

**Le patrimoine subaquatique du lac Titicaca, Bolivie.  
Utilisation et perception de l'espace lacustre durant la période  
Tiwanaku (500-1150 PCN)**

**Partie I: Occupation du littoral lacustre**

**Partie II: Pratiques d'offrandes subaquatiques**



Christophe Delaere

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade académique de Docteur en Histoire, histoire de l'art et archéologie, sous la direction de Monsieur le Professeur Peter Eeckhout (Université Libre de Bruxelles) et Monsieur le Professeur Éric Rieth (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne).

Année académique 2015-2016

Copyright © 2016 Christophe Delaere  
Tous droits réservés

## Table des matières

Liste des figures .....	vii
Glossaire et abréviations .....	xiii
Remerciement .....	xv
<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>PARTIE I - OCCUPATION DU LITTORAL LACUSTRE</b>	
<b>CHAPITRE 1 - PAYSAGE CULTUREL LACUSTRE DU TITICACA .....</b>	<b>7</b>
1.1. Introduction .....	42
1.2. Bassin lacustre .....	10
1.3. Archéologie lacustre .....	15
1.4. Paysage culturel lacustre .....	20
1.5. Dynamiques de peuplement .....	26
<b>CHAPITRE 2 - TIWANAKU, UNE CULTURE LACUSTRE? .....</b>	<b>37</b>
2.1. Introduction .....	37
2.2. Évolution du paysage culturel Tiwanaku .....	42
2.3. Nature du pouvoir Tiwanaku et diffusion culturelle .....	51
2.4. La céramique comme indicateur culturel .....	56
<b>CHAPITRE 3 - ENJEUX DE LA RECHERCHE ET STRATÉGIES D'INTERVENTIONS DANS LES EAUX DU LAC TITICACA .....</b>	<b>67</b>
3.1. Introduction .....	67
3.2. Tradition de recherches .....	68
3.3. Antécédents et enjeux de la recherche (1954-2004) .....	70
3.4. Stratégies d'interventions (2012-2014) .....	78
<b>CHAPITRE 4 - IDENTIFICATION ET DOCUMENTATION DE L'ESPACE LITTORAL TIWANAKU: FOUILLES 2014 (PUNCU) .....</b>	<b>89</b>
4.1. Introduction .....	89
4.2. Antécédents .....	90
4.3. Problématiques et stratégie de fouilles (2014) .....	94
4.3.1. Géomorphologie de l'extrémité méridionale de l'île du Soleil .....	95
4.3.2. Fluctuations du lac durant les périodes anciennes .....	97
4.3.3. Stratégies d'interventions subaquatiques .....	102
4.4. Sondages #8 - #12 (Puncu 2) .....	106
4.4.1. Morphologie et description des sondages .....	106
4.4.2. Nature et distribution des artefacts .....	112

4.4.3. Identification et distribution de la céramique Tiwanaku .....	119
4.5. Sondages #1 - #7 (Puncu 1) .....	127
4.5.1. Morphologie et description des sondages .....	127
4.5.2. Nature et distribution des artefacts .....	133
4.5.3. Identification et distribution des artefacts en céramique .....	142
4.6. Discussions thématiques .....	153
4.6.1. Puncu et les fluctuations du lac Titicaca (300-1532 PCN) .....	153
4.6.2. Utilisation du littoral lacustre Tiwanaku (500-1150 PCN) .....	159
4.6.3. Espaces portuaires et navigation lacustre (500-1532 PCN) .....	166
4.7. Conclusion .....	173

## PARTIE II - PRATIQUES D'OFFRANDES SUBAQUATIQUES

### CHAPITRE 5 - L'INCENSARIO AU CŒUR DE LA PRATIQUE D'OFFRANDES

<b>SUBAQUATIQUES TIWANAKU: FOUILLES 2013 (KHOA) .....</b>	<b>177</b>
5.1. Introduction .....	177
5.2. Antécédents (1977-1992) .....	179
5.3. Problématiques et stratégie de fouilles (2013) .....	189
5.4. Sondage #1 .....	198
5.4.1. Morphologie et description du sondage .....	198
5.4.2. Nature et distribution des offrandes .....	204
5.4.3. Discussion: assemblages des offrandes .....	227
5.5. Sondage #3 .....	230
5.5.1. Morphologie et description du sondage: discussion .....	230
5.5.2. Nature et distribution des offrandes .....	236
5.5.3. Discussion: assemblages des offrandes .....	252
5.6. Sondage #2 .....	262
5.6.1. Morphologie et description du sondage (stérile) .....	262
5.7. Conclusions .....	263

