



## Archaeological Overview Assessment Guidelines Lignes directrices pour l'évaluation archéologique globale

Prince of Wales Northern Heritage Centre Archaeology Program  
Programme d'archéologie du Centre du patrimoine septentrional Prince-de-Galles

### Introduction

The Culture and Heritage Division of the Department of Education, Culture, and Employment (ECE), GNWT is responsible for the protection and management of archaeological sites in the Northwest Territories. The Culture and Heritage Division administers the Prince of Wales Northern Heritage Centre.

The Archaeological Overview Assessment (AOA) is an important tool used in the protection of archaeological sites in the Northwest Territories. AOAs are used as planning tools to identify areas of elevated archaeological potential in development areas. They are typically desktop studies, but in some cases may involve field reconnaissance. AOAs are a common regulatory requirement for land use permits issued in the NWT. The Mackenzie Valley Land and Water Board's (MVLWB) Standard Land Use Permit Conditions Template includes the following conditions related to AOAs, which are included in land use permits as required:

- **Archaeological Overview**  
At least \_\_\_ days prior to any new land disturbance, including new drill sites, the Permittee shall conduct an Archaeological Overview to identify areas of high and low potential for archaeological and burial sites and shall submit a summary report to the Board and the Prince of Wales Northern Heritage Centre.
- **AIA – High Potential**  
Prior to disturbance in areas of high potential for archaeological or burial sites identified in the Archaeological Overview, the Permittee shall conduct an Archaeological Impact Assessment of the sites where disturbance is planned and shall submit a summary report to the Board and the Prince of Wales Northern Heritage Centre.

The purpose of these guidelines is to define the minimum requirements for AOAs in the NWT, and outline what information should appear in AOA reports.

### Introduction

La Division de la culture et du patrimoine du ministère de l'Éducation, de la Culture et de la Formation (MÉCF) est responsable de la protection et de la gestion des sites archéologiques aux Territoires du Nord-Ouest (TNO). La Division a ses bureaux au Centre du patrimoine septentrional Prince-de-Galles, dont elle assume aussi la direction.

L'évaluation archéologique globale (EAG) est un outil de planification indispensable pour la protection des sites archéologiques aux TNO. Une EAG permet de repérer les zones dotées d'un potentiel archéologique élevé dans les aires de développement. La plupart des évaluations sont faites à partir d'un bureau, mais il faut, dans certains cas, effectuer une reconnaissance sur le terrain. On exige régulièrement qu'une EAG accompagne les demandes de permis d'utilisation des terres ténétoises. À l'Office des terres et des eaux de la vallée du Mackenzie, les conditions standards applicables aux permis d'utilisation des terres incluent les suivantes :

- **Synthèse archéologique**  
Au moins \_\_\_ jours avant toute nouvelle perturbation des terres, y compris pour de nouveaux sites de forage, le titulaire du permis doit produire une synthèse archéologique pour répertorier les lieux de sépulture et les sites à faible et à fort potentiel archéologique. Le titulaire doit fournir un rapport sommaire au conseil et au Centre du patrimoine septentrional Prince-de-Galles.
- **Évaluation de l'impact archéologique – Potentiel élevé**  
Avant de perturber des zones à fort potentiel archéologique (sites de sépulture ou autres) répertoriés dans la synthèse, le titulaire doit procéder à une évaluation des répercussions archéologiques et fournir un rapport sommaire au conseil et au Centre du patrimoine septentrional Prince-de-Galles.

Ces lignes directrices définissent les exigences minimales pour les EAG aux TNO et précisent quelles informations doivent apparaître dans un rapport.



## General Requirements

- i. **Permitting:** AOAs do not require an NWT Archaeologist Permit unless a field reconnaissance will be conducted as part of the study.
- ii. **Qualifications:** AOAs should be conducted by professional archaeologists who meet the *necessary qualifications* of Class 2 permit holders in the NWT.
- iii. **Recorded Archaeological Sites:** Information for recorded archaeological sites should be compiled for the project footprint plus a minimum distance of 500 m from the edge of the project footprint. A larger study area may be advisable if the footprint of a development project is still being designed and/or footprint changes during construction or operations are anticipated. Site data can be obtained from the NWT Archaeological Sites Database through the *licence agreement process*.
- iv. **Previous Archaeological Work:** Information on the level (e.g. reconnaissance, impact assessment, etc.) and spatial extent of previous archaeological work should be compiled for the project footprint. Requests for survey polygons (available for projects done in 2014 and after) and/or permit reports from past studies can be sent to [archaeology@gov.nt.ca](mailto:archaeology@gov.nt.ca).
- v. **Archaeological Potential Mapping:** To align with the AOA standard conditions used on land use permits in the Mackenzie Valley, archaeological potential mapping should divide project footprints into areas of low and high archaeological potential. The high potential category should capture all landforms that the analyst considers to have elevated potential for archaeological sites. Areas determined to have low potential for archaeological sites typically will not require archaeological fieldwork, but clients should be made aware that low potential does not mean no potential, and that project activities must be stopped if archaeological materials are encountered.

