elle change aussi d'humeur selon le temps. Parions à la découverte du cours d'eau pour mieux connaître son caractère.

NOTÉ, C'EST LA CRUE : Le débit est très élevé. Le débit est très élevé. Le débit est très élevé.

CALME, C'EST L'ÉTAGE : Le débit est normal. Le débit est normal. Le débit est normal.

DÉCHINÉ, C'EST L'INONDATION : Le débit est très élevé. Le débit est très élevé. Le débit est très élevé.

POURQUOI LA RIVIÈRE S'AGITE-T-ELLE ?

Une rivière est le résultat d'une agression ou d'un choc.

LA PLUIE ? C'est le résultat d'une agression ou d'un choc.

LE DÉBIT ? C'est le résultat d'une agression ou d'un choc.

REPUBLICA TERRA

QUAND NOS RIVIÈRES GRONDENT...

VOYAGE À TRAVERS L'HISTOIRE

LE FANTASTIQUE AIGUAT D'OCTOBRE 1940

Parions que les Tech n'ont plus d'histoire ! À travers les images, l'Aiguat de 1940 !

LES SAVAS-TU ?

« AIGUAT » SIGNIFIE « GRANDE EAU » EN CATALAN.

Retraçons le scénario de la catastrophe...

1933 : Le Tech est un cours d'eau normal.

1937 : Le Tech est un cours d'eau normal.

1940 : Le Tech est un cours d'eau normal.

1940 EST LE PLUS IMPORTANT DANS L'HISTOIRE DE LA VALLÉE DU TECH!

REPUBLICA TERRA

DÉFENDONS NOTRE VILLE

QUELQU'UN A UN PLAN ?

Pendant une inondation, il peut y avoir des pannes d'électricité, les moyens de transport sont limités et des personnes peuvent être en danger chez-elle, à leur travail ou dans la rue. C'est le maire qui doit protéger la population de sa commune. Pour cela, il faut qu'il établisse un plan: le Plan Communal de Sauvegarde (PCS).

QU'EST CE QU'UN PCS ?

Pour protéger la population, le maire peut organiser son Plan Communal de Sauvegarde (PCS) en fonction de la situation.

LE MAIRE dirige les opérations en fonction de la situation.

LES SAUVIS-TU ?
Pour faire face à une catastrophe, il faut être organisé. C'est le rôle du maire.

L'ÉQUIPE COMMUNICATION Transmet les informations et informe la population. Informe les médias. Prépare et enregistre.

L'ÉQUIPE TERRAIN Réagit sur le terrain aux zones de gestion, participe aux exercices et aux opérations de secours.

L'ÉQUIPE HÉBERGEMENT Assure les personnes évacuées, leur propose de quoi manger, se rafraîchir et dormir. Fait un point avec le maire après l'évacuation.



QUAND PASSER À L'ACTION ?

Le plan est prêt, mais qu'est-ce qu'il faut faire pour l'activer ?

MÉTÉO FRANCE reçoit des données météorologiques pour la prévision de pluie ou de neige.

LE PRÉFET décide de déclencher le plan communal de sauvegarde.

LE MAIRE décide d'activer le plan communal de sauvegarde.

LES TACTIQUES DU TECH

UN POUR TOUS, TOUS UNIS CONTRE LES INONDATIONS !

Pour faire face au risque inondation, des cadres réglementaires (PAPI) associés à des valeurs de coopération et de partage d'expériences (syndicat de rivière) sont essentiels pour renforcer la cohésion d'un territoire.

Un pour tous, TOUS UNIS CONTRE LES INONDATIONS !

Le Syndicat Intercommunal de Coopération et d'Échanges de Coopération de Tech (SICETech) a été créé en 1991. Il regroupe les communes du territoire Tech-Albié et a pour but de protéger les habitants et les biens en cas de catastrophe naturelle (inondation) et de développer des actions de prévention et de secours.

LES OBJECTIFS

- Un comité de gestion régulier des zones de risque
- Une équipe terrain pour les opérations de secours
- Une équipe communication pour les opérations de secours

LES ACTIONS

- Organiser les opérations de secours
- Participer aux opérations de secours
- Contribuer à la gestion globale de prévention des risques

Mettre en place d'une Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation (SLGRI) et développer des programmes opérationnels

Un territoire, un projet « PAPI » fixe les règles...

Le Programme d'Action de Prévention contre les Inondations (PAPI) a pour but d'améliorer le cadre réglementaire des zones à risque et de développer des actions de prévention et de secours.

Le PAPI est un document réglementaire qui fixe les règles de prévention et de secours.

Le PAPI est un document réglementaire qui fixe les règles de prévention et de secours.

Le PAPI est un document réglementaire qui fixe les règles de prévention et de secours.

Le PAPI est un document réglementaire qui fixe les règles de prévention et de secours.

Le PAPI est un document réglementaire qui fixe les règles de prévention et de secours.

Le PAPI est un document réglementaire qui fixe les règles de prévention et de secours.

À l'Ère TECHNOLOGIE

POUR FAIRE FACE AU RISQUE INONDATION

ANTICIPER ET S'ADAPTER, C'EST CAPITAL

Suite aux multiples inondations qui se sont produites sur les bassins versants du Tech et des fleuves côtiers des Albères, il a fallu trouver des solutions pour protéger les populations. D'amont en aval, les communes et des spécialistes du risque inondation ont travaillé ensemble pour définir les techniques les plus adaptées.

À QUOI ONT-ILS PENSÉ ?

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

PROTÉGER LES BÂTIMENTS ET LIMITER LES ÉCARTS

• Renforcement des murs de protection

• Construction de murs de protection dans le cadre d'une politique de gestion globale des risques

• Construction de murs de protection (Changement, ajout de défilé, etc.)

RETENIR L'EAU ET LA STOCKER

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)

• Construire des ouvrages pour retenir l'eau et la stocker (barrages, retenues, etc.)