

Nanopublication – Analyse Computationnelle d'Image – AQC0894

par Arnaud Quercy · Mi Mineur - Recherche sur l'Harmonie - Variations 7 · 2025



AFFIRMATION 1: ANALYSE COMPUTATIONNELLE D'IMAGE - AQC0894

Enregistrement d'analyse : Mi Mineur - Recherche sur l'Harmonie - Variations 7 (AQC0894) ^[1] par Arnaud Quercy ^[2], selon IDS-CMP-2025 ^[3]. Méthode : k-means. Paramètres : 10 couleurs. Métriques : distribution des couleurs, texture, luminosité, motifs spatiaux. Effectuée : 2025-12-11.

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 : 2061x3092 pixels. Date d'analyse : 2025-12-11.

A) ANALYSE DES COULEURS

Rang	Couleur	Hex	%	Famille	Nom
1		EBA757	27.2	orange	sandybrown
2		EBB26E	13.9	orange	burlywood
3		E59B40	12.8	orange	peru
4		EAE1C2	12.7	yellow	wheat
5		D69B5A	10.2	orange	darksalmon
6		B9D45E	9.7	yellow-green	ochre
7		534E45	4.1	yellow-orange	dark brown
8		DEE163	4.0	yellow	khaki
9		ABBA2B	3.3	yellow	yellowgreen
10		372E1D	2.1	yellow-orange	darkslategray
11		2D0D04	0.3	red-orange	very dark red [Accent]

Familles de Couleurs:

Famille	%
orange	64.1
yellow	20.0
yellow-green	9.7
yellow-orange	6.2
red-orange	0.3

Couleurs d'Accent:

Hex	Famille	Nom	Chroma
2D0D04	red-orange	very dark red	19.7

B) ANALYSE DE TEXTURE

Métrique	Valeur
Global Roughness	0.136
Mean Local Roughness	0.018
Roughness Uniformity	0.021
Edge Density	0.082
Mean Gradient Magnitude	0.146
Gradient Variance	0.053
Gradient Smoothness	0.0
Directional Coherence	0.014
Pattern Complexity	0.111
Pattern Repetition	1.0
Detail Frequency Ratio	0.633
Spatial Variation	0.061
Texture Consistency	0.485

C) ANALYSE DE LUMINOSITÉ ET CONTRASTE

Métrique	Valeur
Mean Brightness	0.699
Brightness Variance	0.136
Brightness Uniformity	0.806
Brightness Skewness	-1.833
Brightness Entropy	6.384
Rms Contrast	0.136
Michelson Contrast	1.0
Weber Contrast	0.268
Mean Local Contrast	0.02
Contrast Uniformity	0.0
Dynamic Range	1.0
Effective Dynamic Range	0.58
Shadow Percentage	5.744
Midtone Percentage	17.073
Highlight Percentage	77.183
Shadow Clipping	0.0
Highlight Clipping	0.002
Tonal Balance	0.0
Fine Contrast	0.01
Medium Contrast	0.025
Coarse Contrast	0.036
Multiscale Contrast Ratio	0.272
Edge Contrast	0.146
Contrast Clustering	0.515

D) ANALYSE DE DISTRIBUTION SPATIALE

Métrique	Valeur
Spatial Coherence	0.766
Color Clustering	0.425
Color Transition Smoothness	0.641
Transition Uniformity	0.649
Sharp Transition Ratio	0.1
Transition Directionality	0.02
Mean Saturation	0.535
Saturation Variance	0.036
Low Saturation Ratio	0.169
Medium Saturation Ratio	0.733
High Saturation Ratio	0.098
Saturation Clustering	0.999
Hue Concentration	0.963
Complementary Balance	0.0
Analogous Dominance	0.999
Temperature Bias	0.818

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. (2025). E Minor - Research on Harmony - Variations 7 - Catalogue Raisonné. <https://arnaudquercy.art/fr/catalogue-raisonne/AQC0894.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)

2ccf4b899712be99075f2fed009379c8b29f6281af637e7f1aea8600dcd2e9f6

Sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)	
Artiste	Arnaud Quercy
Date	2025
Certificat	20251123-0106
Asset code	AQC0894
Identifiant	NAN-COL000066
Version	1
Publié le	2025-12-11

© 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/2025/12/AQC0894-computational-image-analysis-aqc0894.pdf>