The minimum study area for archaeological potential mapping is the project footprint plus a minimum distance of 30 m from the edges of the project footprint. A larger study area may be advisable if the footprint of a development project is still being designed and/or footprint changes during construction or operations are anticipated. Significant boundary modifications over the course of a project may result in the need to submit new AOAs.

Raised landforms (e.g. knolls, ridges, eskers, terraces, etc.) are key indicators of archaeological potential. As such, AOA methodologies should be designed to evaluate the presences of these kinds of topographic

## Exigences générales

- i. **Permis :** Les EAG ne nécessitent pas de permis de recherche archéologique aux TNO, sauf dans les cas où une reconnaissance de terrain fait partie de l'évaluation.
- ii. **Qualifications :** Les EAG doivent être menées par des archéologues professionnels qui possèdent les *qualifications requises* pour un permis de classe 2 aux TNO.
- iii. **Sites archéologiques répertoriés :** Les données sur les sites archéologiques répertoriés doivent être compilées pour la superficie complète du projet et pour une étendue additionnelle d'au moins 500 m au-delà de la limite envisagée. Une zone d'étude plus vaste peut être de mise si le projet en est toujours à sa phase de conception ou si sa superficie est susceptible de changer pendant les travaux. La base de données des sites archéologiques des TNO est consultable sous réserve d'un *accord de licence*.
- iv. **Travaux archéologiques antérieurs :** Des informations doivent être recueillies sur le type (reconnaissance de terrain, évaluation des répercussions, etc.) et l'étendue de tout travail archéologique antérieur s'étant tenu dans le périmètre du projet. Les demandes concernant les polygones d'arpentage (pour les projets réalisés depuis 2014) ou les déclarations de permis des travaux antérieurs peuvent être acheminées à l'adresse [archaeology@gov.nt.ca](mailto:archaeology@gov.nt.ca).
- v. **Cartographie du potentiel archéologique :** Pour s'harmoniser avec le format des EAG accompagnant les permis d'utilisation des terres de la vallée du Mackenzie, la cartographie du potentiel archéologique devrait diviser la superficie du projet en zones à faible et à fort potentiel. La seconde catégorie doit inclure toutes les formes de relief que les analystes estiment d'importance archéologique probable. Les zones à faible potentiel ne font généralement pas l'objet de travaux archéologiques; les clients devraient tout de même être informés que cette possibilité, si elle est mince, n'en est pas moins réelle, et que le projet sera interrompu si des objets archéologiques font surface.

La zone d'étude minimale pour la cartographie du potentiel archéologique correspond à la superficie du projet et à une étendue additionnelle d'au moins 30 m au-delà de la limite envisagée. Une zone d'étude plus vaste peut être de mise si le projet en est toujours à sa phase de conception ou si sa superficie est susceptible de changer pendant les travaux. Une nouvelle EAG



features (i.e. using air photos, high resolution satellite imagery, LIDAR, etc.). If available information is inadequate for this purpose, field reconnaissance should be considered.

Where applicable, previous ground disturbance in the study area should be factored into potential assessments. Up-to-date information on landscape disturbances is available in the *NWT Inventory of Landscape Disturbances*.

AOAs should also address the potential for historic-era archaeological sites in project footprints. Information about *historic infrastructure and abandoned mine sites* in the NWT is available through the Contaminants and Remediation Directorate.

- vi. **Report Submission:** Digital AOA reports should be submitted to the Assessment Archaeologist (Culture and Heritage Division) at [archaeology@gov.nt.ca](mailto:archaeology@gov.nt.ca). A hard copy is not required. A review letter will be provided to the report author and their client. Please note that the Culture and Heritage Division may require modifications to potential assessments based on our review of the AOA.
- vii. **Digital Spatial Data Submission:** Shapefiles (geographic/NAD 83 coordinate system) of high potential polygons and the study area for archaeological potential mapping should be emailed to [archaeology@gov.nt.ca](mailto:archaeology@gov.nt.ca) at the time of report submission.

## Reporting Requirements

The following information should appear in AOA reports:

- i. **Administrative Information:** Name and contact information (including emails) for the report author and project proponent.
- ii. **Development Description:** A brief description of the development project, including schedule, location, and expected level of ground disturbance within the development footprint.
- iii. **Methodology:** A description of the methodology used to identify high potential zones in the study area. This should include a list of the criteria (e.g. hydrology, landforms, proximity to previously recorded archaeological site, etc.) used to arrive at potential assessments, and the datasets used to evaluate those criteria (e.g. air photos, high resolution satellite imagery, topographic maps, LIDAR, etc.).
- iv. **Study Area Description:** A brief description of the

pourrait être requise si des changements majeurs sont apportés au périmètre d'un projet en cours.

