

# Mise en place d'un système d'information géographique pour la cartographie des milieux naturels et semi-naturel incendies de la wilaya d'El Tarf

Kamel Eddine MEDERBAL <sup>(1)</sup>, Khalladi MEDERBAL <sup>(2)</sup>, Lamia BOUTABIA <sup>(1)</sup>.  
Zineb REGAGBA <sup>(2)</sup>. TELAÏLIA Salah <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup>Laboratoire de recherche « Agriculture et fonctionnement des écosystèmes Université Chadli Bendjedid d'El Tarf, Algérie.

<sup>(2)</sup>Laboratoire de Géomatique et Développement Durable, Université Ibn Khaldoun de Tiaret, Algérie.

**E-mail : [k.mederbal@univ-eltarf.dz](mailto:k.mederbal@univ-eltarf.dz).**

Le résumé est constitué d'une Introduction, matériel et méthode, résultats et discussion, (Time New roman police 12, Interligne1,5). Chaque année les incendies ravagent d'importantes superficies forestières dans le monde et dont les conséquences sont redoutables, tant sur le plan environnemental (pollution, érosion, perte du couvert végétal, perte des espèces animales et végétales, perte des écosystèmes et des paysages) que socioéconomique (pertes humaines et pertes économiques induisant pauvreté, déstabilisation et exodes des populations) ; ces conséquences impactent, à plus ou moyen terme, les stratégies de développement durable des territoires dont la viabilité n'est possible que grâce aux ressources de la forêt. Pour réhabiliter les écosystèmes dégradés, la cartographie des zones forestières et agro-pastorales parcourus par l'incendie (essences forestières brûlées) est nécessaire avec, toutefois, un impératif d'identification précise des types d'habitats originels pour, bien entendu, les reconstituer ultérieurement ; pour réaliser cet objectif, il est primordial de réaliser une cartographie de ces habitats selon une méthodologie mettant en œuvre l'intégration des données multi sources dans un système d'information géographique ; la wilaya d'El Tarf, située à l'extrémité nord-Est de l'Algérie et touchée par un énorme incendie de forêt durant l'été de l'année 2022, a été retenue comme terrain d'expérimentation de cette étude ; en effet, cette wilaya, agro-sylvo-pastorale par excellence, est connue par sa grande biodiversité animale et végétale et, plus particulièrement, par ses écosystèmes forestiers dont plus de la moitié de sa superficie est dominée par des forêts, des maquis et des zones agricoles (Arfa et al., 2019).

**Mots clé :** Incendie de forêt ; Système d'information géographique (SIG) ; Cartographie ; Habitats.