

---

# DMP du projet "2MI - Migrations, mobilités, innovations : Interpréter les changements du Néolithique à l'Age du Bronze (Sud Caucase, Nord Iran)"

*Plan de gestion de données créé à l'aide de DMP OPIDoR, basé sur le modèle "Science Europe : modèle structuré" fourni par Science Europe.*

## Renseignements sur le plan

<b>Titre du plan</b>	DMP du projet "2MI - Migrations, mobilités, innovations : Interpréter les changements du Néolithique à l'Age du Bronze (Sud Caucase, Nord Iran)"
<b>Langue</b>	fra
<b>Date de création</b>	2022-12-07
<b>Date de dernière modification</b>	2022-12-07

## Renseignements sur le projet

<b>Titre du projet</b>	2MI - Migrations, mobilités, innovations : Interpréter les changements du Néolithique à l'Age du Bronze (Sud Caucase, Nord Iran)
<b>Acronyme</b>	2MI
<b>Résumé</b>	<p>Le "mode de vie néolithique" est apparu dans le Caucase vers 6200 av.n.è., ce qui est assez tardif au vu des étapes remarquables franchies par les cultures du Proche-Orient voisin dès le 9eme millénaire av. n.è. L'existence de liens organiques entre les processus de Néolithisation du Proche-Orient et ceux du Caucase fait toujours l'objet de débats mais le Caucase apparaît sans aucun doute comme une zone marginale, largement exclue des dynamiques qui ont façonné l'Asie du Sud-ouest au début de l'Holocène. Au cours de la période suivante, à savoir le Chalcolithique, ces dynamiques paraissent se modifier entièrement et l'Asie du Sud-ouest voit son centre de gravité se déplacer progressivement. Vers les 5eme-4eme millénaires av. n.è., un changement dans les flux de circulation apparaît dans les stratégies d'approvisionnement en obsidienne des communautés iraniennes et nord-mésopotamiennes, qui se tournent désormais aussi vers les gisements du Caucase au lieu de se limiter à ceux d'Anatolie orientale. Cette transformation des réseaux d'approvisionnement en obsidienne est contemporaine de l'essor d'innovations techniques majeures, telle la métallurgie du cuivre extractive et la production de tissus en laine: ces innovations ont conduit à l'exploitation systématique d'un nouvel ensemble de matières premières (sel et minerais métallifères) et probablement aussi à l'investissement de nouveaux territoires: les Hautes Terres. Quoi qu'il en soit, il semblerait que la</p>

Transcaucasie soit devenue une source d'attraction majeure pour des groupes humains vivant en Iran, Nord-Mésopotamie et alentours à partir du Chalcolithique Récent (ca. 4500 av. n.è.), comme le révèle le grand nombre de sites datés du Chalcolithique et du Bronze Ancien récemment découverts dans les bassins de l'Araxe et d'Urmieh. Comment ces changements profonds, structuraux, doivent-ils être interprétés ? L'explication qui saute à l'esprit est bien sûr que la restructuration majeure des flux économiques est liée à ces innovations techniques. Il nous faut maintenant tester cette hypothèse en analysant les imbrications entre développement des innovations, quête des matières premières et émergence d'autres pratiques, telles que le pastoralisme vertical ou le nomadisme à longue distance. En effet, ces innovations, qui peuvent être techniques ou zootecniques, ont peut-être provoqué la migration ou la mobilité renforcée de groupes humains vivant au Proche et Moyen Orient. Mais les processus sous-jacents aux changements de flux économiques sont encore très mal connus, tandis que la réalité de migrations humaines depuis le Proche-Orient vers le Caucase au cours du 4ème millénaire est fortement contestée. Tout compte fait, c'est l'agency des communautés protohistoriques caucasiennes qui fait débat, entre une approche Mésopotamo-centrée, qui considère les Hautes Terres comme une simple source de matières premières pour les populations des Basses Terres, et une analyse qui situe le Caucase au carrefour des dynamiques complexes du Sud-ouest asiatique protohistorique, entre Proche et Moyen-Orient, univers pontique et steppes septentrionales. Ce projet se situe donc au coeur de recherches internationales en cours sur: a) les processus de Néolithisation du Caucase; b) les interactions entre le Caucase et le Proche et Moyen-Orient du Néolithique à l'âge du Bronze. Au vu de l'état de la recherche, nos objectifs sont les suivants: 1° étude du Caucase néolithique dans le bassin de l'Araxe, avec un accent mis sur les possibles liens existant avec le Croissant Fertile; 2° étude des réseaux économiques interrégionaux du Néolithique à l'âge du Bronze, en relation avec l'émergence de nouveaux centres économiques; 3° étude de la mosaïque humaine qui se développe dans les Hautes Terres au cours du 4ème millénaire av. n. è., afin d'identifier les différents groupes humains impliqués dans ce qui ressemble à une "ruée vers le cuivre".

