

Carte d'occupation du sol de la Tunisie

- Version Draft, Edition 2019 -



Algérie

Mer
Méditerranéenne

Libye

0 50 100 200 Km



Aperçu sur la Méthodologie utilisée :

La méthodologie de cartographie utilisée repose sur l'analyse et le traitement des données multi-dates sous de Sentinel-2 à 10 m de résolution spatiale. Elle se présente comme suit :

• La classification automatique (non-supervisée) multi-dates d'images multispéciales Sentinel-2 acquises dans le cadre de l'initiative de l'année 2018, et corrigées atmosphériquement. La couverture aérienne de la Tunisie, à savoir 23 scènes, a été utilisée. Pour chaque scène, deux images (une par saison - hémisphère) prises au cours de la période Mars 2018 - Août 2018 ont été utilisées.

• La photo interprétation pour le regroupement de classes générales par la classification automatique. En plus des images Sentinel-2 utilisées pour la classification, des images de très haute résolution spatiale disponibles gratuitement (Google Earth, Bing maps, ...) ont permis d'identifier les classes d'occupation du sol conformément à la légende préétablie au préalable. 17 scènes données complémentaires (images satellite, reports, enquêtes de terrain, sites d'échantillons) ont pu être exploitées pour compléter, affiner et valider la carte.

• La post-classification a été effectuée par des équipes d'experts formés des équipes pluridisciplinaires indépendantes opérant en deux phases successives. Durant la première phase, la priorité a été donnée à la mise en œuvre de la classification et à la validation. Les scènes satellites ainsi que la deuxième étape a consisté de la validation et la correction des erreurs. Durant la deuxième phase, les deux équipes s'interchangeaient pour assurer une évaluation indépendante.

