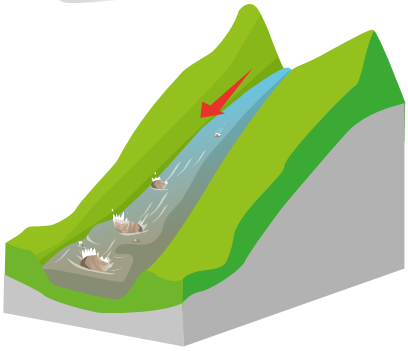
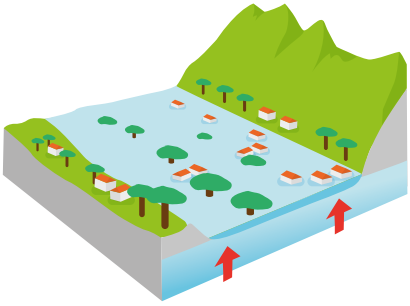
MODULE 4 : LES INONDATIONS

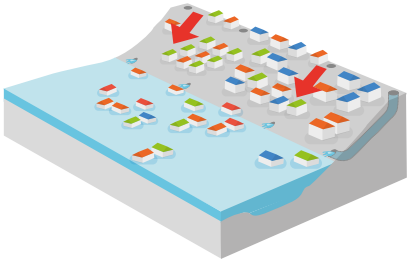
EXERCICE 1

Observe ces schémas qui représentent les trois types d'inondations : place le nom de chaque manifestation sur les pointillés.

• Ruissellement pluvial • Crue torrentielle • Montée lente des eaux







.....

.....

.....

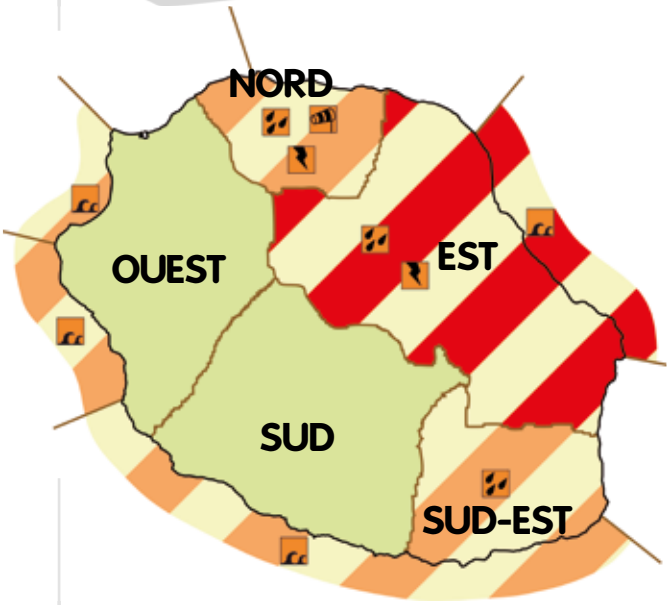
.....

.....

.....

EXERCICE 2

Observe cette carte des Vigilances Météorologiques qui peuvent toucher 5 zones : Nord, Est, Sud-est, Sud et Ouest. Réponds aux questions suivantes en t'aidant des explications vues précédemment :



Tu peux retrouver ces cartes de vigilance sur le site de Météo France : *www.meteofrance.re*

• Quelle zone est en vigilance renforcée ?

.....

• Pour quelle zone y a-t-il un risque de forte houle ?

.....

• Sur quelles zones y a-t-il un risque de fortes pluies ?

.....

• Peut-on se baigner à la plage dans l'Ouest sans risque ?

.....

• Peut-on se promener en montagne à Salazie sans risque ?

.....

EXERCICE 3

Lis l'histoire de Timoun et son grand-père et réponds aux questions :

Timoun passe ses vacances chez ses grands-parents qui habitent dans les Hauts. Il profite de ces moments pour se balader près de la rivière, découvrir la nature et écouter les histoires de son grand-père.

Pendant leur promenade, le ciel s'assombrit et des nuages menaçants apparaissent. L'eau de la rivière s'agite et devient de plus en plus sombre. Au loin, des chiens aboient. Les oiseaux volent bas. Quelques éclairs zèbrent le ciel alors que la pluie tombe déjà sur la montagne... Son grand-père, inquiet, décide de rebrousser chemin.

- **Grand-père :** *Timoun rentrons vite, je crains qu'il n'y ait une crue soudaine et que le radier que nous avons traversé tout à l'heure soit submergé.*
- **Timoun :** *Une crue ? Qu'est-ce que c'est ?*
- **Grand-père :** *C'est lorsque le niveau de l'eau dans un cours d'eau se met à monter. La ravine ou la rivière peut alors déborder et provoquer des inondations. Allez, dépêche-toi, sinon nous ne pourrons pas traverser le radier !*
- **Timoun :** *Mais ce n'est pas grave, moi je sais très bien nager grand-père.*
- **Grand-père :** *Non Timoun, surtout pas ! On ne nage pas dans la crue d'une rivière, le courant est très fort : tu pourrais te faire emporter et te noyer !*

Son grand-père n'a pas le temps de poursuivre car la pluie devient plus violente. La rivière a déjà bien grossi et le courant est fort. Trop tard, l'eau passe déjà sur le radier.

Timoun et son grand-père ne peuvent plus rentrer à la maison et doivent attendre la décrue. Ils décident alors d'aller voir Philippe, un ami qui n'habite pas très loin. Philippe les accueille avec grand plaisir. Ouf ! Tout le monde est sain et sauf ! Il ne reste plus qu'à attendre que la pluie s'arrête et que l'eau redescende dans la ravine.

1 • Qu'est-ce qu'une crue ? .....

2 • Pourquoi le grand-père de Timoun est-il inquiet ?
> Souligne dans le texte tous les signes annonciateurs d'une crue.

3 • Que décident de faire Timoun et son grand-père face au radier submergé ?

.....

EXERCICE 4

Fais le point sur tes connaissances

Relie chacune de ces consignes à sa justification :

« Et pourquoi je dois... ? »

- **Couper le courant électrique**
- **Faire des réserves**
- **Aérer et nettoyer**
- **Ne pas traverser un radier submergé**
- **S'informer**
- **Ne pas s'aventurer dans les ravines**

- La force de l'eau est difficilement mesurable à l'œil nu... Même quand il y a peu d'eau, une personne ou une voiture peut rapidement être emportée
- Le contact de l'eau avec l'électricité est dangereux : l'eau transmet le courant, il y a un risque d'électrocution
- Si l'on est bloqué à la maison ou si l'on doit évacuer, on doit pouvoir continuer à boire, se nourrir, se réchauffer et s'éclairer
- Certains champignons et microbes dangereux pour la santé aiment beaucoup l'humidité. Pour éviter qu'ils ne s'installent il faut sécher et désinfecter la maison
- Il est important d'être au courant de la montée des eaux, et si nécessaire, d'évacuer rapidement
- L'eau peut monter brusquement et nous emporter