

**Colloque Drones et moyens légers aéroportés d'observation : recherche, développement, applications : l'état de l'art (Montpellier, 24-26 juin 2014, Agropolis International).**

## **Proposition de communication**

---

### **La photographie aérienne par cerf-volant au service de la gestion des Aires marines protégées d'Afrique de l'Ouest.**

*Une opportunité pour mieux définir les besoins en images aériennes dans les AMP's.*

Par Marion BROQUERE et Simon NANCY

Collectif « en Haut ! »

[www.enhaut.org](http://www.enhaut.org)

[contact@enhaut.org](mailto:contact@enhaut.org)

Les photographies aériennes sont de précieux outils pour l'analyse et le suivi du territoire des aires protégées, mais ces images sont rares, coûteuses et complexes à utiliser. Comment les rendre accessibles aux gestionnaires des aires marines protégées d'Afrique de l'Ouest ? Comment intégrer efficacement leur utilisation dans la gestion d'un territoire ? Depuis 2009, L'équipe d'« *en Haut!* » propose des outils simples, peu coûteux et écologiques, qui permettent de produire de l'information géographique adaptée à chaque territoire.

Avec la photo aérienne par cerf-volant (kite aerial photography – KAP), les aires marines protégées expérimentent un nouvel outil pour la gestion de leurs territoires. Son faible coût d'investissement et de mise en œuvre sont des facteurs importants vis-à-vis des fonctions de suivi et d'observatoire qui s'exercent par définition sur le long terme. Simple d'utilisation et discret, le cerf-volant peut évoluer à des altitudes variables au cœur d'écosystèmes souvent fragiles sans occasionner de dérangement, offrant ainsi un point de vue unique combinant proximité et vision globale. Bien accueilli par les populations locales l'apparition dans le ciel d'un cerf-volant éveille toujours sympathie et curiosité. Les images ainsi produites s'avèrent être de précieux vecteurs d'échanges et de discussions entre les acteurs de la gestion autour des enjeux du territoire. C'est aussi une nouvelle manière de communiquer pour les aires protégées, avec des images aériennes qu'elles produisent elles-mêmes.

Le développement de l'outil KAP dans le contexte de la gestion des territoires côtiers et marin d'Afrique de l'Ouest a permis à l'équipe d'« *en Haut!* » d'explorer de manière approfondie leurs besoins en images aériennes. Or, si l'outil KAP s'avère particulièrement adapté pour de nombreuses applications, il possède également ses limites. Il convient aujourd'hui de s'interroger sur l'ensemble des outils aujourd'hui disponibles pour répondre au mieux aux différents besoins en images aériennes de ces territoires d'avenir que sont les aires marines protégées. Nous souhaiterions à l'occasion de ce colloque, partager avec les différents participants notre expérience dans les AMP d'Afrique de l'ouest. Nous souhaiterions également partager notre démarche prospective d'identification des besoins en images aériennes et la confronter à l'accessibilité croissante des moyens légers aéroportés d'observations.