



## Programme - Formation QGIS Du 07 au 09 octobre 2019 - CORTE

Connaître la distribution et l'agencement des habitats naturels dans le paysage est une étape phare de la mise en œuvre de politiques de conservation de la biodiversité. Cette formation a pour objectif principal d'acquérir une meilleure connaissance de certaines approches et logiciels (QGIS et GEOclassier) permettant le suivi spatialisé des zones humides, à l'aide des techniques d'Observation de la Terre et d'appréhender une méthode novatrice, afin d'aller vers une cartographie plus fine de leurs habitats naturels, particulièrement ceux constituant les zones humides littorales.

Cette méthode novatrice, semi-automatique orientée objet mêlant segmentation automatique des images, photo-interprétation et relevés phytosociologiques localisés paraît être une alternative aux méthodes entièrement manuelles.

Pour ce faire durant 3 jours, Anis Guelmami (chef de projet SIG, télédétection et cartographie à l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes de la Tour du Valat), vous accompagnera afin d'apprendre à utiliser cette méthode de télédétection par segmentation.

Pour en savoir plus sur la méthode : <https://pole-lagunes.org/vers-une-cartographie-plus-fine-des-habitats-naturels/>

### **Programme prévisionnel de la formation**

#### **JOUR 1 – Lundi 7 Octobre 2019**

09h00 - 10h30 Notions de base et prise en main de l'outil

11h00 - 12h30 Prétraitement des images brutes

*Pause déjeuner (12h30 - 14h00)*

14h00 - 15h30 Segmentation des images

16h00 - 17h30 Segmentation des images (suite) et classification des habitats par photo-interprétation

#### **JOUR 2 – Mardi 8 Octobre 2019**

09h00-10h30 classification des habitats par photo-interprétation (suite)

11h00 - 12h30 classification des habitats par photo-interprétation (suite)

*Pause déjeuner (12h30 - 14h00)*

14h00-15h30 Intégration des résultats dans Q-GIS et constitution de la base de données

16h00 - 17h30 Constitution de la base de données (suite)

## JOUR 3 – Mercredi 9 Octobre 2019

09h00-18h00

Sortie terrain – Plaine orientale (OEC/CNBC/TdV)

La photo-interprétation manuelle des contours laisse une certaine place à la subjectivité et par conséquent à d'éventuelles erreurs d'appréciation des contours. Sur le terrain les limites entre les milieux sont rarement nettes et forme le plus souvent des écotones. La qualité de ce travail cartographique dépend donc, entre autres, du temps passé *in situ* (Le mois ou/et la saison des sorties de terrain influencent la fiabilité de l'interprétation).

**NB : installer les logiciels préalablement fournis par le formateur (voir avec les services internes des structures pour les possibilités d'installation de QGIS et GEOclassifier).**

**Venir si possible avec vos données cartographiques existantes et vos ordinateurs portables**

### Lieu de la formation



Salle de réunion - Lergie

Office de l'Environnement de la Corse

RT 50

Lieu-dit Lergie

20 250 CORTE

