

Section de carottage MUZ12-01A - LAC DE LA MUZELLE, Date carottage (04/2012) - Zone Atelier Alpes (LTER-FRANCE - ROZA)

Core MUZ12-01A is the first run/section (0-36cm) of the MUZ12-I sequences (Maximum DEPTH, sediment/rock: 2.835 m)

Keywords : climate, Holocene, montane lake, Floods

Keywords (Analyticals) :

XRF,

DRY-MATTER,

LOI,

GRAIN SIZE

RADIOCARBON,

SHORT LIVED RADIONUCLIDES,

PHOTOGRAPHY

Proposition de citation

Cécile Pignol (orcid:0000-0003-4411-8898) (EDYTEM UMR5204 (ISNI:0000 0001 2109 3638)). Section de carottage MUZ12-01A - LAC DE LA MUZELLE, Date carottage (04/2012) - Zone Atelier Alpes (LTER-FRANCE - ROZA). <http://portail.indigeo.fr/geonetwork/srv/api/records/00877d12-9c14-4164-a533-b2ca4cae98a9>

Simple

Date (Création)

2017-07-01

Identificateur

<http://portail.indigeo.fr/geonetwork/srv/metadata/00877d12-9c14-4164-a533-b2ca4cae98a9>

Etat

En cours de création

Gestionnaire

[EDYTEM UMR5204 \(ISNI:0000 0001 2109 3638\) - Cécile Pignol \(orcid:0000-0003-4411-8898\)](#)

Technolac, Pôle Montagne, rue de la mer Caspienne, Le Bourget du Lac 73370 France

[+33\(0\)479758889](#)

A l'origine de

[EDYTEM UMR5204 \(ISNI:0000 0001 2109 3638\) - Laurent fouinat \(https://orcid.org/0000-0002-1231-917X\) \(\)](#)

Fréquence de mise à jour

Non planifiée

GEMET (Discipline)

- données géoréférencées , échantillonnage , sédiment ,

Mots clés

Continents, countries, sea regions of the world. (Localisation)

- Europe , France

Nouvelles Régions de France (Localisation)

- AUVERGNE-RHONE-ALPES

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 (Thème)

- Géologie

GEMET - Concepts, version 2.4 (Thème)

- donnée environnementale , banque d'échantillons de l'environnement , étude de milieu

Limitation d'utilisation

Utilisation libre sous réserve de mentionner la source (a minima le nom du producteur) et la date de sa dernière mise à jour

Contraintes d'accès

Autres restrictions

Contraintes d'utilisation

Droit de propriété intellectuelle / Droit patrimonial

Autres contraintes

Le partenaire fournisseur n'est pas en mesure de garantir l'exactitude, la mise à jour, l'intégrité, l'exhaustivité des données et en particulier qu'elles sont exemptes d'erreurs ou d'imprécisions, notamment de localisation, d'identification ou de qualification. Aucune garantie quant à l'aptitude des données à un usage particulier n'est apportée par le partenaire fournisseur. Les utilisateurs utilisent les données sous leur responsabilité pleine et entière, sans recours possible contre le partenaire fournisseur dont la responsabilité ne saurait être engagée du fait d'un dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation de ces données. En particulier, il appartient aux utilisateurs d'apprécier, sous leur seule responsabilité : l'opportunité d'utiliser les données; la compatibilité des fichiers avec leurs systèmes informatiques; l'adéquation des données à leurs besoins; qu'ils disposent de la compétence suffisante pour utiliser les données. Le fournisseur partenaire n'est en aucune façon responsable des éléments extérieurs aux données et notamment des outils d'analyse, matériels, logiciels, réseaux..., utilisés pour consulter et/ou traiter les données. L'utilisateur veille à vérifier que l'actualité des informations mises à disposition est compatible avec l'usage qu'il en fait

