

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

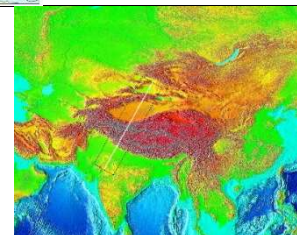
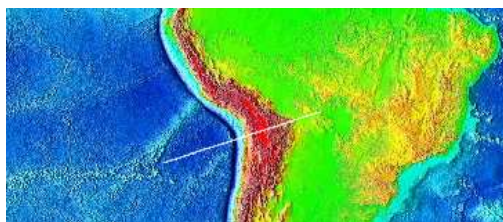
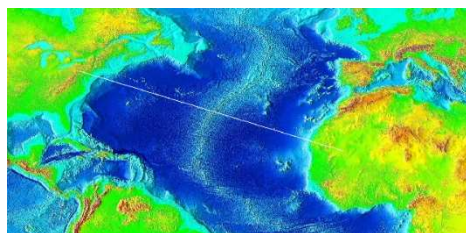
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

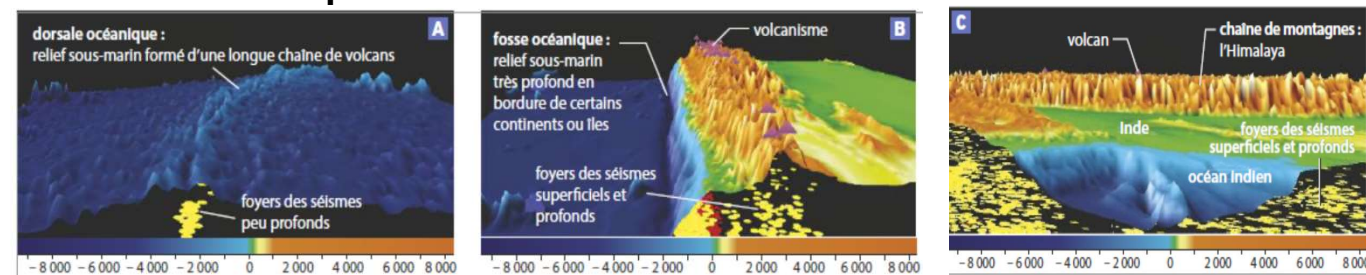
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

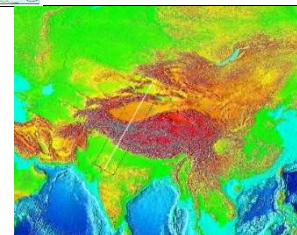
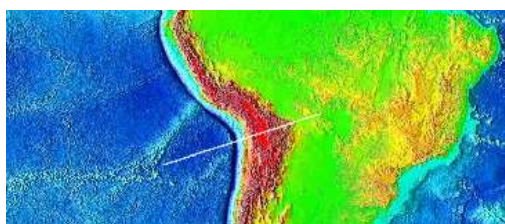
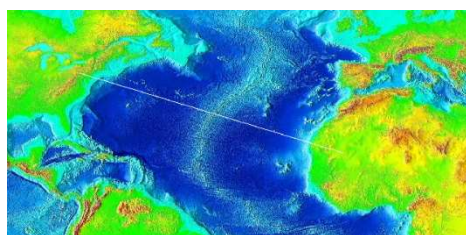
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

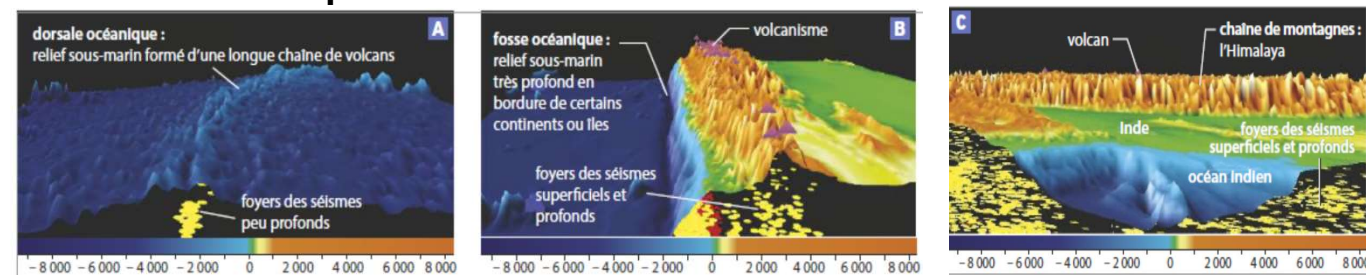
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

