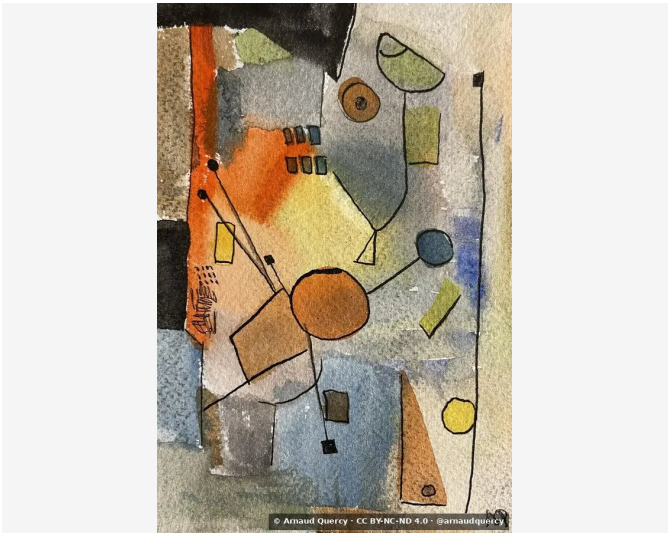


Nanopublication – Analyse Computationnelle d'Image – AQC0515

par Arnaud Quercy · Terrains de jeux · 2024



AFFIRMATION 1: ANALYSE COMPUTATIONNELLE D'IMAGE - AQC0515

Enregistrement d'analyse : Terrains de jeux (AQC0515) ^[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 : 2025-10-03.

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 : 1366x2048 pixels. Date d'analyse : 2025-10-03.

A) ANALYSE DES COULEURS

Rang	Couleur	Hex	%	Famille	Nom
1		9C998E	15.9	yellow	rosybrown
2		C2B8A2	15.4	yellow-orange	tan
3		E2D5BA	12.3	yellow-orange	wheat
4		777872	12.2	gray	gray
5		251D15	9.2	orange	very dark gray
6		A58556	8.8	yellow-orange	peru
7		D9B470	8.2	yellow-orange	burlywood
8		56554B	7.7	yellow	dark brown
9		CD6724	5.4	orange	chocolate
10		885226	4.8	orange	russet
11		61200B	0.3	red-orange	maroon [Accent]
12		5F6E9C	0.3	blue-violet	grayish purple [Accent]
13		B2C0CB	0.3	blue	silver [Accent]
14		7A81A2	0.3	violet	dusty mauve [Accent]

Familles de Couleurs:

Famille	%
yellow-orange	44.8
yellow	23.6
orange	19.4
gray	12.2
red-orange	0.3
blue-violet	0.3
blue	0.3
violet	0.3

Couleurs d'Accent:

Hex	Famille	Nom	Chroma
61200B	red-orange	maroon	40.3
5F6E9C	blue-violet	grayish purple	27.9
B2C0CB	blue	silver	7.6
7A81A2	violet	dusty mauve	18.7

B) ANALYSE DE TEXTURE

Métrique	Valeur
Global Roughness	0.212
Mean Local Roughness	0.056
Roughness Uniformity	0.025
Edge Density	0.329
Mean Gradient Magnitude	0.411
Gradient Variance	0.109
Gradient Smoothness	0.196
Directional Coherence	0.004
Pattern Complexity	0.121
Pattern Repetition	1.0
Detail Frequency Ratio	0.65
Spatial Variation	0.094
Texture Consistency	0.85

C) ANALYSE DE LUMINOSITÉ ET CONTRASTE

Métrique	Valeur
Mean Brightness	0.557
Brightness Variance	0.212
Brightness Uniformity	0.62
Brightness Skewness	-0.552
Brightness Entropy	7.662
Rms Contrast	0.212
Michelson Contrast	1.0
Weber Contrast	0.699
Mean Local Contrast	0.055
Contrast Uniformity	0.556
Dynamic Range	1.0
Effective Dynamic Range	0.737
Shadow Percentage	14.485
Midtone Percentage	50.824
Highlight Percentage	34.691
Shadow Clipping	0.041
Highlight Clipping	0.004
Tonal Balance	0.348
Fine Contrast	0.034
Medium Contrast	0.068
Coarse Contrast	0.089
Multiscale Contrast Ratio	0.384
Edge Contrast	0.411
Contrast Clustering	0.15

D) ANALYSE DE DISTRIBUTION SPATIALE

Métrique	Valeur
Spatial Coherence	0.663
Color Clustering	0.712
Color Transition Smoothness	0.0
Transition Uniformity	0.259
Sharp Transition Ratio	0.1
Transition Directionality	0.004
Mean Saturation	0.311
Saturation Variance	0.057
Low Saturation Ratio	0.624
Medium Saturation Ratio	0.277
High Saturation Ratio	0.099
Saturation Clustering	0.997
Hue Concentration	0.888
Complementary Balance	0.047
Analogous Dominance	0.949
Temperature Bias	0.881

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). Playgrounds - Catalogue Raisonné. <https://arnaudquercy.art/fr/catalogue-raisonne/AQC0515.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)

9aabfaaa3179fd4b694bd5131ce826d6acc159c6b10560e916dec0cff006d733

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

Artiste	Arnaud Quercy
Date	2024
Certificat	20240120-0011
Asset code	AQC0515
Identifiant	NAN-COL000420
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/AQC0515-computational-image-analysis-aqc0515.pdf>