Les saillies (collines, crêtes, eskers, terrasses, etc.) sont des indicateurs clés du potentiel archéologique. Les EAG devraient donc pouvoir évaluer la présence de tels éléments topographiques (à l'aide de photographies aériennes, d'imagerie satellite à haute résolution, de télédétection par laser ou autre). Si les données disponibles s'avèrent insuffisantes, une reconnaissance de terrain devrait être envisagée.

Le cas échéant, il faudrait intégrer à l'évaluation toute donnée ayant trait à des perturbations antérieures des sols. *L'inventaire des modifications au paysage* est à jour à cet égard.

L'EAG devrait aussi tenir compte des sites archéologiques historiques. La Division des polluants et de l'assainissement (ministère des Affaires autochtones et du Nord Canada) peut fournir des renseignements sur les *infrastructures historiques et les mines désaffectées* des TNO.

- vi. **Présentation des rapports :** Les rapports numériques doivent être envoyés à l'archéologue responsable des évaluations (Division de la culture et du patrimoine) à l'adresse [archaeology@gov.nt.ca](mailto:archaeology@gov.nt.ca). Une version papier n'est pas requise. Un avis parviendra à l'auteur du rapport ainsi qu'à son client. À noter : la Division de la culture et du patrimoine pourrait, après avoir examiné l'EAG, exiger que des changements soient apportés à l'évaluation du potentiel.
- vii. **Présentation des données spatiales numériques :** Les fichiers de forme (système 83 NAD ou de coordonnées géographiques) définissant les polygones des zones à potentiel élevé et les zones d'étude pour la cartographie du potentiel archéologique doivent être envoyés par courriel à l'adresse [archaeology@gov.nt.ca](mailto:archaeology@gov.nt.ca) en même temps que le rapport.

## Exigences en matière de présentation des rapports

Les rapports d'EAG doivent contenir les éléments suivants :

- i. **Renseignements administratifs** – Le nom et les coordonnées (dont l'adresse courriel) des personnes à contacter (auteur du rapport et promoteur du projet).
- ii. **Description du projet** – Une brève description du projet d'aménagement, incluant le calendrier, l'emplacement et le niveau prévu de perturbation des sols dans le périmètre du projet.
- iii. **Méthode** – Une description de la méthode utilisée



data compiled for the study area based on the criteria being used to evaluate potential (e.g. hydrological and terrain features, traditional land use information, previous ground disturbance, etc.). For complex development footprints, study areas can be split into subareas.

- v. **Results:** The results should compile information on the locations and extents of recorded archaeological sites in the AOA study area. The results should provide a brief rationale for the potential assessments in the study area. Areas of high potential should be represented on maps as polygons. AOA maps should be at a scale of 1:50,000 or larger.
- vi. **Recommendations:** Recommendations for further archaeological work based on the results of the AOA.

The organization of AOA reports is flexible as long as the required information is provided. Detailed background sections on regional culture history, ethnography, and environment are not required for AOA reports. Relevant details can be included in the study area descriptions.

pour repérer les zones à potentiel élevé. Ceci devrait inclure une liste des critères (hydrologie, topographie, proximité de sites archéologiques répertoriés antérieurement, etc.) et des ensembles de données permettant d'évaluer ces critères (photographies aériennes, imagerie satellite à haute définition, télédétection par laser, cartes topographiques, etc.).

- iv. **Description de la zone d'étude** – Une présentation succincte des données recueillies sur la base des critères ayant permis de déterminer le potentiel archéologique de la zone (caractéristiques hydrologiques ou topographiques, renseignements sur l'utilisation traditionnelle des terres, perturbations antérieures des sols, etc.). Dans le cas d'un projet complexe, la zone peut être divisée en sous-sections.
- v. **Résultats** – Les résultats devraient réunir les informations sur l'emplacement et l'étendue des sites archéologiques répertoriés dans la zone d'étude, et justifier ainsi les conclusions de l'évaluation du potentiel. Les zones à fort potentiel archéologique devraient être identifiées sur des cartes à l'aide de polygones. Les cartes de l'EAG doivent être à une échelle minimale de 1 sur 50 000.
- vi. **Recommandations** – Le cas échéant, un rapport présentera des recommandations fondées sur les conclusions de l'EAG et ayant trait à la réalisation ou à la poursuite de travaux archéologiques.

La structure du rapport est à la discrétion de l'auteur, pour peu que les informations requises soient présentes. Il n'est pas nécessaire d'étoffer les EAG à l'aide de sections portant sur l'environnement, le volet ethnographique ou l'histoire de la culture locale. Les renseignements pertinents peuvent être inclus dans la description de la zone d'étude.