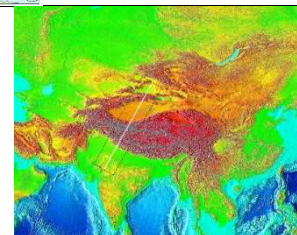
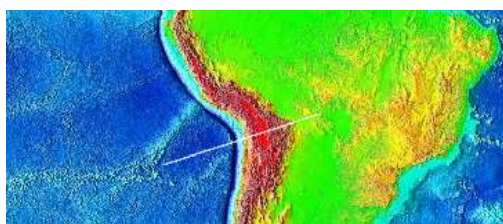
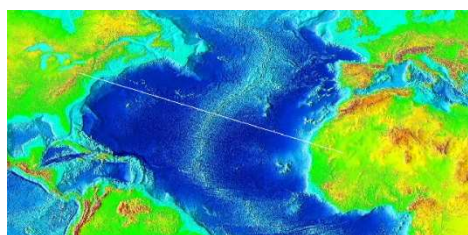
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

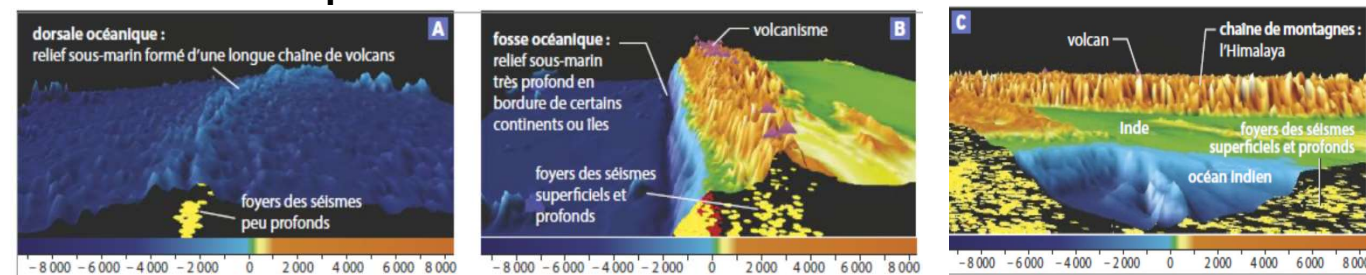
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légènder	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légènder à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

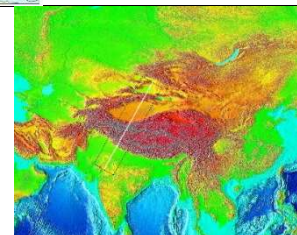
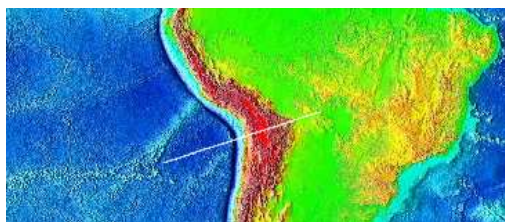
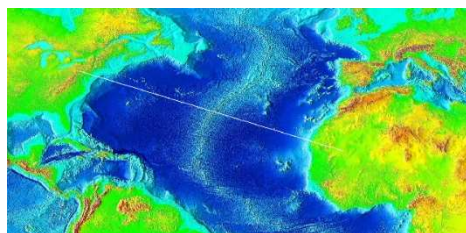
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

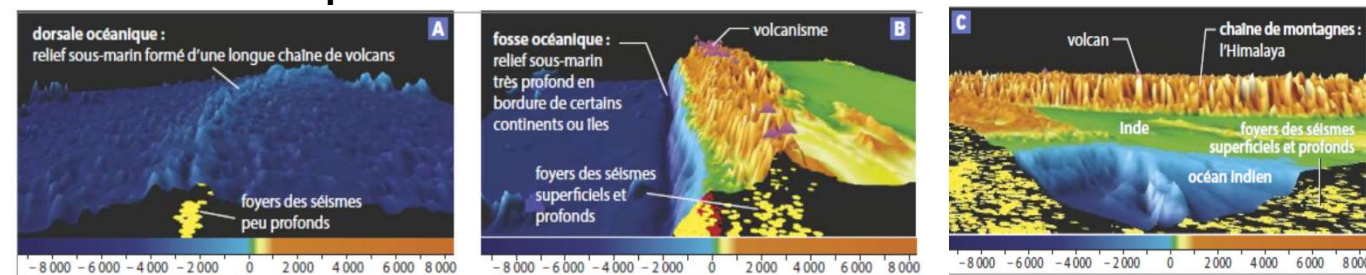
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

