



Remise des prix des Olympiades de Géoscience 2021

Les études supérieures et le doctorat :

Exemple d'un parcours en géosciences dans le cycle supérieur

Naïs SIRDEYS

Doctorante

Mercredi 29 septembre 2021

Oct. 2020

▶ **Doctorat**



Fév. 2020

▶ **Ingénieure d'étude au LN²C (¹⁰Be atmosphérique) (6 mois)**



2015-2019

▶ **Maîtrise en Océanographie et Géoscience au Québec**



2012-2015

▶ **Licence des Sciences de la Vie et de la Terre (AMU)**
Spécialité : Océanographie Physique et Biogéochimique



2012

▶ **Baccalauréat série S – spécialité SVT**

Oct. 2020

▶ **Doctorat**



Fév. 2020

▶ **Ingénieure d'étude au LN²C (¹⁰Be atmosphérique) (6 mois)**



2015-2019

▶ **Maîtrise en Oceanographie et Geoscience au Québec**



Université du Québec à Rimouski
Institut des sciences de la mer de Rimouski

2012-2015

▶ **Licence des Sciences de la Vie et de la Terre (AMU)**
Spécialité : Océanographie Physique et Biogéochimique



2012

▶ **Baccalauréat série S – spécialité SVT**

Oct. 2020

▶ **Doctorat**



Fév. 2020

▶ **Ingénieure d'étude au LN²C (¹⁰Be atmosphérique) (6 mois)**



2015-2019

▶ **Maîtrise en Océanographie et Géoscience au Québec**



2012-2015

▶ **Licence des Sciences de la Vie et de la Terre (AMU)**
Spécialité : Océanographie Physique et Biogéochimique



2012

▶ **Baccalauréat série S – spécialité SVT**

Oct. 2020

▶ **Doctorat**



Fév. 2020

▶ **Ingénieure d'étude au LN²C (¹⁰Be atmosphérique) (6 mois)**



2015-2019

▶ **Maîtrise en Océanographie et Géoscience au Québec**



2012-2015

▶ **Licence des Sciences de la Vie et de la Terre (AMU)**
Spécialité : Océanographie Physique et Biogéochimique



2012

▶ **Baccalauréat série S – spécialité SVT**

Oct. 2020

▶ **Doctorat**



Fév. 2020

▶ **Ingénieure d'étude au LN²C (¹⁰Be atmosphérique) (6 mois)**



2015-2019

▶ **Maîtrise en Oceanographie et Geoscience au Québec**



2012-2015

▶ **Licence des Sciences de la Vie et de la Terre (AMU)**
Spécialité : Océanographie Physique et Biogéochimique



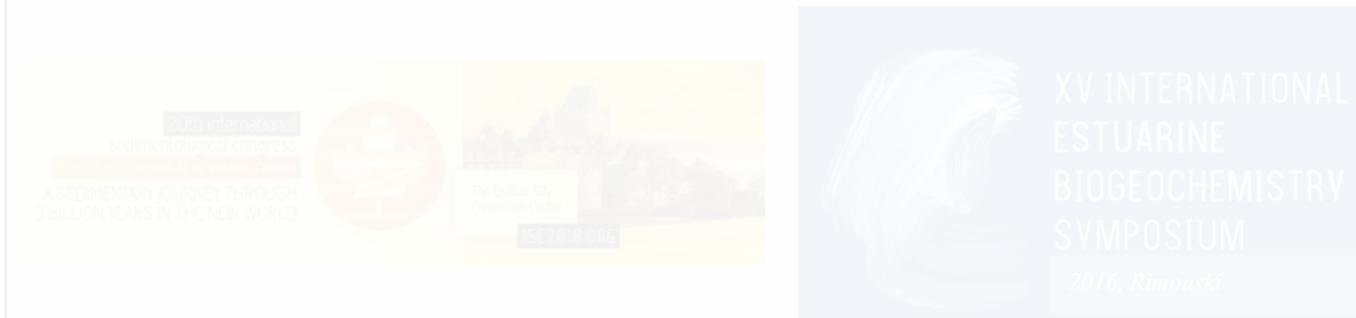
2012

▶ **Baccalauréat série S – spécialité SVT**

Stages et missions de terrain !