Type de représentation spatiale

Vecteur

Dénominateur de l'échelle

1000

Langue

fre

Jeu de caractères

Utf8

Catégorie ISO

- Informations géoscientifiques
- Environnement

Description

France 44.95069400 6.09669400

N

S

E

W

Nom du système de référence

EPSG / RGF93 / Lambert-93 (EPSG:2154) / 7.4

Format (encodage)

- Texte (1.0)

Ressource en ligne

[MUZ12-I](#)

Ressource en ligne

[One thousand seven hundred years of interaction between glacial activity and flood frequency in proglacial Lake Muzelle \(western French Alps\)](#)

Ressource en ligne

[DATASET](#)

SHORT-LIVED-RADIONUCLIDES_THU1001A1

GRAIN-SIZE_THU1001A1

DRY-MATTER-LOI -THU1001A1

XRF_THU1001A1

RADIOCARBON_THU1001A1_25072016

Ressource en ligne

[PANGAEA DATASET](#)

Niveau

Jeu de données

Résultat de conformité

Date (Publication)
2013-10-21

Explication

L'article 7, paragraphe 1, de la directive 2007/2/CE correspond aux modalités techniques de l'interopérabilité : il s'agit du règlement relatif à l'interopérabilité : règlement n°1253/2013 du 21 octobre 2013 modifiant et complétant le règlement n°1089/2010 du 23 novembre 2010

Degré de conformité
true

Généralités sur la provenance

*Fieldwork : Chef de mission Fabien Arnaud

Mission : Mission THESE FOUINAT L10/04/2012

Début de mission 10-04-2012

N° IGSN IEFRA00A4 - MUZ12-I

Point GPS 44.95069400 6.09669400

Outil Piston Corer, Date 10-04-2012

PI Laurent Fouinat

zone(s) D 530, Laffreyete, Vénosc, Les Deux Alpes, Grenoble, Isère, Auvergne-Rhône-Alpes, 38520, France

Profondeur bathymétrique 18.0

* One thousand seven hundred years of interaction between glacial activity and flood frequency in proglacial Lake Muzelle (western French Alps)

Laurent Fouinat (a1), Pierre Sabatier (a1), Jérôme Poulenard (a1), David Etienne (a2) ...

<https://doi.org/10.1017/qua.2017.18>Published online: 25 May 2017

Abstract : Local glacial fluctuations and flood occurrences were investigated in the sediment sequence of proglacial Lake Muzelle. Based on geochemical analysis and organic matter content established using loss on ignition and reflectance spectroscopy, we identified six periods of increased glacial activity over the last 1700 yr. Each is in accordance with records from reference glaciers in the Alps. A total of 255 graded layers were identified and interpreted as flood deposits. Most of these occurred during glacial advances such as the Little Ice Age period and exhibit thicker deposits characterized by an increase in the fine grain-size fraction. Fine sediment produced by glacial activity is transported to the proglacial lake during heavy rainfall events. The excess of glacial flour during these periods seems to increase the watershed's tendency to produce flood deposits in the lake sediment, suggesting a strong influence of the glacier on flood reconstruction records. Thus, both flood frequency and intensity, which is estimated based on layer thickness as a proxy, cannot be used in reconstruction of past extreme events because of their variability. There is a need to take into account changes in sediment supply in proglacial areas that could preclude satisfactory interpretation of floods in terms of past climate variability.

gmd:MD_Metadata

Identifiant de la fiche
00877d12-9c14-4164-a533-b2ca4cae98a9 [XML](#)