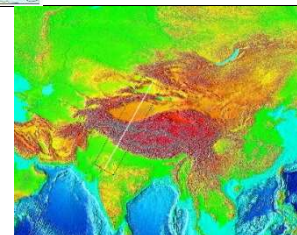
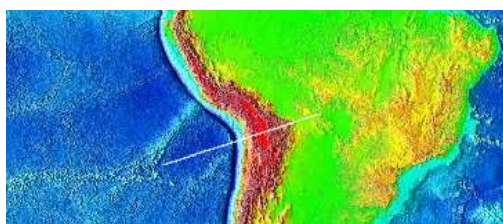
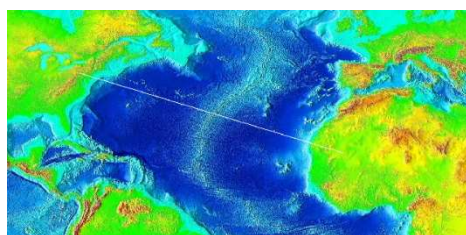
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

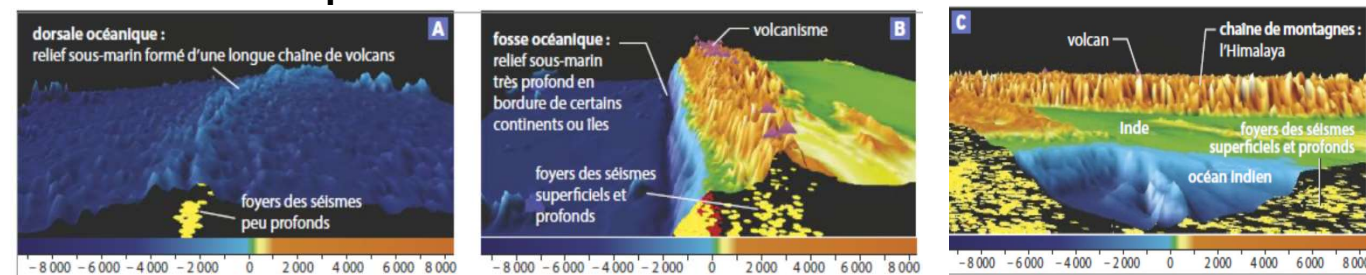
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

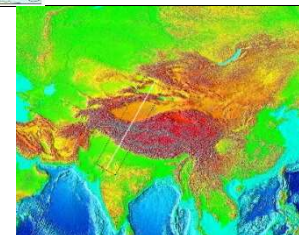
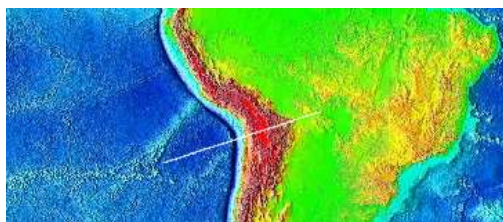
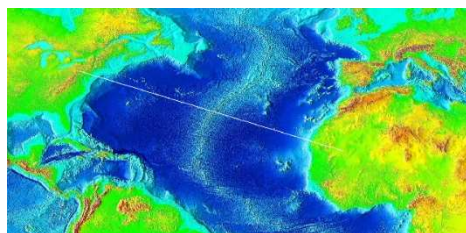
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

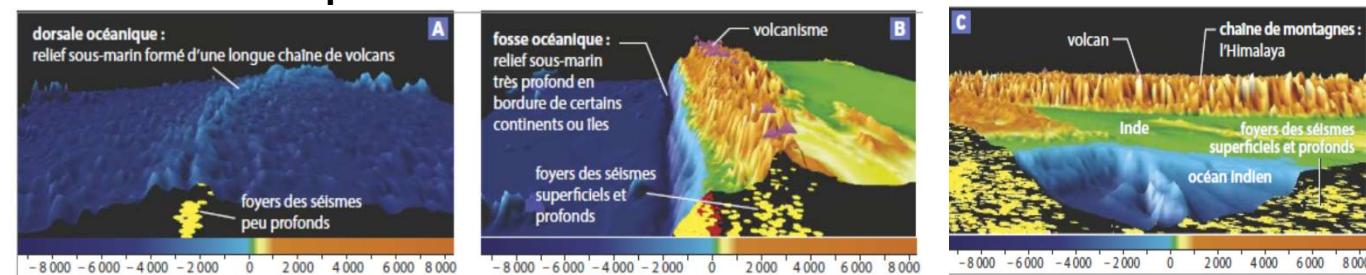
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

