

Millena FROUIN



Milena FROUIN

Ingénieure d'études

Adresse professionnelle

DRAC – SRA Île-de-France

47 rue Le Peletier

F-75009 PARIS

millena.frouin [at] culture.gouv.fr

Domaines de recherche

Domaines géographiques

- **Intervention dans la moitié Nord de la France, Kurdistan irakien**

Domaines thématiques

- **Caractérisation sédimentaire,**

**géochimique, minéralogique et
pétrographique des matériaux**
· **Evolution paléoenvironnementale,
modalités d'occupation du sol,
provenance des matériaux,
archéométrie, analyse spatiale**

Biographie

Formation et distinctions

· **2007 : Doctorat en**

**sédimentologie «
Enregistrement
sédimentaire des
facteurs de
contrôle (globaux,
régionaux et
locaux) sur
l'évolution
holocène des
géosystèmes du
Marais Vernier et
de la basse vallée**

de la Seine dans
le cadre de
l'Europe du NW »,
Université de
Rouen.

**Emplois et
enseignements**

Emplois

2022 – ... :

Ingénieure

**d'études –
Responsable
territoriale des
dossiers
archéologiques,
DRAC – SRA Île-de-
France**

· 2018 – 2022 :

**Ingénieure
d'études en
conservation, LRMH**

· 2009 – 2018 :

Géoarchéologue

**Inrap (Champagne-
Ardenne puis Ile-
de-France)**

**· 2007-2009 : Post-
doctorante, Royal
Holloway**

Université de

Londres (projet :

Ushnu Incas :

paysage, site et

symbole dans les

Andes) .

Enseignements

**· 2006-2007 : ATER –
département de
Géologie,
Université de
Rouen .**

**· 2003-2006 :
Monitrice –
département de**

**Géologie,
Université de
Rouen – CIES Grand
Ouest**

**Responsabilités
scientifiques et
administratives
depuis 2016**

**· 2020 – ...
Responsable du Pas**

**Inrap » D'un site
de plein-air du
Paléolithique
supérieur à une
occupation
agricole
protohistorique,
paysage et
modalités
d'occupation du
sol à Athis (Grand
Est) »**

**· 2017 : Responsable
d'opération,
diagnostic
archéologique au
Grand Palais à
Paris (75)**

**· 2012-2016 :
Responsable
d'opération,
fouille
archéologique à
Athis (51)**

Bibliographie

**Monograph
ies**

**collabora
tion**

Truc M. - C. ,

Achard -

Corompt G. ,

Ahü - DeLor

A. ,

Baillif -

Ducros C. ,

Bell B. ,

Cabart H. ,

Calligaro

T. , De

Cargouët

L. ,

Cassiman

J. - J. ,

Chapelain

de

Séréville-

Niel C. ,

Culot S. ,

Decorte R. ,

Duda D. ,

Dupré J. ,

Durost R. ,

FISCHER S. ,

Guerra M.

F. , Frouin

M. ,

Hadjadj R. ,

Jouanin G. ,

Juhell L. ,

Legoux R. ,

Moụh rat

C. , Paresys

C. , Peltier

V. , P rin

P. ,

Philippot

C. , Pilet -

Lemière J. ,

Pinto L. ,

Rast - Eicher

A. , Roms

C. , Soulat

J. , Stutz

F. , Tegeel

W. , Vallet

F. ,

Vanderheyde

n

N. ,

Yvinec J. -

H. 2019.

Saint-

Dizier « La

Tuilerie »

(Haute-

**Marne) :
trois
sépultures
d'élite du
VIe siècle.**

Presses

Universitai
res de
Caen, 304
p.

**Articles
scientifiques et
chapitres**

d'ouvrage

s

collectif

s récents

Petit C.,

Cojan I.,

Cruz F. ,

Deborde G. ,

Deleplancqu

e B. ,

Durost R. ,

Fechner K. ,

Fontana L. ,

Frouin M. ,

Gouge P. ,

Granai S. ,

Riquier V. ,

Tegeł W. ,

**Vanmoerkerk
e J. sous
presse.**

Relations

sociétés –

milieux en

**Petite-
Seine du
Mésolithiqu
e à la fin
du Moyen
Âge :**

**nouvelles
problématiques
et
résultats
récents
d'archéolog**

ie
environneme
ntale. In
V. Riquier
(ed.)
L'Aube, un

**espace clé
sur le
cours de la
Seine.**

**Frouin M.
avec la**

**collaborati
on de
Fournand
S. , Langry -
François
F. , Lenda**

S. , Le Goff

I. ,

Marchaissea

u V. ,

Verbrugghe

G. ,

Des forges

G. 2021.

Restituer

Les

corridors

fluviaux

**d'après les
relevés
stratigraph
iques des
diagnostics
archéologiq**

**ues :
exemple de
la vallée
de la Seine
dans le
Nogentais .**

**In D.
Flotté, C.
Marcigny
(dir.) Le
diagnostique
comme outil**

**de
recherche :
actes du 2e
séminaire
scientifiqu
e et**

**technique
de l'Inrap.**

Dudognon

C. , Frouin

M. , Tournon

S. , Nhamo

A. ,

Machiwenyik

a K. ,

Porraz G,

Runganga

T. ,

Bourdier C.