### **Sources de financement**

- Agence Nationale de la Recherche : ANR-19-CE27-0026

### **Partenaires**

- Archéozoologie, archéobotanique : sociétés, pratiques et environnements
- INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES ARCHEOMATERIAUX
- Eco-Anthropologie et Ethnobiologie

### **Produits de recherche :**

1. Produit1 (Jeu de données)
2. Produit2

## Contributeurs

Nom	Affiliation	Rôles
Admin Laurent		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personne contact pour les données (Prod2)</li> <li>• Responsable du plan</li> </ul>
MARRO Catherine	ARCHEORIENT ENVIRONNEMENTS ET SOCIETES DE L'ORIENT ANCIEN - 200311815J	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinateur du projet</li> <li>• Personne contact pour les données (Prod1)</li> <li>• Responsable du stockage des données (Prod2)</li> </ul>

## Budget

Type de coût (Titre)	Montant	Etape du cycle de vie
Frais de personnel (Modélisation de l'impact climatique d'une maladie émergente, le dépérissement de l'aulne induit par <i>Phytophthora alni</i> )	300 EUR	Coûts liés à la documentation - <b>Prod2</b>
Logiciel (Développement d'un masque alternatif grand public de qualité, dédié à la lutte contre les pandémies, confortable, lavable, à haute performance de filtration et fabriqué sur machine automatique)	150 EUR	Coûts liés au traitement/analyse des données - <b>Prod2</b>
Stockage (Estimation du coût de stockage et calcul auprès du mésocentre MESO@LR)	82.5 EUR	Coût total de stockage et/ou calcul (coût calculé automatiquement) - <b>Prod2</b>

Droits d'auteur :

Le(s) créateur(s) de ce plan accepte(nt) que tout ou partie de texte de ce plan soit réutilisé et personnalisé si nécessaire pour un autre plan. Vous n'avez pas besoin de citer le(s) créateur(s) en tant que source. L'utilisation de toute partie de texte de ce plan n'implique pas que le(s) créateur(s) soutien(nen)t ou aient une quelconque relation avec votre projet ou votre soumission.

# DMP du projet "2MI - Migrations, mobilités, innovations : Interpréter les changements du Néolithique à l'Age du Bronze (Sud Caucase, Nord Iran)"

## 1. Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes

### Produit1

#### 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Produit1
<b>Description</b>	test
<b>Type</b>	Jeu de données
<b>Workpackage</b>	wp1
<b>Thésaurus INRAE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protection faune (Thésaurus de la biodiversité)</li><li>• ADN chromosomique (Thésaurus INRAE)</li><li>• ARN mitochondrial (Thésaurus INRAE)</li></ul>
<b>Subject</b>	Agricultural Sciences
<b>Langue</b>	fra
<b>Date de publication</b>	2022-12-07
<b>Identifiant pérenne</b>	<a href="https://doi.org/10.22004/AG.ECON.8074">https://doi.org/10.22004/AG.ECON.8074</a>
<b>Type d'identifiant</b>	DOI
<b>Contient des données personnelles ?</b>	Non
<b>Contient des données sensibles ?</b>	Oui
<b>Prend en compte des aspects éthiques ?</b>	Ne sais pas

#### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Question sans réponse.

### Produit2

### 1.1 Description générale du produit de recherche

**Nom**

Produit2

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

Question sans réponse.