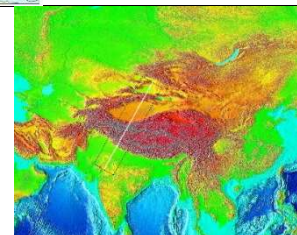
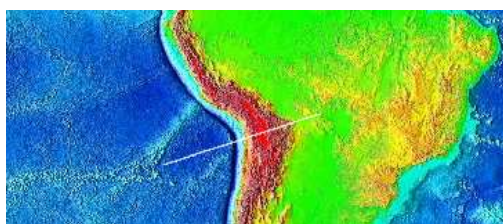
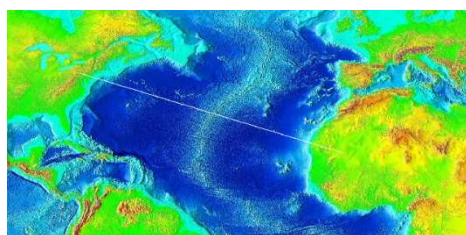
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

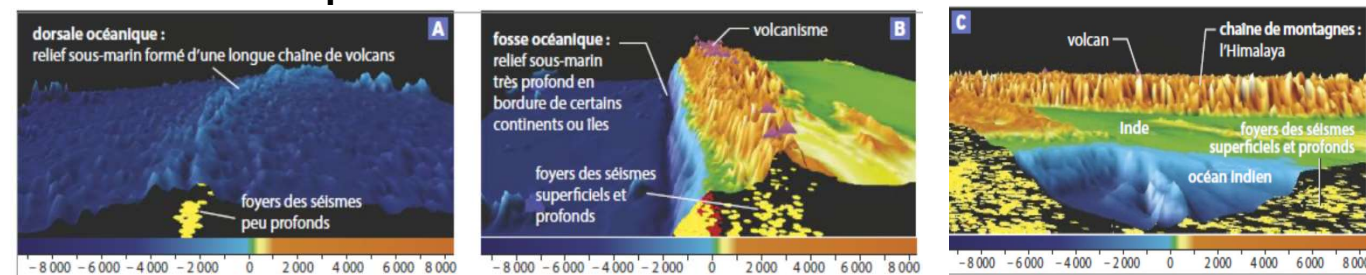
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

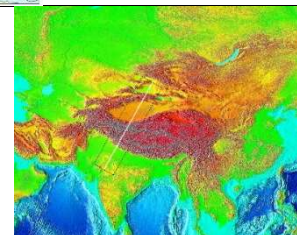
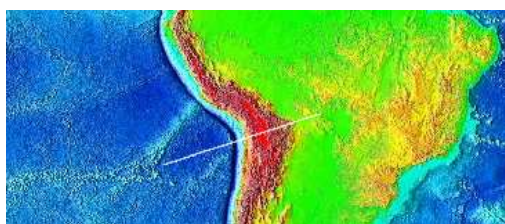
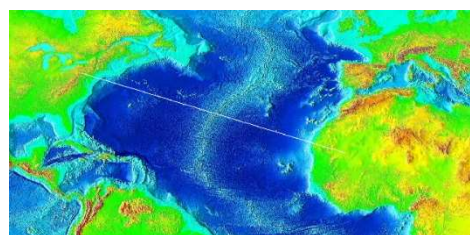
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

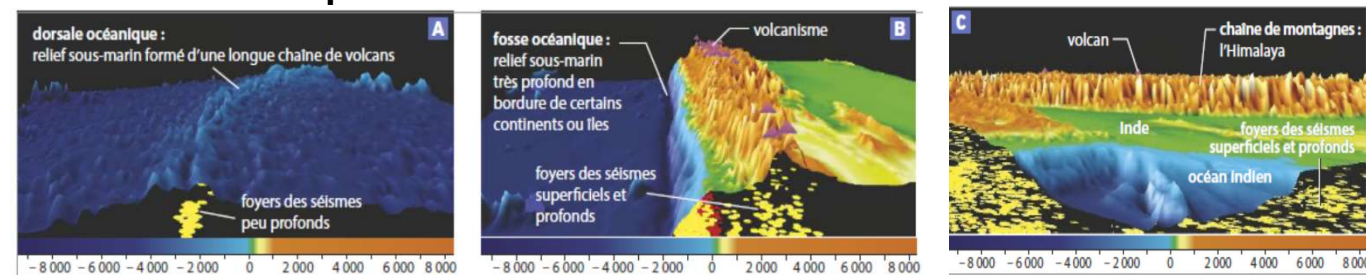
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

