

Nanopublication – Analyse Computationnelle d'Image – AQC0803

par Arnaud Quercy · Terrasses de Ronda – Sentier Ancien · 2024



AFFIRMATION 1: ANALYSE COMPUTATIONNELLE D'IMAGE - AQC0803

Analyse par regroupement k-means (10 couleurs) effectuée sur l'œuvre Terrasses de Ronda – Sentier Ancien (AQC0803) [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 : 2340x3510 pixels. Date d'analyse : 2025-10-03.

A) ANALYSE DES COULEURS

Rang	Couleur	Hex	%	Famille	Nom
1		B7B5A6	15.6	yellow	steel gray
2		8BAFA8	12.9	green	darkseagreen
3		C0C5BF	12.6	white	silver
4		7DA199	11.9	green	lightslategray
5		A3A291	11.8	yellow	steel gray
6		87917B	10.3	yellow-green	gray
7		2F2643	8.6	violet	very dark purple
8		453568	6.8	violet	dusty mauve
9		624F81	5.7	violet	dusty mauve
10		657C71	3.8	yellow-green	dimgray
11		544A3D	0.3	yellow-orange	dark brown [Accent]
12		584B41	0.3	orange	dark brown [Accent]
13		19141E	0.3	red-violet	black [Accent]
14		3B6263	0.3	blue-green	darkslategray [Accent]

Familles de Couleurs:

Famille	%
yellow	27.4
green	24.8
violet	21.1
yellow-green	14.1
white	12.6
yellow-orange	0.3
orange	0.3
red-violet	0.3
blue-green	0.3

Couleurs d'Accent:

Hex	Famille	Nom	Chroma
544A3D	yellow-orange	dark brown	9.2
584B41	orange	dark brown	8.9
19141E	red-violet	black	8.5
3B6263	blue-green	darkslategray	13.9

B) ANALYSE DE TEXTURE

Métrique	Valeur
Global Roughness	0.182
Mean Local Roughness	0.015
Roughness Uniformity	0.014
Edge Density	0.034
Mean Gradient Magnitude	0.115
Gradient Variance	0.025
Gradient Smoothness	0.0
Directional Coherence	0.019
Pattern Complexity	0.12
Pattern Repetition	1.0
Detail Frequency Ratio	0.617
Spatial Variation	0.135
Texture Consistency	0.626

C) ANALYSE DE LUMINOSITÉ ET CONTRASTE

Métrique	Valeur
Mean Brightness	0.561
Brightness Variance	0.182
Brightness Uniformity	0.675
Brightness Skewness	-0.989
Brightness Entropy	7.078
Rms Contrast	0.182
Michelson Contrast	1.0
Weber Contrast	0.691
Mean Local Contrast	0.015
Contrast Uniformity	0.091
Dynamic Range	0.953
Effective Dynamic Range	0.6
Shadow Percentage	17.054
Midtone Percentage	51.579
Highlight Percentage	31.367
Shadow Clipping	0.001
Highlight Clipping	0.0
Tonal Balance	0.0
Fine Contrast	0.009
Medium Contrast	0.019
Coarse Contrast	0.029
Multiscale Contrast Ratio	0.303
Edge Contrast	0.115
Contrast Clustering	0.374

D) ANALYSE DE DISTRIBUTION SPATIALE

Métrique	Valeur
Spatial Coherence	0.732
Color Clustering	0.87
Color Transition Smoothness	0.702
Transition Uniformity	0.825
Sharp Transition Ratio	0.1
Transition Directionality	0.024
Mean Saturation	0.211
Saturation Variance	0.024
Low Saturation Ratio	0.809
Medium Saturation Ratio	0.19
High Saturation Ratio	0.001
Saturation Clustering	1.0
Hue Concentration	0.474
Complementary Balance	0.054
Analogous Dominance	0.438
Temperature Bias	-0.338

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. (2024). Terraces of Ronda - Ancient Path - Catalogue Raisonné. <https://arnaudquercy.art/fr/catalogue-raisonne/AQC0803.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)

ce297ba9dd0fe1a33ecfebdd75118ea67686bd4fb766068eba1873077e1c47c5

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

Artiste	Arnaud Quercy
Date	2024
Collection	Échos Méditerranéens
Certificat	20241205-0300
Asset code	AQC0803
Identifiant	NAN-COL000151
Version	1
Publié le	2025-10-03

ISSN: demande en cours – Centre ISSN américain, Library of Congress

© 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/AQC0803-computational-image-analysis-aqc0803.pdf>