Participations et organisation de congrès/colloques



Associations et regroupements de recherche



→ Echanger, diffuser les connaissances et... voyager !

Stages et missions de terrain !



Participations et organisation de congrès/colloques



Associations et regroupements de recherche



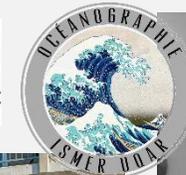
Stages et missions de terrain !



Participations et organisation de congrès/colloques

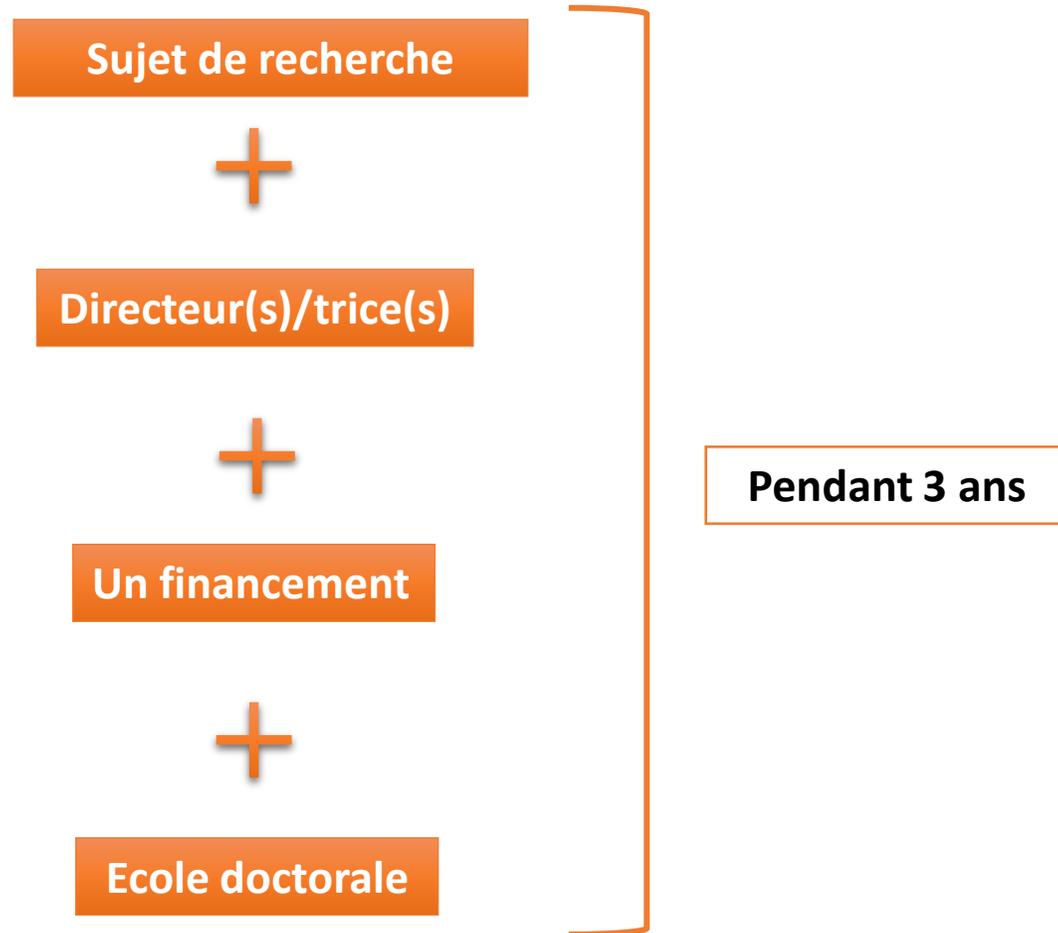


Associations et regroupements de recherche



→ Echanger, diffuser les connaissances et... voyager !