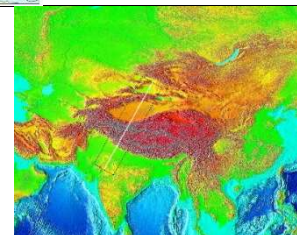
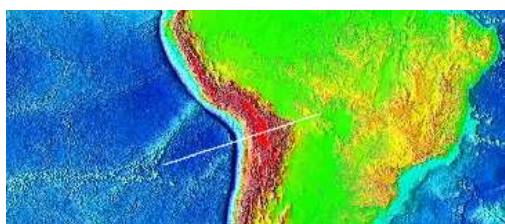
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

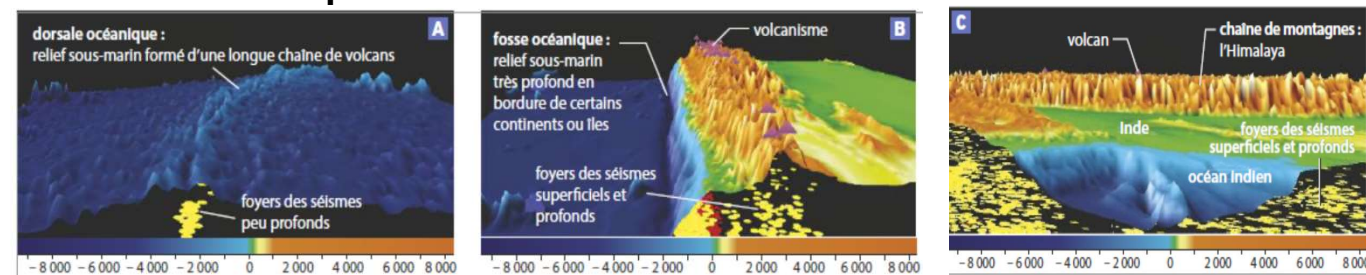
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

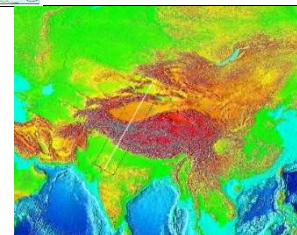
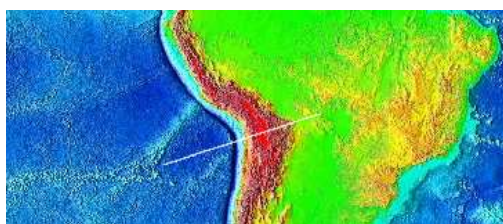
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

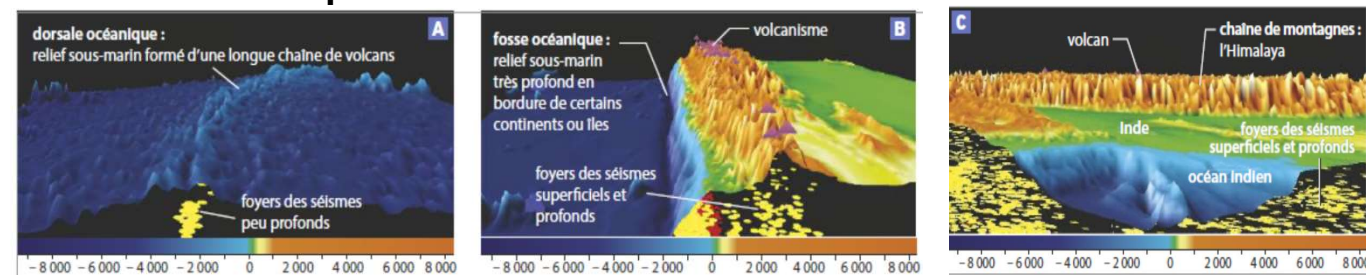
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