2021.

**Recherche,
conservation
et
valorisation**

n d'un
patrimoine
mondial :
des défis
multiples
dans les

**Matobo ,
Zimbabwe .**

**Actes du
séminaire «**

**Art
rupestre et**

**patrimoine
mondiale en
Afrique
subsaharien
ne ».**

Bourdier

C. ,

Dudognon

C. , Frouin

M. , Nhamo

A. ,

Runganga

**T. , Tournon
S. 2020.**

**Approche
interdiscip
linaire de
la paroi**

ornée :

Pomongwe

cave et le

programme

MATOBART.

Lesedi



**l'art
rupestre
des
chasseurs-
collecteurs
d'Afrique**

australe »

23, p.

13-18.

Nhunzvi J.,

Nhamo A.,

Dayet L.,

Touiron S. ,

Frouin M.

2020.

Diversity

in Late

Stone Age

art in

Zimbabwe –

An

elemental

and

mineralogic

**an study of
pigments
(ochre)
from
Pomongwe
Cave,**

**Matobo
Hills,
Western
Zimbabwe.**

Lesedi ‹

l'art

**rupestre
des
chasseurs-
collecteurs
d'Afrique
australe »**

23 , p .

23 - 26 .

Lep̄lat J . ,

François

A . , Tournon

S . , Frouin

**M. ,
Portais J. -
C. , Bousta
F. 2020.
Aerobiologi
cal**

**behavior of
Paleolithic
rock art
sites in
Dordogne
(France) : a**

**comparative
study in
protected
sites
ranging
from rock**

**shelters to
caves, with
and without
public
access.**

Aerobiologi

**a, 36, p.
355 - 374.**

**Gucker D.,
Frouin M.,
Pilliot C.,
Mathelart**

P. , Brunet

M. 2020.

Évolution

et mutation

d'une ferme

de la

**plaine
crayeuse de
Troyes du
XIVe au
XIXe s. :
la ferme du**

**« Crot
Touillon »
à Feuges
(Aube) .**

**Archéologie
moderne et**

**contemporai
ne n°07, p.
233-312.**

Frouin M.

2018.

Formation

**et
évolution
des zones
humides au
cours des
10 000**

dernières

années en

Basse

Seine.

Bourgogne

Nature,

Hors - séries

16 , p .

69 - 82 .

Petit C . ,

Dandurand

G . , Deborde

G. , Doyen

E. , Fechner

K. , Frouin

M. 2018.

L'envi
ronne

ment **des**

**sociétés
néolithique
s et
protohistor
iques
autour de**

**Lavau . In
N.**

**Dohrmann ,
V. Riquier
(dir.)**

Archéologie

dans l'Aube

— Des

premiers

paysans au

prince de

Lavau (5300

**à 450 avant
notre ère) .**

Snoeck .

Troyes :

Conseil

département

2018. Les

papiers

Vacquer

numérisés

(1846 - 1899)

. Un fonds

**documentair
e sur
l'hydrograp
hie de la
Seine à
réexaminer.**

**Archéologie
francilienn
e « Actes
des
journées
archéologi**

**ues d'Île-
de-France**

», p.

19-28.

Fronteau

G., Boyer

F. , Frouin

M. ,

Jaccottey

L. ,

Lepareux -

Couturier

**S. ,
Milleville
A. , Picavet
P. 2017 .**

**Les
principales**

**pierres
meulières
utilisées
en
Champagne-
Ardenne :**

**gisements,
matériaux,
utilisations.
In «
Les meules
à grain du**

**Néolithique
à l'époque
médiévale :
technique,
culture,
diffusion**

**» . Actes du
2ème
colloque du
groupe
Meule,
Reims, du**

**15 au 17
mai 2014.**

Dijon :

Revue

archéologique

de l'Est

—

**Supplément ,
p. 35 - 52 .**

**Frouin M.
2015 . Étude
géoarchéolo**

**gique à
Bash Tapa
(Kurdistan
irakien) :
contexte et
résultats**

préliminaires. In L.
Marti, N.
Nicolle et
K. Shawały
(eds.)

