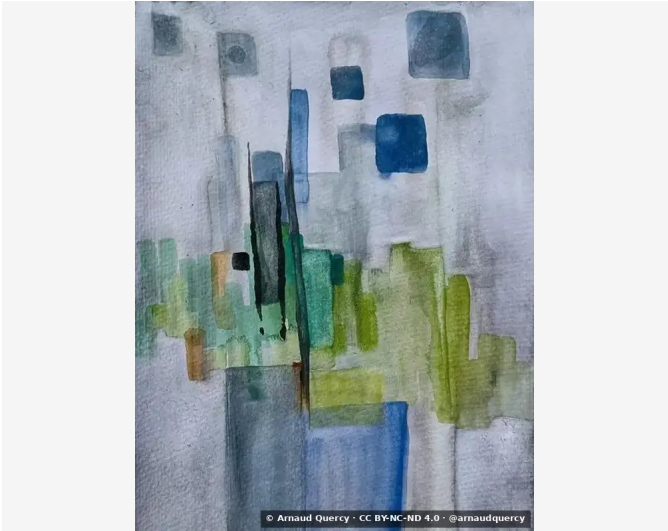


Nanopublication – Analyse Computationnelle d'Image – AQC0463

par Arnaud Quercy · Alaska · 2023



AFFIRMATION 1: ANALYSE COMPUTATIONNELLE D'IMAGE - AQC0463

Analyse par regroupement k-means (10 couleurs) effectuée sur l'œuvre Alaska (AQC0463) ^[1] par Arnaud Quercy ^[2] le 2025-10-03, selon IDS-CMP-2025 ^[3]. Documentation incluse : familles de couleurs, rugosité de texture, distribution de luminosité, cohérence spatiale.

CONTEXTE

L'analyse effectuée selon IDS-CMP-2025 ^[3] comprend quatre catégories de métriques : (a) Distribution des couleurs via k-means (10 couleurs), (b) Analyse de texture utilisant les caractéristiques de Haralick, (c) Mesures de luminosité et contraste, (d) Caractérisation des motifs spatiaux. Image source : 526x701 pixels. Date d'analyse : 2025-10-03.

A) ANALYSE DES COULEURS

Rang	Couleur	Hex	%	Famille	Nom
1		B3BACB	21.6	blue-violet	silver
2		A1A9B7	18.7	blue-violet	steel gray
3		8B95A3	15.3	blue-violet	lightslategray
4		6C8190	12.5	blue	grayish purple
5		4F6A78	10.0	blue	dimgray
6		929D80	5.9	yellow-green	gray
7		7B8756	5.5	yellow-green	dimgray
8		244B64	4.9	blue-violet	grayish purple
9		616F30	3.6	yellow-green	dark brown
10		142B26	2.0	green	very dark gray
11		46331F	0.3	orange	dark brown [Accent]
12		433E28	0.3	yellow	darkslategray [Accent]

Familles de Couleurs:

Famille	%
blue-violet	60.5
blue	22.5
yellow-green	15.0
green	2.0
orange	0.3
yellow	0.3

Couleurs d'Accent:

Hex	Famille	Nom	Chroma
46331F	orange	dark brown	17.1
433E28	yellow	darkslategray	15.1

B) ANALYSE DE TEXTURE

Métrique	Valeur
Global Roughness	0.148
Mean Local Roughness	0.029
Roughness Uniformity	0.021
Edge Density	0.149
Mean Gradient Magnitude	0.197
Gradient Variance	0.045
Gradient Smoothness	0.0
Directional Coherence	0.014
Pattern Complexity	0.127
Pattern Repetition	1.0
Detail Frequency Ratio	0.632
Spatial Variation	0.08
Texture Consistency	0.655

C) ANALYSE DE LUMINOSITÉ ET CONTRASTE

Métrique	Valeur
Mean Brightness	0.563
Brightness Variance	0.148
Brightness Uniformity	0.737
Brightness Skewness	-0.813
Brightness Entropy	7.07
Rms Contrast	0.148
Michelson Contrast	1.0
Weber Contrast	0.505
Mean Local Contrast	0.027
Contrast Uniformity	0.328
Dynamic Range	0.898
Effective Dynamic Range	0.463
Shadow Percentage	7.638
Midtone Percentage	61.147
Highlight Percentage	31.215
Shadow Clipping	0.001
Highlight Clipping	0.0
Tonal Balance	0.0
Fine Contrast	0.019
Medium Contrast	0.034
Coarse Contrast	0.045
Multiscale Contrast Ratio	0.428
Edge Contrast	0.197
Contrast Clustering	0.345

D) ANALYSE DE DISTRIBUTION SPATIALE

Métrique	Valeur
Spatial Coherence	0.709
Color Clustering	0.732
Color Transition Smoothness	0.491
Transition Uniformity	0.698
Sharp Transition Ratio	0.1
Transition Directionality	0.013
Mean Saturation	0.231
Saturation Variance	0.033
Low Saturation Ratio	0.758
Medium Saturation Ratio	0.205
High Saturation Ratio	0.037
Saturation Clustering	0.999
Hue Concentration	0.543
Complementary Balance	0.02
Analogous Dominance	0.692
Temperature Bias	-0.681

Méthodologie

Cette analyse emploie des méthodes computationnelles standardisées pour la caractérisation objective des images. L'extraction des couleurs utilise l'algorithme de regroupement k-means. L'analyse de texture applique l'extraction des caractéristiques de Haralick. Les métriques de luminosité incluent la moyenne, la variance et l'analyse de distribution. Les motifs spatiaux sont caractérisés par des mesures de cohérence et de regroupement. Toutes les méthodes sont déterministes et reproductibles. Analyse effectuée par les systèmes d'imagerie computationnelle des Études idéamorphiques.

RÉFÉRENCES

[1] Quercy, A. (2023). Alaska - Catalogue Raisonné. <https://arnaudquercy.art/fr/catalogue-raisonne/AQC0463.html>

[2] Quercy, A. (2025). ORCID <https://orcid.org/0009-0000-2662-7790>

[3] Quercy, A. (2026). Computational Image Analysis Standard. <https://ideamorphism.org/fr/mesures/2025/09/ids-cmp-2025-computational-image-analysis-standard-5dq9.html>

PROFIL ÉPISTÉMIQUE

Type de revendication	computational analysis
Voix	third person
Statut épistémique	empirical measurement
Méthodologie	computational analysis
Certitude	high

SOMME DE CONTRÔLE (SHA-256)

32596fd216a42191e01a8da4f1ecd0c93190a881acc619ad9b350dce8a7addc9

Sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Artiste	Arnaud Quercy
Date	2023
Certificat	20231231-0050
Asset code	AQC0463
Identifiant	NAN-COL000450
Version	1
Publié le	2025-10-03

© 2026 Études idéamorphiques

Publié par Art Quam Anima Publishing New York,
un nom commercial de AQA Publishing LLC
c/o Northwest Registered Agent, 418 Broadway Ste N
Albany, NY 12207, USA
+1 917-764-5470

NY DOS ID 7624376 · Assumed Name ID 7658709

publishing.artquamanima.com

Dernière mise à jour: 2026-09-15

URI persistante: <https://ideamorphism.org/fr/nanopubs/2025/10/AQC0463-computational-image-analysis-aqc0463.pdf>