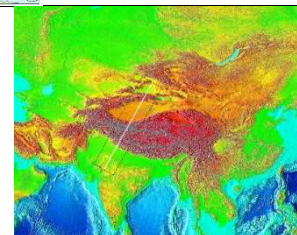
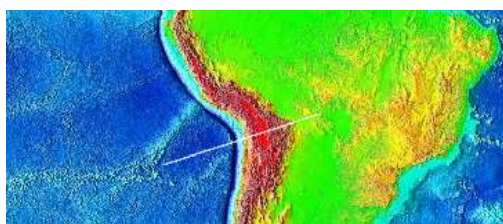
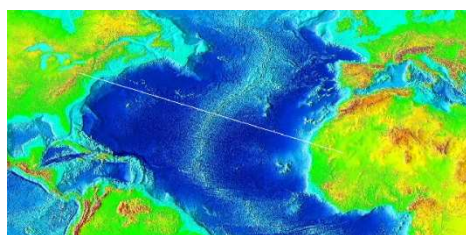
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

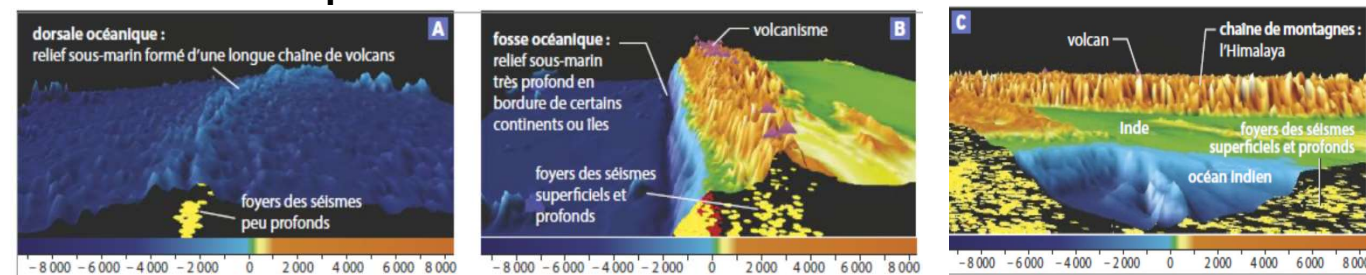
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

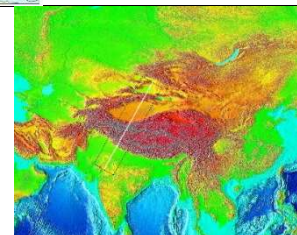
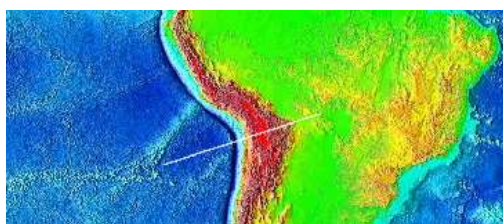
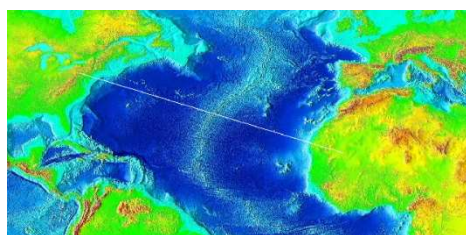
Ressources

Doc.1 : Site svtoosl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

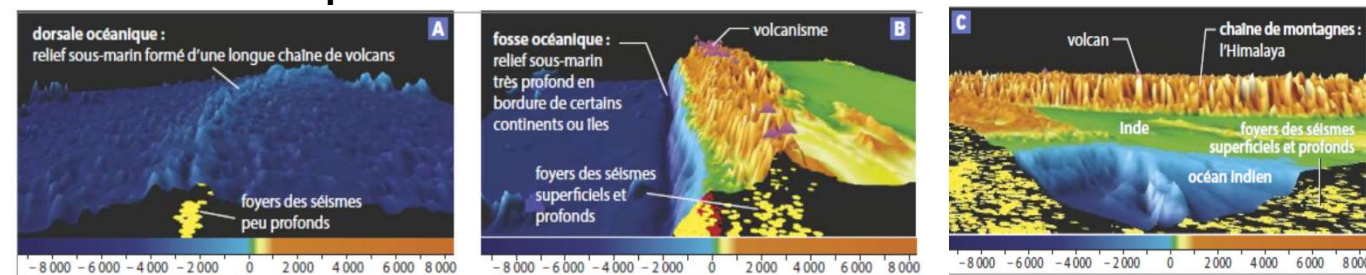
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légènder	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légènder à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

