

INFORMATIONS PRATIQUES

La journée se déroulera à Limoges, au centre ESTER Technopole,
La Coupole, salle Hermès.

Le déjeuner sera pris en charge.

Accès

En train: Gare de Limoges Bénédictins, puis bus jusqu'au centre ESTER technopole.

En bus: Ligne 10 (direction L. Serpollet)
Arrêt « ESTER Technopole » - 17 min depuis la gare.

En voiture:
Depuis l'A20, venant de Toulouse, sortie 31
Depuis l'A20, venant de Paris, sortie 30

Coordonnées GPS:
Longitude : 01° 16' 28" E
Latitude : 45° 51' 23" N

Pour toutes informations complémentaires :

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

Pascale LARMANDE
pascale.larmande@reseau-cen.org
Tél : 02.38.24.20.95

Voir aussi le site du [Centre de Ressources Loire nature](#)

Julien LEVRAT
julien.levrat@reseau-cen.org
Tél : 02.38.24.20.93



Journée Technique

Animation du réseau d'acteurs des zones humides du bassin de la Loire



Limoges (87), le 21 juin 2017

Avec le soutien de :

Contexte

De plus en plus de gestionnaires de sites naturels font appel aux drones ou aux données Lidar, Spot etc. pour l'acquisition de données par télédétection. Ces technologies offrent des avantages pour compléter les données de terrain et ainsi d'améliorer la connaissance des milieux suivis, d'étudier leur évolution ou l'impact de travaux de restauration et donc d'optimiser la gestion des sites.

Leur application aux milieux naturels étant récente, de nombreuses options et outils sont développés pour répondre aux demandes et besoins des gestionnaires.

Objectifs

Il s'agit de présenter aux gestionnaires de terrain les nouvelles techniques et les nouveaux matériels pour lesquels une utilisation est notamment possible en zones humides et cours d'eau.

Le but est de contribuer à une utilisation pertinente et informée de ces outils, d'améliorer la performance (coût/bénéfice) par le retour d'usages et d'expériences concrètes.

Cette journée technique, organisée par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, s'adresse aux acteurs et gestionnaires de zones humides et cours d'eau du bassin de la Loire.

PROGRAMME

8h45 – 9h00 : accueil des participants

9h00-9h15 : OUVERTURE DE LA JOURNEE

- 9h00-9h15 : Accueil, présentation des objectifs de la journée et rappel sur le réseau des acteurs ZH Pascale Larmande, Fédération des CEN
- Les zones humides du territoire limousin au sein de la Région Nouvelle-Aquitaine Alain Cordon, Vice-Président du CEN Limousin

9h15-11h30 : Matériel et usages – du virtuel vers la recherche appliquée

- 9h15-10h00 : Rappel juridique de la réglementation en matière de survol et de pilotage d'engins motorisés – Martial Duqueyroux, Direction générale de l'aviation civile
- 10h00 -10h30 : Télédétection : outils, méthodes et exemples d'applications sur les milieux naturels humides – Samuel Alleaume, IRSTEA

- 10h30 – 11h00 : Des données de haute précision au service des gestionnaires de milieux humides : imagerie multispectrale, drone et capteurs – Bruno Roux, l'Avion Jaune
- 11h00 – 11h30 : Diapason, un drone aquatique pour suivre les cyanobactéries – Yves Le Medec, Minyvel environnement

11h30 – 11h45 : Pause

11h45-13h15 : Retour d'expériences : Application aux zones humides

- 11h45 – 12h15 : Les vallées des landes de Gascogne sous télédétection et Lidar – Jérôme Fouert-Pouret, Parc naturel régional des Landes de Gascogne
- 12h15 – 12h45 : Intérêts et limites de l'utilisation d'un MNT LiDAR couplé à des données bathymétriques pour la modélisation du fonctionnement hydraulique d'une zone humide à restaurer – Norbert Landon, Université de Lyon 2
- 12h45 – 13h15 : Utilisation de la télédétection pour le suivi des herbiers aquatiques en cours d'eau – Annabelle Tollié, EDF

13h15 : Déjeuner

- 14h30 – 15h00 : Caractérisation des méso-habitats fluviaux et technologie drone : domaines de recherche et d'application - Jérôme Lejot, Université de Lyon 2

15h00 – 16h30 : Retour d'expériences : Application aux cours d'eau

- 15h00 – 15h30 : Inventaires et suivi ornithologiques par drone, quel dérangement pour l'avifaune – Julien Veque, Réserve Naturelle Nationale de Chérine
- 15h30 – 16h00 : Le Lidar comme outil de modélisation géomorphologique sur la tourbière de Crespy-Greloux – Vincent Legé, CEN Auvergne
- 16h00 – 16h30 : Echanges et débats
- **16h30 : CLOTURE DE LA JOURNEE**