Plus haut diplôme délivré par les universités



Plus haut diplôme délivré par les universités

Sujet de recherche



Directeur(s)/trice(s)



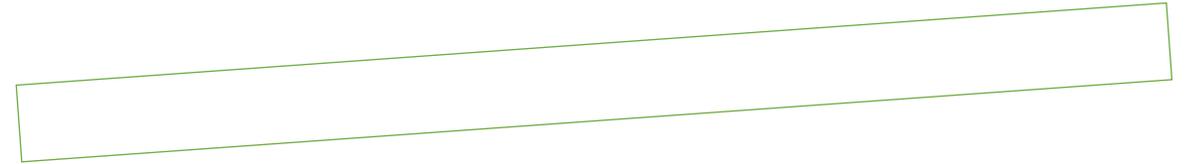
Un financement



Ecole doctorale

Pendant 3 ans

Mais c'est surtout....



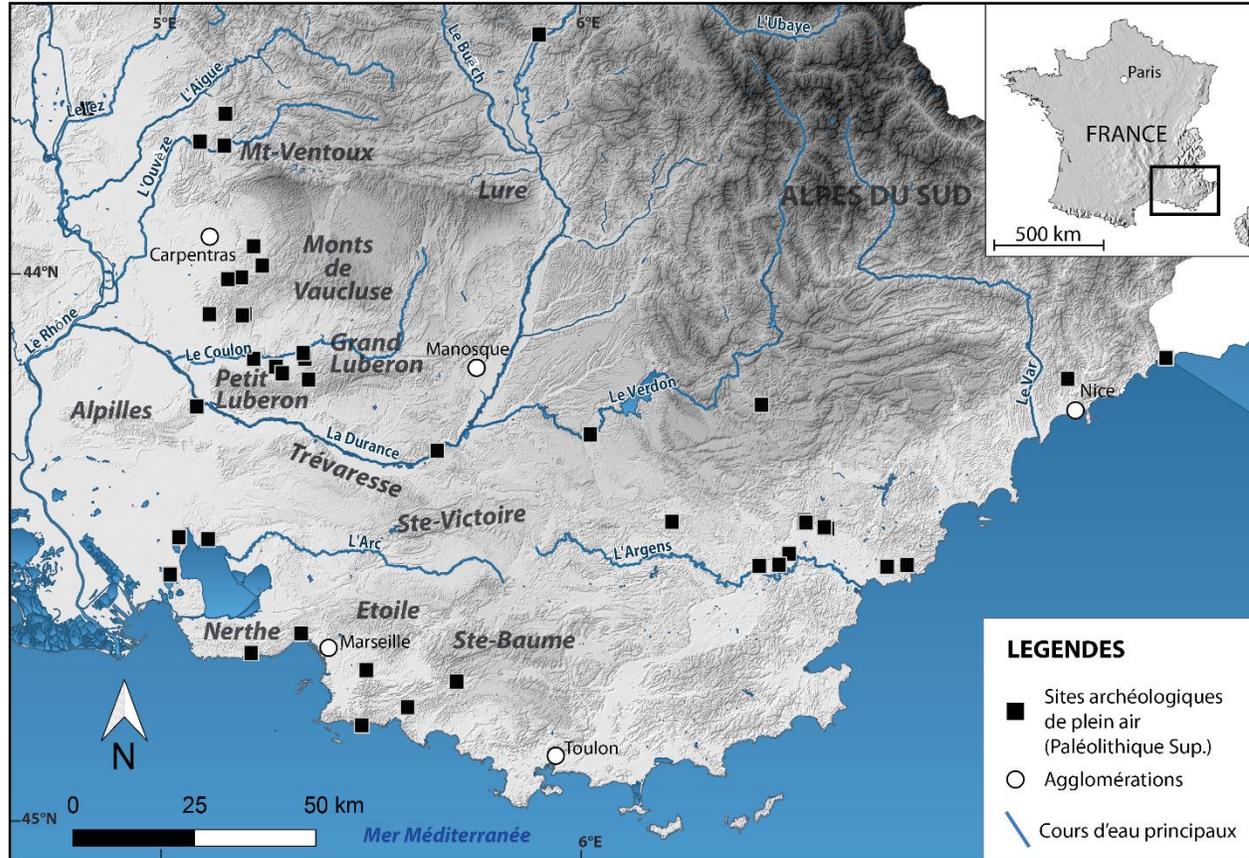
Un apprentissage constant !