### CHAPITRE 6 - MORPHOLOGIE ET TECHNOLOGIE DES INCENSARIOS .....

<b>269</b>	<b>269</b>
6.1. Introduction .....	269
6.2. Problématiques .....	270
6.3. Nouveaux référentiels typologiques .....	275
6.4. Forme(s) de l'incensario pré-Tiwanaku .....	279
6.4.1. L'incensario-puma (a) .....	279
6.4.2. Bol Qeya à fond plat .....	281
6.5. Formes de l'incensario Tiwanaku .....	283
6.5.1. L'incensario-puma (A) .....	286
6.5.2. L'incensario-lama (B) .....	295
6.5.3. L'incensario-condor (C) .....	297

<b>CHAPITRE 7 - L'INCENSARIO COMME INDICATEUR DE L'ESPACE RITUEL.....</b>	<b>299</b>
7.1. Introduction .....	299
7.2. L'incensario et les espaces rituels de Tiahuanaco (300-1050 PCN) .....	300
7.2.1. Pumapunku .....	301
7.2.2. Akapana .....	303
7.2.3. Akapana-East ( AKE ) .....	310
7.2.4. Mollo Kontu .....	313
7.2.5. Putuni .....	314
7.2.6. Kheri Kala .....	316
7.2.7. Chunchukala .....	317
7.2.8. Kalasasaya .....	317
7.2.9. Temple semi-souterrain .....	320
7.2.10. Ch' iji Jawira .....	322
7.3. L'incensario et les espaces rituels du bassin lacustre (300-1050 PCN) .....	323
7.3.1. Lukurmata .....	324
7.3.2. Taraco (péninsule) .....	334
7.3.3. Desaguadero (bassin) .....	337
7.3.4. Île Pariti .....	340
7.3.5. Île du Soleil .....	344
7.3.6. Île de la Lune.....	350
7.3.7. Bassin lacustre septentrional (Pérou) .....	355
7.4. L'incensario et les espaces rituels des territoires périphériques .....	357
7.4.1. Moquegua .....	357
7.4.2. Cochabamba.....	364
7.4.3. San Pedro de Atacama.....	365
<b>CHAPITRE 8 - L'INCENSARIO-OFFICIAANT: PERFORMANCE RITUELLE ET PERCEPTION DE L'ESPACE SACRÉ .....</b>	<b>367</b>
8.1. Introduction .....	367
8.2. Performance rituelle et perception de l'espace sacré Tiwanaku .....	368
8.3. Distribution de l'incensario dans l'espace et dans le temps.....	374
8.3.1. Distribution de l'incensario dans l'espace .....	374
8.3.2. Distribution de l'incensario dans le temps .....	379
8.3.3. Vers une typo-chronologie ? .....	390
8.4. Variabilité de l'espace rituel et des pratiques d'offrandes .....	391
8.4.1. Espace rituel .....	391
8.4.2. Variabilité de l'espace rituel .....	393
8.4.3. Variabilité de la pratique rituelle .....	397
8.5. L'incensario-officiant au sein de la société Tiwanaku .....	407

<b>CHAPITRE 9 - RÉAPPROPRIATION DU SANCTUAIRE TIWANAKU DE KHOA</b>	
<b>OFFRANDES SUBAQUATIQUES INCAS (1430-1532 PCN) .....</b>	<b>413</b>
9.1. Introduction .....	413
9.2. Rupture et continuité de la tradition d'offrandes .....	414
9.3. Description des offrandes .....	415
9.3.1. Arrecife de Khoa .....	416
9.3.2. Arrecife de K' Akaya .....	422
9.3.3. Arrecife de Merk'e Takiri .....	424
9.4. Discussion .....	425
9.5. Conclusion .....	433
<b>Conclusion .....</b>	<b>437</b>
Bibliographie .....	445
ANNEXES .....	463
Annexe 2.1 .....	465
Annexe 3.1 .....	467
Annexe 4.1 .....	473
Annexe 4.2 .....	483
Annexe 5.1 .....	491
Annexe 6.1 .....	500
Annexe 7.1 .....	502