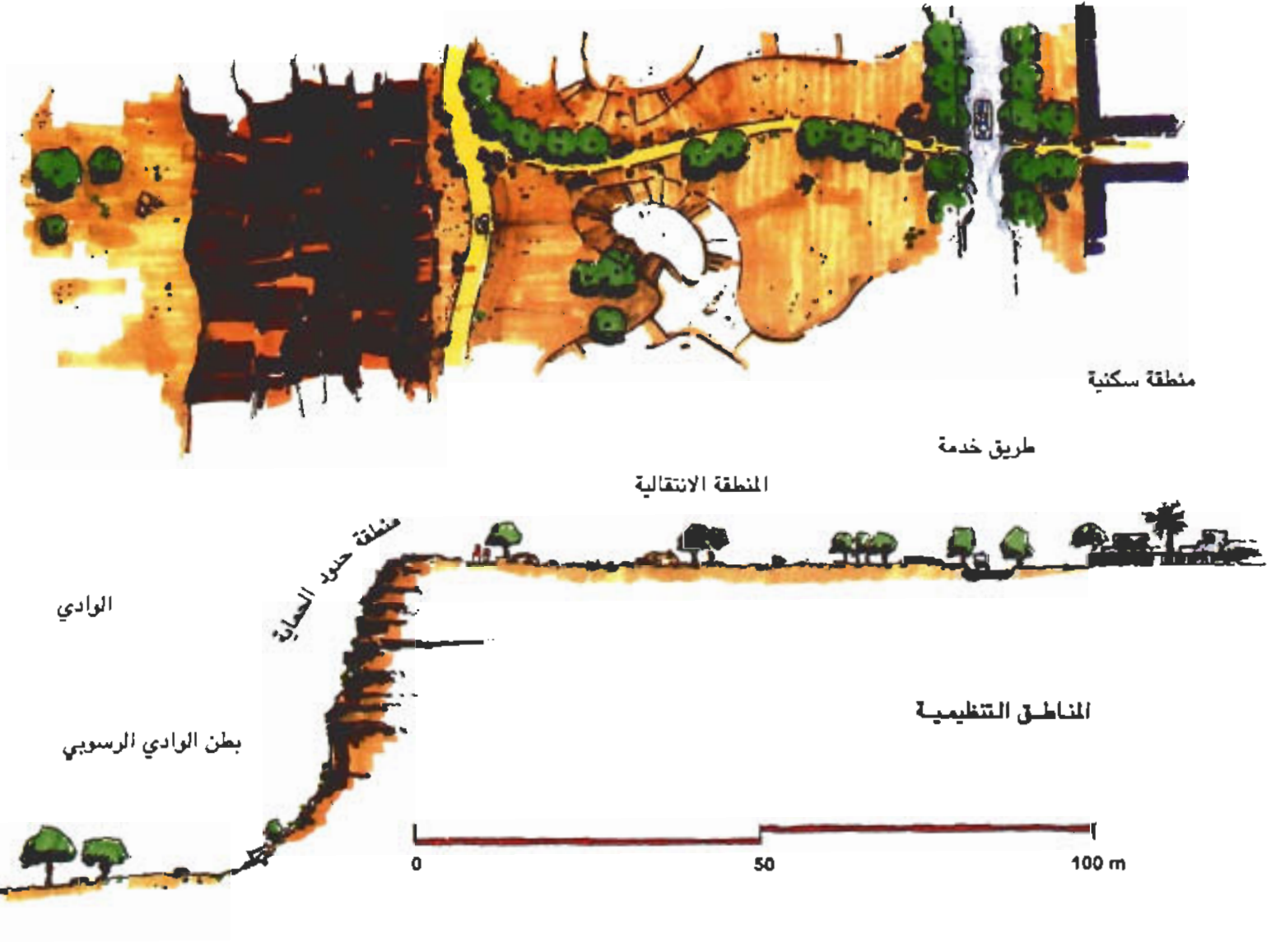


يشتمل عرض الوادي، بصفة عامة، على أربعة تكوينات رئيسية، أولها بطن الوادي الذي يمثل أكثر أجزائه انخفاضاً والمشتمل على مجرى السيول والفيضانات، إضافة الى مصاطب رسوبية يصلح بعضها للزراعة أو الرعي لخصوبة التربة وتوفر المياه. وتغطي مياه الفيضانات العالية كامل بطن الوادي مما يجعل الحد الفاصل بين مجاري السيول والمصاطب الرسوبية غير واضح بعض الأحيان. يلي بطن الوادي من الجانبين جوانب الوادي ذات الميول الشديدة والمشتملة على تكوينات صخرية، ويمثل هذا الجزء منطقة انتقالية بين بطن الوادي وحافته وهي المناطق الصخرية المطلة على الوادي.



وإذا تتبعنا الوادي من الشمال إلى الجنوب نجد أن الأرض في الجزء منه الممتد بين شعيب الوصيل الواقع جنوب سدوس شمالاً وحتى الدرعية جنوباً تتكون من تكوينات جيولوجية صلبة، وتتسم جوانب وادي حنيفة والأودية الفرعية بشدة الانحدار، ويوجد في الجزء من الوادي مساحات واسعة من الأراضي البرية الى جانب بعض الأنشطة الزراعية والصناعية والاستراحات.

وتوجد في الجزء الشمالي الغربي من الوادي سلسلة جبال طويق التي تتميز الأودية الفرعية المنحدرة منها بطبيعتها النادرة والمغطاة بأشجار ونباتات برية كثيفة وفرت الظروف الملائمة لوجود حياة فطرية غنية.

ويصبح الوادي أكثر انبساطاً وخصوبة في الجزء الممتد من العريحاء شمالاً وحتى منطقة المصانع جنوباً. وقد أدى ذلك الى كثرة استعمالات الأراضي في هذا الجزء، إضافة إلى زحف العمران حتى حافة الوادي.