Des rencontres

Des échanges

Ouverture !

▶ Grande variabilité spatiale et temporelle de la distribution des sites en Provence / Méditerranée (ex.: Paléolithique Sup.)



Quels processus influencent la distribution, présence/absence de sites archéologiques ?

Culturels ? Climatiques ? Evénements naturels brutaux ? Processus sédimentaires ? ...

→ Les approches utilisées

Géomorphologie

Risques

Archéologie

Taphonomie



Luberon (2020) – V. Ollivier



Abbaye de Sénanque, Gordes (2020)



Calanque de Marseilleveyre, Marseille (2021)



Ongles (2021)



Granulomètre optique



Spectrocolorimètre



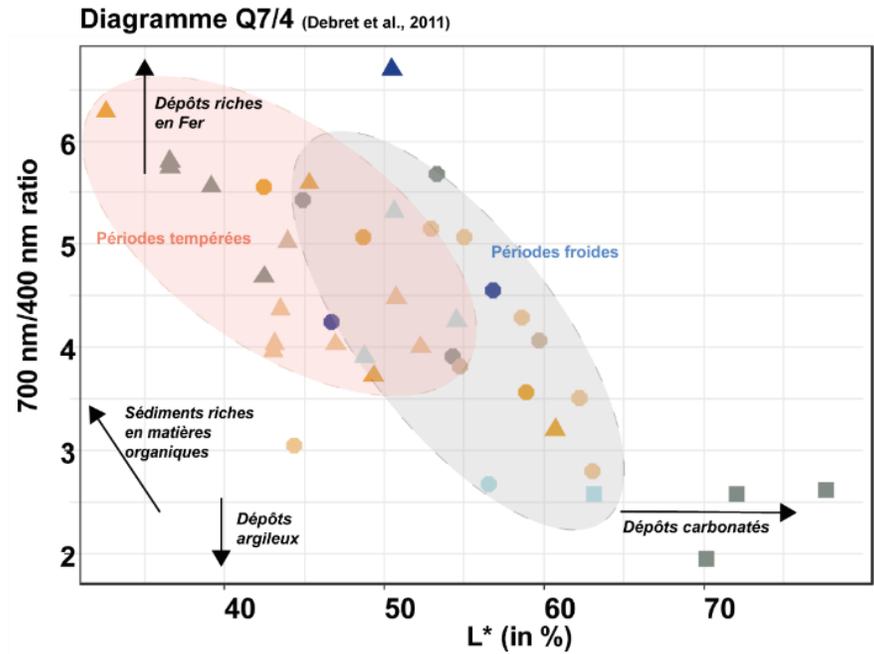
Analyseur à fluorescence X

Propriétés physico-chimiques des sédiments