Langue
fre

Jeu de caractères
Utf8

Type de ressource
Jeu de données

Date des métadonnées
2019-02-06T12:15:03

Nom du standard de métadonnées
ISO 19115

Version du standard de métadonnées
1.0

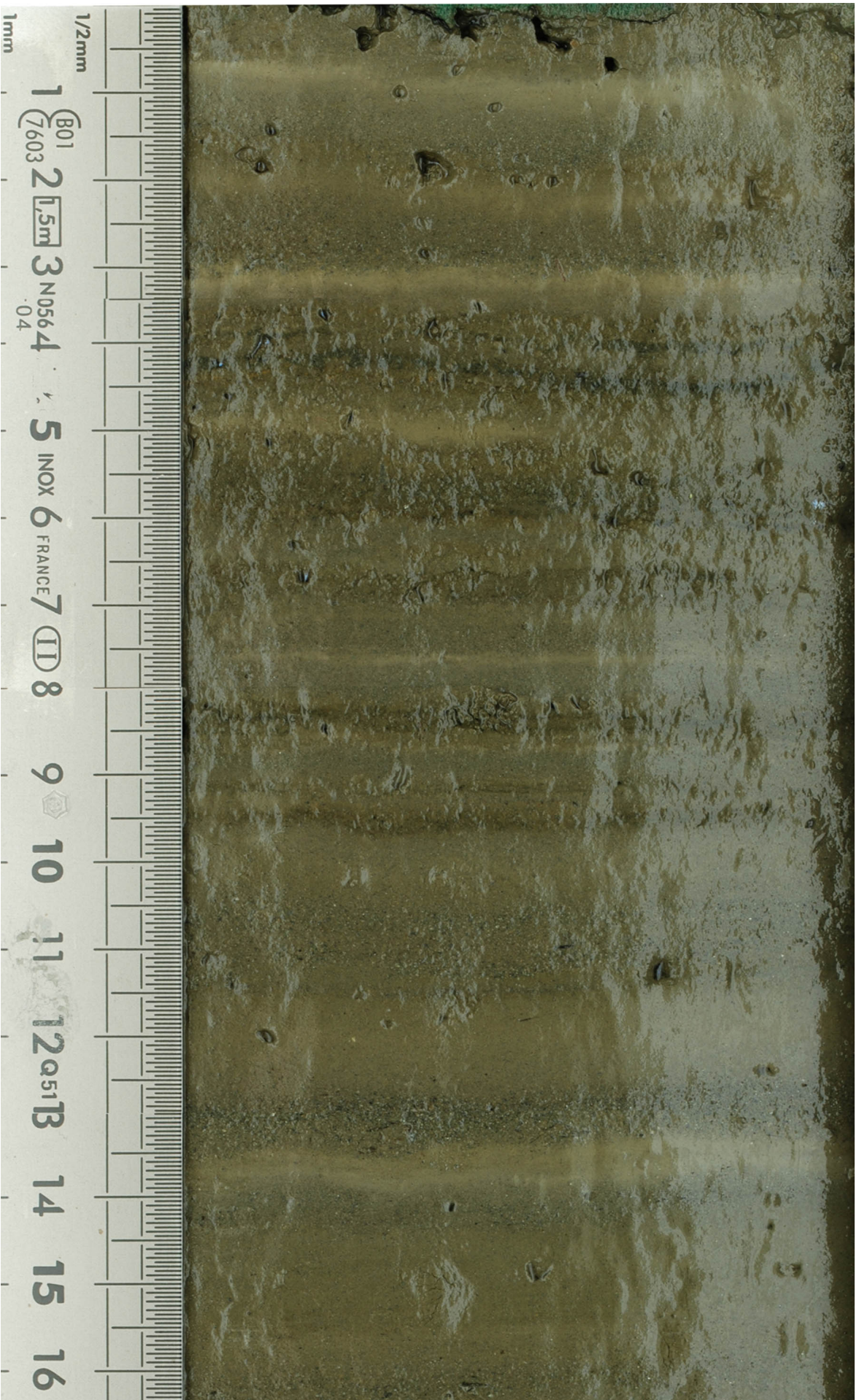
A l'origine de

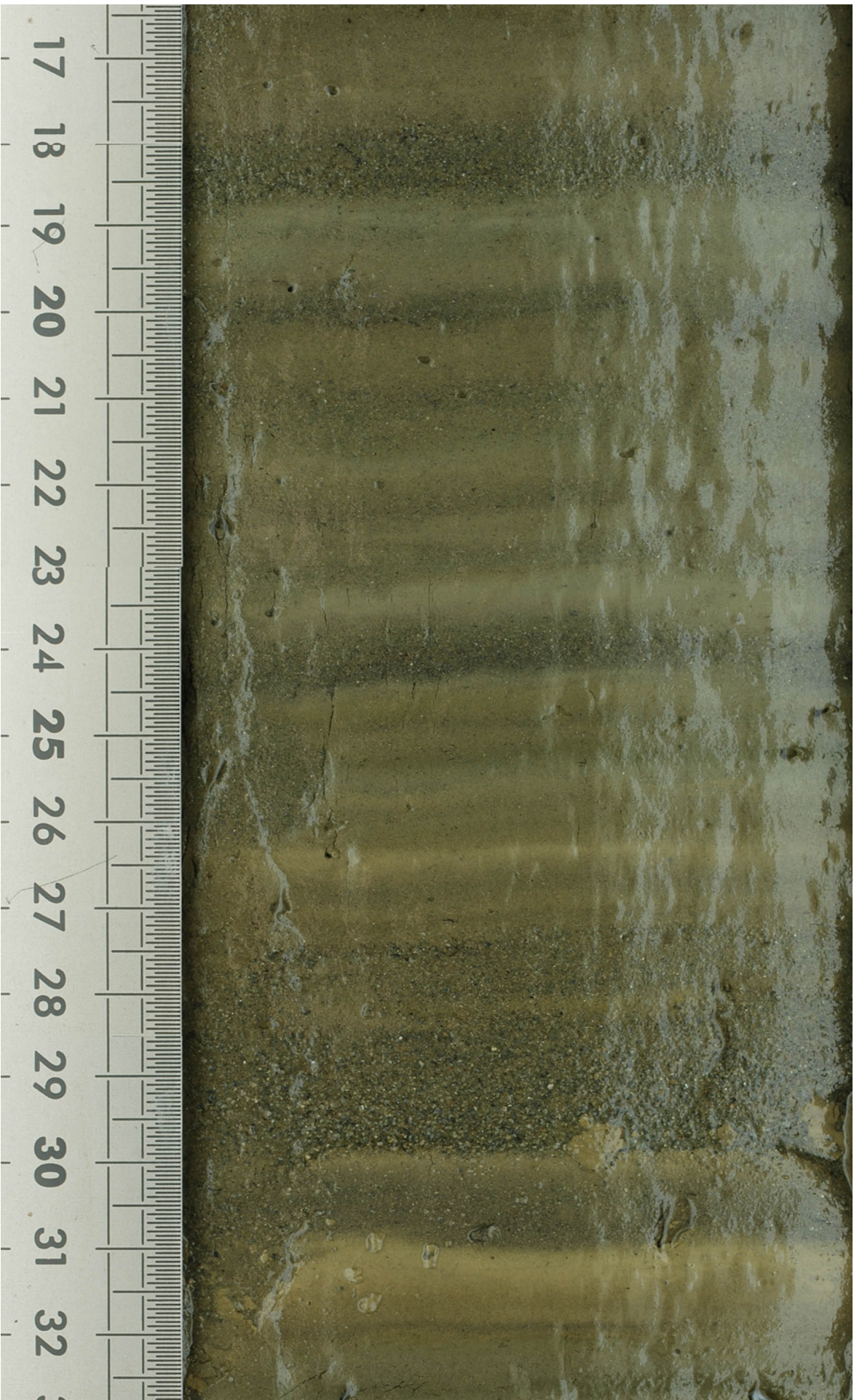
[ZAA - EDYTEM - Laurent fouinat \(https://orcid.org/0000-0002-1231-917X\)](https://orcid.org/0000-0002-1231-917X)
France

Point de contact

[EDYTEM UMR5204 \(ISNI:0000 0001 2109 3638\)](#)

Aperçus







large_thumbnail

Fourni par



Partager

Ressources associées

Not available