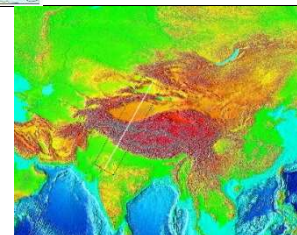
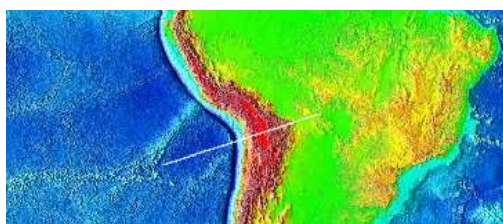
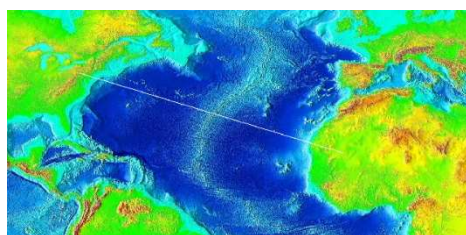
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

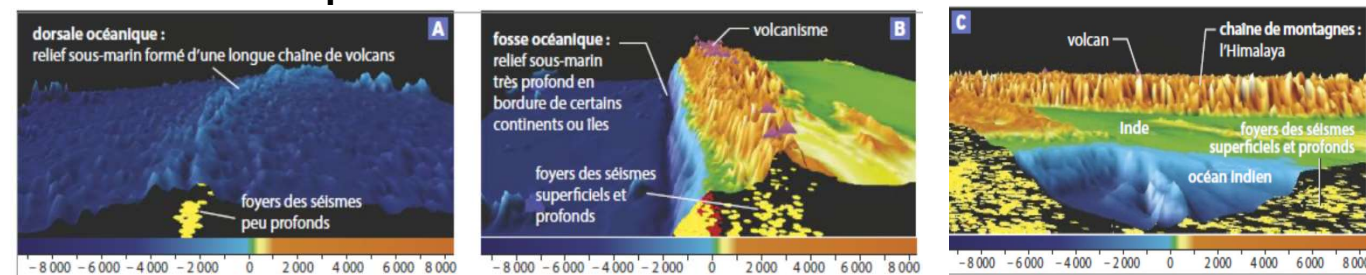
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

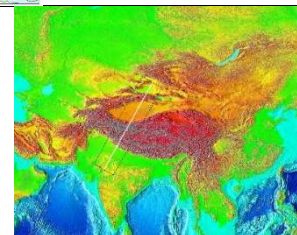
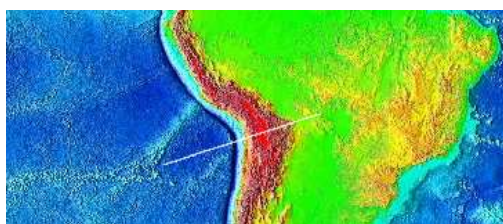
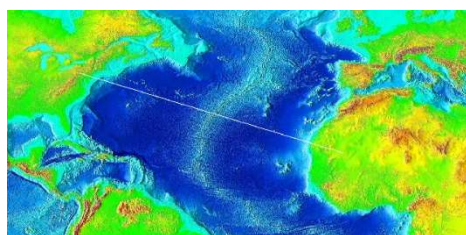
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

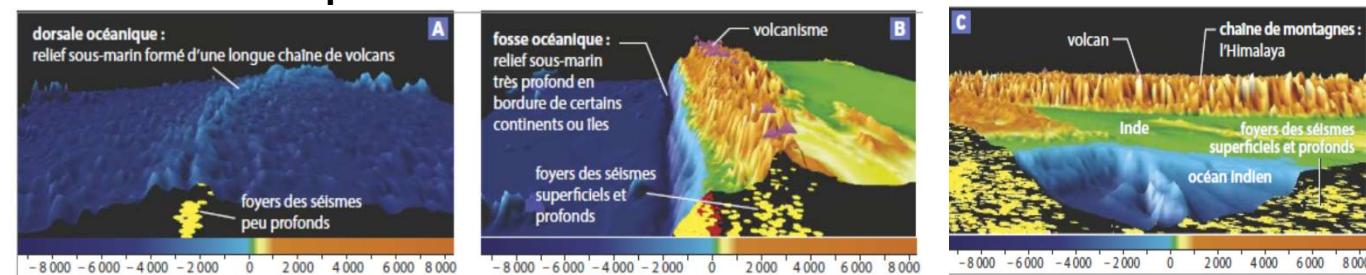
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné

TP Localisation des séismes et des volcans

Problème posé

Vous avez relevé pendant plusieurs semaines les séismes et les volcans que vous avez réparti sur une carte du monde. Vous allez vérifier votre travail.