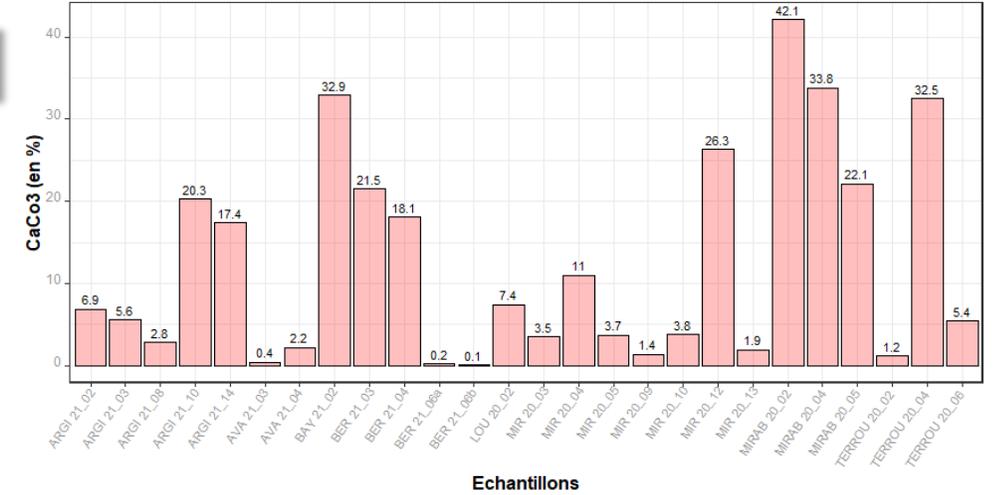
Informations sur les modes de dépôts sédimentaires

Spectrocolorimétrie



Calcimétrie

Calcimétrie des horizons pédologiques



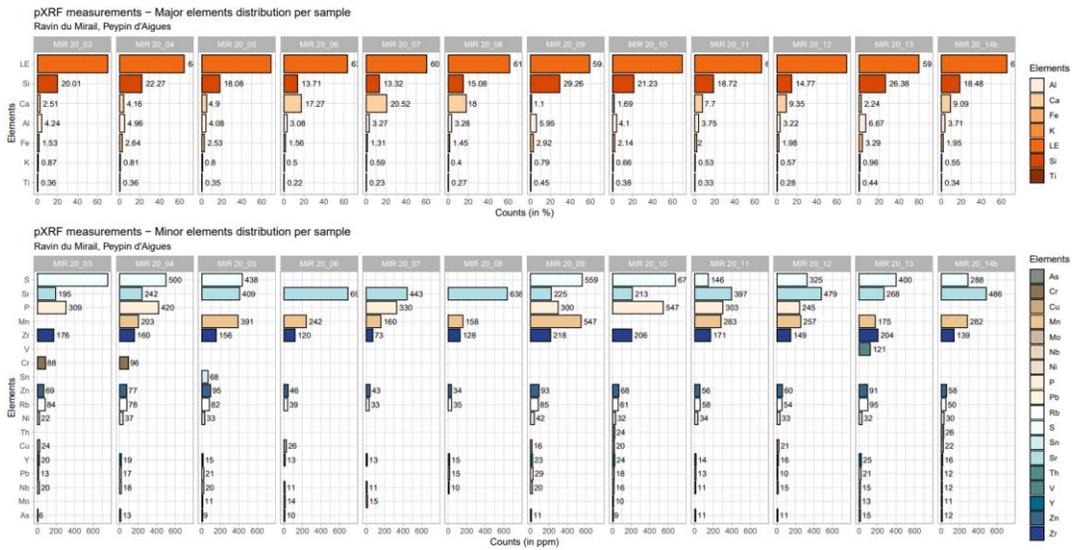
Faciès

- Gélifrats ou «Loess»
- ▲ Horizons pédologiques
- Substrats/ lithologie env.

Localisations

- Berigoule
- Loup
- Mirail
- Pont-de-Mirabeau
- Sainte-Victoire
- Terre-Rouge

Géochimie (pXRF)



- **Les études supérieures c'est des formations théoriques mais aussi des expériences !**
- **Un parcours non-linéaire n'est pas forcément un mauvais parcours !**
- **Le doctorat : l'aventure continue de manière professionnalisante avec un sujet qui nous plaît !**





Merci de votre attention
et
félicitations aux lauréats !
😊

