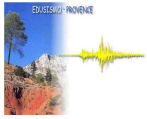


## Activités élèves

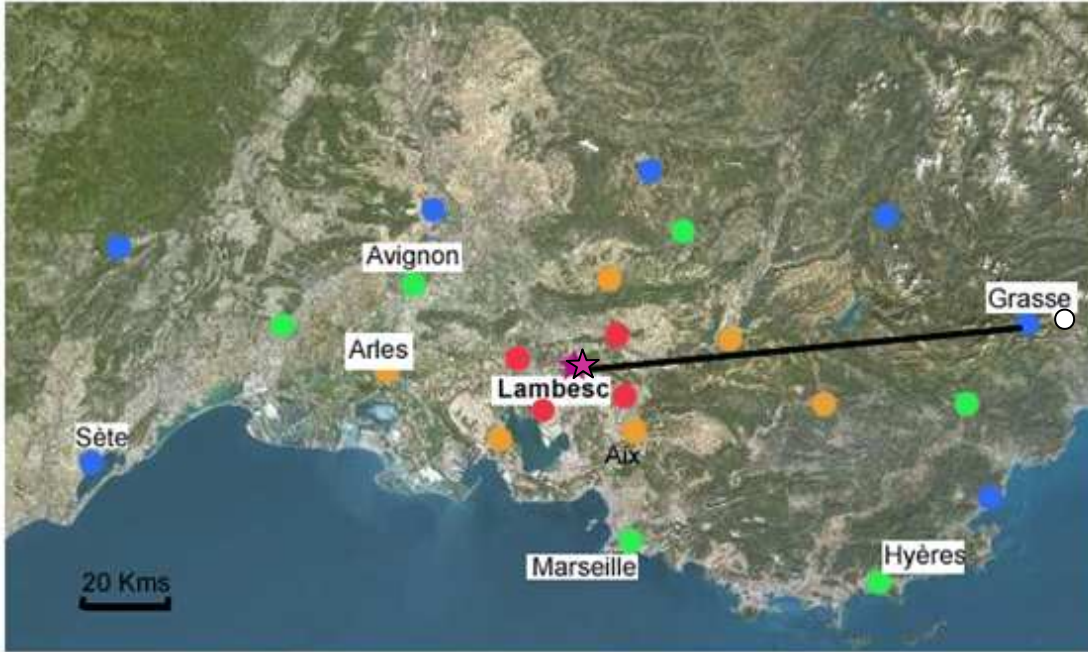
### Intensité sismique et distance à l'épicentre

- 1/ Pour chacune des intensités 8, 6, 4 et 3, entourer toute la zone où le séisme a été ressenti à cette intensité. Pour cela, tracer une courbe [*Insertion => Formes => Courbe / remplissage de la courbe : aucun*]. Modifier la couleur de la courbe en fonction de la couleur utilisée pour chaque intensité (3: bleu; 4: vert; 6: orange; 8: rouge).
- 2/ Tracer un segment de l'épicentre jusqu'à Grasse [*Insertion => Formes => Trait*].
- 3/ Sélectionner ensemble [*Clic sur les différents éléments en maintenant la touche Majuscule enfoncée*]:
  - tous les tracés
  - l'étoile figurant l'épicentre
  - le segment Lambesc/Grasse.
  - le point marquant la ville de Grasse.
- 4/ Copier. Coller. Déplacer en dessous de l'image [*à l'aide de la souris ou des flèches du clavier*].
- 5/ A chaque fois que le segment coupe une courbe d'intensité, tracer une petite marque de la couleur de la courbe coupée (trait perpendiculaire [*Insertion => Formes => Trait*]).
- 6/ Dissocier les différents éléments [*Clic droit => Groupe => Dissocier*]. Sélectionner une à une les courbes et les supprimer [*touche « suppr » ou « delete » du clavier*].
- 7/ Sélectionner tous les traits puis les grouper [*Clic droit => Groupe => Grouper*].
- 8/ Positionner votre segment sur l'abscisse du graphique, en plaçant Lambesc sur l'origine de l'axe des abscisses. Modifier l'inclinaison [*à l'aide de la poignée de rotation*], pour que le segment Lambesc/Grasse se superpose à l'axe des abscisses.
- 9/ Mettre à l'échelle du graphique : Modifier la taille pour que le point représentant Grasse se superpose à l'abscisse [*Tirer sur les poignées*].
- 10/ Dissocier les différents éléments [*Clic droit => Groupe => Dissocier*]. A l'aide des flèches du clavier, positionner chaque marque avec l'ordonnée correspondante
- 11/ Tracer le graphique [*Insertion => Formes => Courbe*].



## Activités élèves

### Intensité sismique et distance à l'épicentre



symbole	Intensité sismique (échelle MSK)
★	10
●	8
●	6
●	4
●	3