**Recherches
en Haute
Mésopotamie
II, Mission
archéologique
de Bash**

Tapa

**(campagnes
2012 - 2013)**

**et Les
enjeux de
la**

**recherche
dans la
région
d'Erbil.
Mémoires de
N.A.B.U.**

**17, SEPOA,
Paris,
2015, p.
95-112.**

**Branch N.
P., Frouin**

M. , Kemp

R. , Marini

N. , Meddens

F. , Onuora

C. , Silva

B. 2014.

**The
Landscape,
environment
and pedo-
Sedimentary
context of**

**Inca
stepped
platforms
('ushnus'),
Ayacucho,
Peru. In F.**

Meddens, C.

McEwan, K.

Willis, N.

P. Branch

(eds) Inca

Sacred

**Space:
Landscape,
Site and
Symbol in
the Andes.
Archetype**

**Publications,
London,
p. 99-117.**

**Peltier V.,
Langry-
François**

F. , Frouin

M. ,

Martineau

R. ,

Wiethold J.

2014 – Des

bâtiments

de plan

carré au

Néolithique

final en

Champagne-

Ardenne ?

Condé-sur-

Marne « Le

Brabant ».

In C.

Louboutin,

C. Verjux
(dir.)

Zones de
production
et
organisatio

**n des
territoires
au
Néolithique
– Espaces
exploités,**

**occupés ,
parcours .**

Actes du

30e

Colloque

interrégion

**al sur le
Néolithique
(Tours
2011),
Revue
Archéologique**

**ue du
Centre de
la France,
51e
supplément,
p. 369 - 380.**

**Meddens F.
M., Frouin
M. 2011.
Inca sacred
space,
platforms**

**and their
potential
Soundscapes
,
preliminary
observation**

s at usnu

from

Ayacucho .

Revista

Haucaypata ,

Investigaci

**ones
arqueológicas
as del
Tahuantinsu
yo 1, p.
24-40.**

Rabasté Y. ,

Ardhuin M.

en

collaborati

on avec

Pilliot C. ,

Frouin M. ,

Huart L. ,

Mathelart

P. ,

Fronteau

G. , Doyen

J-M. ,

Rebouř J-

P. , Avivař

F. , Duda

D. , Huard

P. , Pinto

X. , Poirier

M. ,

Coqueret

P. ,

Prillieux

P. , Neiss

R. ,

Berthelot

F. 2010.

L'aqueduc

antique de

Reims

**(Durocortor
um) . Série
Archéologie
Urbaine à
Reims ,
Bulletin De**

**La Société
Archéologique
de
Champenoise**

■

Frouin M. ,

Sebag D. ,

Durand A. ,

Laignel B.

2010.

**Palaeoenviron
mental**

**evolution
of the
Seine River
estuary
during the
Holocene.**

Quaternaire

21, p.

71-83.

Sechi S.,

Sebag D.,

Laiguel B.,

**Lepert T. ,
Frouin M. ,
Durand A.
2010. The
last
millennia**

**history of
detrital
sedimentation
in the
Lower Seine
Valley**

**(Normandy ,
NW France) .
Terra Nova
22 , p .
434 - 441 .**

Frouin M. ,

Durand A. ,

Sebag D. ,

Huault M-

F. , Ogier

S. ,

Verrecchia

E. P. ,

Laignel B.

2009.

Holocene

evolution

of a

**wetland in
the Lower
Seine
Valley,
Marais
Vernier,**

**France. The
Holocene
19, p.
717-727.**

**Frouin M. ,
Sebag D. ,**

**Durand A. ,
Laignel B. ,
Saliège J-
F. , Mahler
B. J. ,
Fauchard C.**

2007.

Influence

of

palaeotopog

raphy, base

level and

**sedimentation
rate on
estuarine
system
response to
Holocene**

**sea-level
rise.**

**Example of
the Marais
Vernier,
Seine**

Estuary ,

France .

Sedimentary

Geology

200 , p .

15 - 29 .

Frouin M. ,

Laignel B. ,

Sebag D. ,

Ogier S. ,

Durand A.

2007.

**Sedimentological
characterization
and origin of
the**

**deposits in
a Holocene
marsh
(Vernier
Marsh,
Seine**

Estuary,

France).

Zeitschrift

für

Geomorpholo

gie 51, p.

1-18.

Frouin M. ,

Sebag D. ,

Laignel B. ,

Ogier S. ,

Verrecchia

**E. P. ,
Durand A.
2006. Tidal
rhythmites
of the
Vernier**

**Marsh ,
Seine
estuary ,
France and
their
implication**

**s for
relative
sea-level.**

Marine

Geology

235, p.