On cherche à localiser la répartition des séismes et des volcans et voir ce que cela nous apprend.

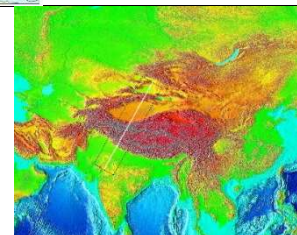
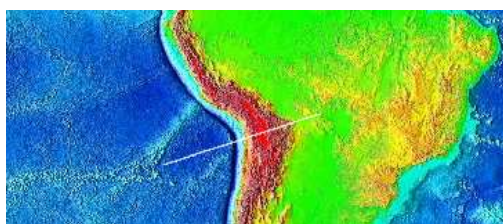
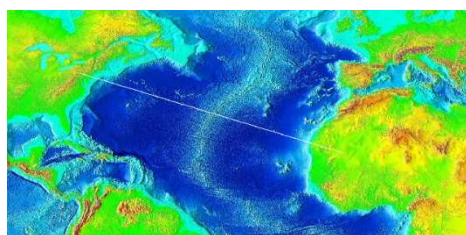
Ressources

Doc.1 : Site svtocsl -4^{ème}-Tectonique des plaques – Les limites de plaques

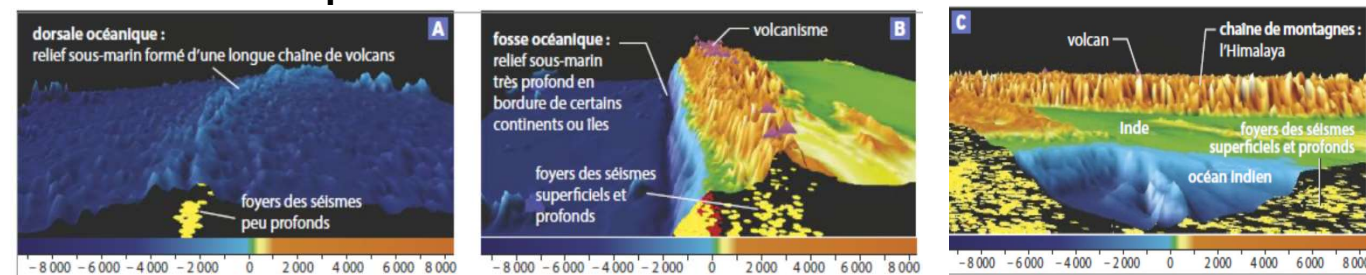
Doc.2 : Planisphère



Doc.3 : Logiciel tectoglobe + fiche technique



Doc.4 livre Nathan p364



Aide : pour répondre aux questions utiliser toutes les ressources proposées : vidéos, animations, et documents

Protocole	Questions
Lancer l'animation, faire apparaître la répartition des séismes :	1. Comment sont répartis les séismes à la surface de la terre ?
Faire apparaître la répartition des volcans :	2. Comment sont répartis les volcans terrestres et sous-marins ?
Observer la répartition des volcans et celle des séismes.	3. Comparer la répartition des séismes et des volcans ? 4. En prenant du recul que voit-on apparaître à la surface du globe ?
Faire apparaître les plaques. Comparer avec votre planisphère Compléter le planisphère donné	5. A quoi correspondent les zones étroites où existe une importante activité sismique et volcanique ? 6. Ecrire le nom de quelques plaques sur le planisphère.
Ouvrir tectoglobe (+fiche technique) Réaliser 3 coupes transversales (CT) doc.3 au niveau : <ul style="list-style-type: none"> ▪ A De l'Atlantique Nord, ▪ B De l'Amérique du Sud ▪ C De l'Himalaya Enregistrer les coupes dans un fichier et légender	7. Déterminer à quoi correspondent les différentes couleurs de la carte 8. Enregistrer les 3 CT dans un fichier et les légender à l'aide des documents 9. Nommer pour chaque coupe le type de relief observé 10. Déterminer le lien entre ces reliefs et les séismes et les volcans 11. Replacer les reliefs sur le planisphère donné