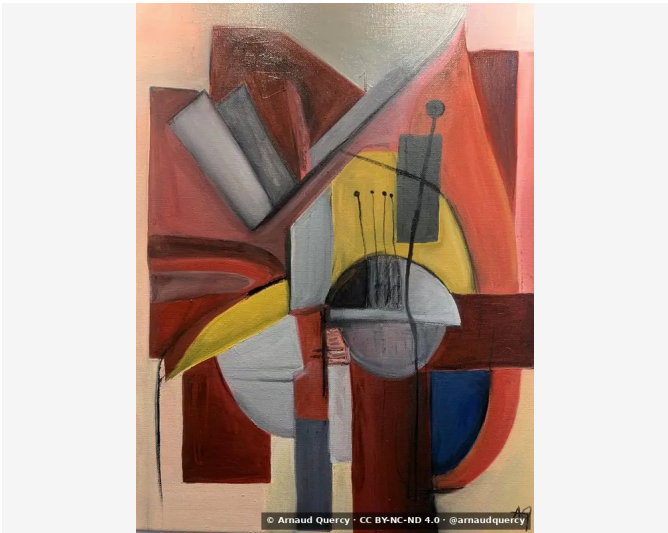


Nanopublication – Analyse Computationnelle d'Image – AQC0443

par Arnaud Quercy · Le Éleveur de Dragons - Variation 1 · 2023



AFFIRMATION 1: ANALYSE COMPUTATIONNELLE D'IMAGE - AQC0443

L'œuvre Le Éleveur de Dragons - Variation 1 (AQC0443) [1] par Arnaud Quercy [2] a fait l'objet d'une analyse computationnelle complète [3] le 2025-10-03. Méthode : regroupement k-means avec 10 couleurs extraites. Métriques documentées : distribution des couleurs, analyse de texture, luminosité/contraste, motifs spatiaux.

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 : 1536x2048 pixels. Date d'analyse : 2025-10-03.

A) ANALYSE DES COULEURS

Rang	Couleur	Hex	%	Famille	Nom
1		C9A58A	14.5	orange	tan
2		999087	14.5	orange	gray
3		5F2B20	12.3	red-orange	russet
4		34120B	12.0	red-orange	very dark red
5		8B4A3D	11.6	red-orange	burnt sienna
6		6A6260	8.5	gray	dimgray
7		C7634F	7.4	red-orange	indianred
8		2E353F	6.8	blue-violet	grayish purple
9		EDC7B1	6.8	orange	wheat
10		B7963D	5.6	yellow-orange	peru
11		837D3E	0.3	yellow	olivedrab [Accent]

Familles de Couleurs:

Famille	%
red-orange	43.3
orange	35.8
gray	8.5
blue-violet	6.8
yellow-orange	5.6
yellow	0.3

Couleurs d'Accent:

Hex	Famille	Nom	Chroma
837D3E	yellow	olivedrab	35.7

B) ANALYSE DE TEXTURE

Métrique	Valeur
Global Roughness	0.218
Mean Local Roughness	0.033
Roughness Uniformity	0.026
Edge Density	0.159
Mean Gradient Magnitude	0.228
Gradient Variance	0.057
Gradient Smoothness	0.0
Directional Coherence	0.008
Pattern Complexity	0.15
Pattern Repetition	1.0
Detail Frequency Ratio	0.66
Spatial Variation	0.111
Texture Consistency	0.805

C) ANALYSE DE LUMINOSITÉ ET CONTRASTE

Métrique	Valeur
Mean Brightness	0.438
Brightness Variance	0.218
Brightness Uniformity	0.502
Brightness Skewness	0.013
Brightness Entropy	7.689
Rms Contrast	0.218
Michelson Contrast	1.0
Weber Contrast	0.808
Mean Local Contrast	0.031
Contrast Uniformity	0.263
Dynamic Range	1.0
Effective Dynamic Range	0.678
Shadow Percentage	35.544
Midtone Percentage	47.938
Highlight Percentage	16.518
Shadow Clipping	0.007
Highlight Clipping	0.003
Tonal Balance	0.415
Fine Contrast	0.018
Medium Contrast	0.038
Coarse Contrast	0.044
Multiscale Contrast Ratio	0.419
Edge Contrast	0.228
Contrast Clustering	0.195

D) ANALYSE DE DISTRIBUTION SPATIALE

Métrique	Valeur
Spatial Coherence	0.692
Color Clustering	0.737
Color Transition Smoothness	0.407
Transition Uniformity	0.628
Sharp Transition Ratio	0.1
Transition Directionality	0.008
Mean Saturation	0.425
Saturation Variance	0.077
Low Saturation Ratio	0.351
Medium Saturation Ratio	0.459
High Saturation Ratio	0.19
Saturation Clustering	0.998
Hue Concentration	0.892
Complementary Balance	0.043
Analogous Dominance	0.956
Temperature Bias	0.914

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). The Dragon Breeder - Variation 1 - Catalogue Raisonné. <https://arnaudquercy.art/fr/catalogue-raisonne/AQC0443.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)

81b2e51c08c7e18adea6d8e3671df04dc3f100ddfee61e0c0ce4449ffeb345b9

Sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)	
Artiste	Arnaud Quercy
Date	2023
Certificat	20231231-0029
Asset code	AQC0443
Identifiant	NAN-COL000462
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/AQC0443-computational-image-analysis-aqc0443.pdf>