165 - 175

**Rapports
d'opération/d'inté**

vention

Frouin M. ,

Touiron S.

2021.

Conqueyrac

– 30, Gard

(Occitanie)

**. Grotte de
La**

Roquette.

**Caractérisa
tion des**

dépôts en

paroi en

relation

avec la

présence de

déjections

**de chauve-
souris.**

Rapport

LRMH.

Frouin M. ,

Touiron S.

2020 . Le

Garn – 30,

Gard

(Occitanie)

. Grotte

d'Ouzen ou

Baume

d'Oullins.

MH :

19/01/1911.

Suivi

climatique,

**suivi des
particules
et étude de
l'eau de
septembre
2014 à**

juillet

2020.

Rapport

LRMH R466B,

54 p.

Frouin M. ,

Touiron S.

2019.

Sergeac —

24,

Dordogne

(Nouvelle-

Aquitaine) .

Abri

Reverdit .

MH :

05 / 07 / 1924 .

Suivi

**climatique,
étude de
l'eau et
des
matériaux.
Rapport**

LRMH R230B ,

18 p .

Frouin M. ,

Touiron S .

2019 . Tour -

Blanche

**(La) – 24,
Dordogne
(Nouvelle-
Aquitaine)
Grotte de
la Jovelle,**

suivi

climatique.

Rapport

LRMH

R1495A, 21

p.

Touiron S. ,

Frouin M. ,

Cersoy S.

2019.

Blandas –

30, Gard

(Occitanie)

. Grotte

des

Baumelles.

MH: 2016.

Origine et

**composition
de la roche
constitutiv
e de la
stèle.**

Bilan

sanitaire

global du

réseau et

conservation

du site.

Rapport

LRMH

R1485A, 40

p.

Frouin M.

2017. Île-

de-France,

Paris (75)
– Paris, 8e
arrondissement,
3,
avenue du
Général

Eisenhower .
Rapport de
diagnostic
archéologique
ue, Inrap
Centre Ile-

de - France ,

69 p .

Frouin M .

2016 .

Expertise

géo -

**archéologique
ue, mise en
évidence
des
diverses
séquences**

**pédo -
sédimentair
es du
Quaternaire
. In J.
Legrieŀ**

(dir.)

Louvres

(Val-

d'Oise),

ZAC de la

Butte aux

Bergers :
« Occupatio
ns du
Paléolithiq
ue moyen et
de La Tène

**finale,
établissement
rural du
Haut-Empire
en Plaine
de France.**

**Rapport de
diagnostic
archéologique
préventif.
Inrap**

**Centre Ile-
de-France.**

**Frouin M. ,
2016. Une
longue
fréquentati**

**on (du
Paléolithiq
ue
supérieur à
l' époque
contemporai**

ne) des

bords de

Marne :

Athis,

Marne

« Chemin

des

Postes ».

Rapport de

fouille

archéologique

ue

**préventive,
Inrap Grand
Est Nord. 2
vol.**

**Frouin M.
2015.**

**Contexte
géomorpholo
gique et
identification
d'un
paléosol**

pléistocène

. In A.

Mondoloni

(dir.)

Montereau -

sur-le-Jard

**(Seine-et-Marne), «
site de
Villaroche
– rond-
point René**

Ravaux » .
Rapport de
diagnostic
archéologique
de
préventif .

**Inrap
Centre Ile-
de-France.**

**Frouin M.
2014. Étude
géoarchéolo**

**gique et
analyse de
dépôts**

spécifiques

. In G.

Deborde

**(dir.) Au
fil de
l'eau, au
fil du tan,
l'histoire
retrouvée**

**d'un
quartier de
Troyes :
Troyes,
Aube,
extension**

**de l' Hôtel
du
département
. Rapport
de fouille
archéologique**

**ue, INRAP
Grand Est
Nord.**

Frouin M.

2013.

Contexte

**géomorpho
logique et
étude**

**micromorpho
logique. In
M. Cavé**

**(dir.) Des
occupations
de La Tène
ancienne et
finale et
un**

**établissement
rural**

gallo-

romain :

Thonnance-

lès-

**Joinville,
Suzannecour
t, (Haute-
Marne),
Z.A.E. La
Joinchère.**

**Rapport de
fouille
archéologique
préventive.
Inrap Grand**

Est Nord .

Frouin M.

2012 .

Contexte

géomorpholo

gique et

**étude du
comblement
d'un
paléochenal
. In H.
Bocquillon**

(dir.)

Périgny

«Pampelaine»

Aube. Un

paléochénaï

et son

**environnement
du
Néolithique
à l'époque
romaine.**

Rapport de

**fouille
archéologique
ue, INRAP
Grand Est
Nord.**