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Question sans réponse.

## 2. Documentation et qualité des données

### Produit1

#### 2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

Question sans réponse.

#### 2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

Question sans réponse.

### Produit2

#### 2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

**Coûts**

- Frais de personnel : 300 EUR

---

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?**

### **3. Exigences légales et éthiques, code de conduite**

**Produit1**

**3.2 Quelles sont les contraintes juridiques (sensibilité des données autres qu'à caractère personnel, confidentialité, ...) à prendre en compte pour le partage et le stockage des données ?**

Question sans réponse.

---

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?**

Question sans réponse.

**Produit2**

**3.2 Quelles sont les contraintes juridiques (sensibilité des données autres qu'à caractère personnel, confidentialité, ...) à prendre en compte pour le partage et le stockage des données ?**

Question sans réponse.

---

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?**

Question sans réponse.

## 4. Traitement et analyse des données

### Produit1

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Question sans réponse.

### Produit2

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

#### Coûts

- Logiciel : 150 EUR

## 5. Stockage et sauvegarde des données pendant le processus de recherche

### Produit1

5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

Question sans réponse.

### Produit2

5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

<b>Description</b>	test												
<b>Identification de la ressource</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MESO@LR : <a href="https://cat.opidor.fr/index.php/MESO@LR">https://cat.opidor.fr/index.php/MESO@LR</a></li> </ul>												
<b>Demande de ressources de stockage et calcul à MESO@LR (en To)</b>	<table> <tr> <td><b>Type de service</b></td> <td>Stockage inférieur à 100 To</td> </tr> <tr> <td><b>Justification</b></td> <td>test demande ressources</td> </tr> <tr> <td><b>Taille des données</b></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><b>Unité</b></td> <td>To</td> </tr> <tr> <td><b>Durée de stockage en mois</b></td> <td>18</td> </tr> <tr> <td><b>Unité</b></td> <td>mois</td> </tr> </table>	<b>Type de service</b>	Stockage inférieur à 100 To	<b>Justification</b>	test demande ressources	<b>Taille des données</b>	20	<b>Unité</b>	To	<b>Durée de stockage en mois</b>	18	<b>Unité</b>	mois
<b>Type de service</b>	Stockage inférieur à 100 To												
<b>Justification</b>	test demande ressources												
<b>Taille des données</b>	20												
<b>Unité</b>	To												
<b>Durée de stockage en mois</b>	18												
<b>Unité</b>	mois												
<b>Politique de sauvegarde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Politique de sauvegarde de MESO@LR : Votre espace est sauvegardé par snapshots et réplication. Les snapshots sont des copies des données à des moments réguliers et prédéfinis, permettant de revenir en arrière en cas de fausse manipulation sur un fichier. Les snapshots ne vont stocker que les différences sur les fichiers modifiés depuis le dernier snapshot. La réplication permet une sauvegarde complète des données. Cette copie des données se fait dans une salle physiquement distante du stockage initial. Elle permet une récupération des données lorsque toutes les données sont détruites</li> </ul>												
<b>Mesures de sécurité</b>	L'offre de service propose la réplication des données, cette copie conforme se situe dans une salle distance du stockage primaire. Complémentaire à cette réplication, la possibilité d'avoir des snapshots selon la politique choisie offre une excellente protection contre les ransomwares. La connexion se fait selon votre solution d'authentification souhaitée : Active Directory ou LDAP, sinon par le LDAP de Meso. Le Mésocentre n'est pas encore habilité à recevoir des données de santé.												
<b>Coût total de stockage et/ou calcul (coût calculé automatiquement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stockage : 82,5 EUR</li> </ul>												

## 6. Partage des données et conservation à long terme

<p><b>Produit1</b></p> <p><b>6.1 Comment les données seront-elles partagées ?</b></p> <p>Question sans réponse.</p> <hr/> <p><b>6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?</b></p> <p>Question sans réponse.</p>
--



## **Produit2**

### **6.1 Comment les données seront-elles partagées ?**

Question sans réponse.

---

### **6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?**

Question sans réponse.