

# Trame verte et bleue

## Formations 2016



La mise en œuvre de la Trame verte et bleue s'accompagne d'une évolution et d'un développement des métiers et des compétences. La formation est un levier incontournable pour répondre à ces besoins.

Le présent catalogue répertorie l'ensemble des formations 2016 portant spécifiquement sur la Trame verte et bleue et entrant dans le cadre du plan de formation élaboré et coordonné par l'Aten.

Vous y retrouverez les principales informations concernant leur organisation (dates, lieux, organismes de formation) et leur contenu. Pour tout renseignement complémentaire (programme plus détaillé, tarifs, etc.), rapprochez-vous directement de l'organisme concerné en cliquant sur le lien Internet présent dans le paragraphe « + d'infos ».

Ne tardez pas à vous inscrire à ces formations, les inscriptions sont en effet clôturées plusieurs semaines avant le début des stages.

## Élaboration et mise en œuvre de la Trame verte et bleue en milieu urbain et périurbain

Du 22 au 24 mars 2016 à Montpellier (34)

Organisée par l'Aten en partenariat avec l'Inset Montpellier

**OBJECTIFS :** Intégrer l'enjeu des continuités écologiques dans les politiques urbaines et péri-urbaines. Utiliser les différentes approches (écologiques, paysagères...) dans la mise en œuvre de la TVB.

### CONTENU :

- Enjeux des continuités écologiques, spécificités en milieu urbain et périurbain.
- Cadre national et déclinaisons aux différentes échelles.
- Méthodologie d'identification des continuités écologiques.
- Intégration de la TVB au sein des documents d'urbanisme (SCOT, PLU).
- Croisement des lectures écologiques et paysagères sur le territoire.
- Incitation au travail transversal et partenarial.
- Retours d'expériences de projets de territoires urbains et périurbains.

**+ D'INFOS :** [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)



## Trame verte et bleue : méthodes appliquées en information géographique

Du 22 au 25 mars 2016  
à Montpellier (34)

Organisée par AgroParisTech

**OBJECTIFS :** Connaître les méthodes usuelles d'élaboration de la Trame verte et bleue à partir des données géographiques et de l'utilisation d'outils SIG. Mesurer leurs limites et apprécier leur pertinence dans le contexte local d'application. Pratiquer et paramétrer les traitements SIG des méthodes présentées. Découvrir les méthodes en développement dans les organismes de recherche.

### CONTENU :

- Rappels des concepts de continuité écologique et des politiques de références, présentation générale des méthodes existantes d'élaboration des trames vertes et bleues (leurs avantages et limites, leur pertinence vis-à-vis des contextes des territoires d'étude).
- Présentation des grandes étapes méthodologiques pour la cartographie de la Trame verte et bleue :
  - Identification des données mobilisables
  - Choix des sous-trames
  - Identification de réservoirs de biodiversité
  - Identification des corridors :
    - méthode d'interprétation visuelle à partir d'images enrichies pour l'identification de continuités écologiques,
    - méthode de définition des continuités écologiques par dilatation-érosion,
    - méthode basée sur la perméabilité des milieux
    - autres méthodes complémentaires émergeant du milieu de la recherche : théorie des graphes, théorie des circuits.
  - Analyse de la fragmentation, prise en compte des Infrastructures linéaires de transport
  - Représentation cartographique
  - Articulation des échelles
- Les exercices pratiques sous SIG seront effectués sous ArcGIS.

+ **D'INFOS :** [Consultez le site de AgroParisTech](#)

## Gérer la Trame verte et bleue : quels rôles pour l'agriculture ?

Du 17 au 19 mai 2016 à Clermont-Ferrand (63)

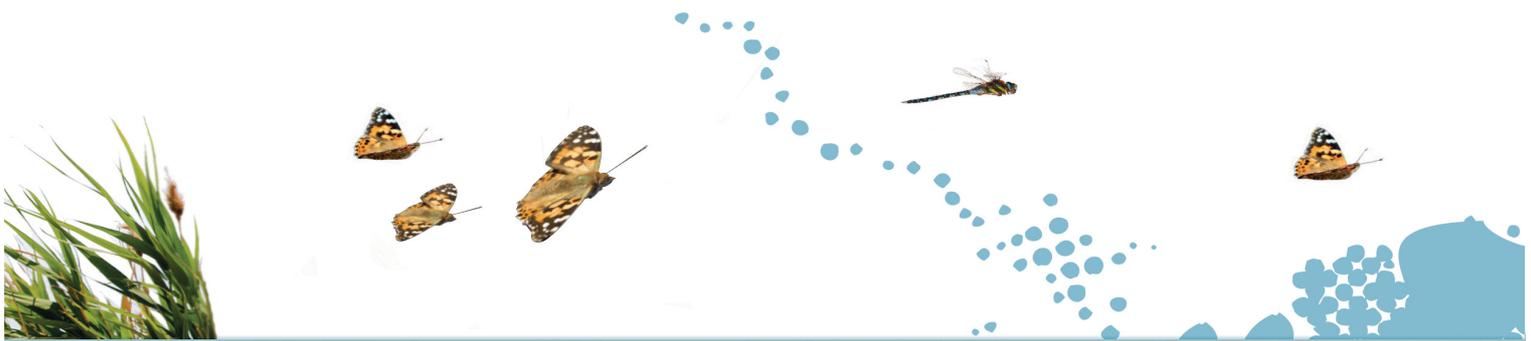
Organisée par AgroParisTech

**OBJECTIFS :** Identifier et savoir utiliser les outils contractuels mobilisables dans le secteur agricole pour une gestion de la Trame verte et bleue.

### CONTENU :

- Présenter des outils contractuels mobilisables (MAE, conventions, servitudes...).
- Réfléchir à l'utilisation de ces outils dans la gestion de la trame (concertation entre acteurs concernés et particulièrement avec les agriculteurs, dispositifs de suivi et d'évaluation) en s'appuyant sur des retours d'expériences.

+ **D'INFOS :** [Consultez le site de AgroParisTech](#)



## Intégrer la Trame noire dans son projet TVB

Du 13 au 16 juin 2016  
à Grenoble (38)

Organisée par l'Aten

**OBJECTIFS :** Prendre en compte l'impact de la pollution lumineuse dans son projet Trame verte et bleue. Mobiliser et sensibiliser sur ce sujet.

### CONTENU :

- Enjeux des continuités écologiques
- Impacts de la pollution lumineuse et focus sur la fragmentation induite
- Etat des connaissances scientifiques
- Prise en compte de la lumière dans l'identification des continuités écologiques
- Mise en place de solutions adaptées
- Mobilisation et sensibilisation des différents acteurs
- Retours d'expériences

+ **D'INFOS :** [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)

## Sensibiliser et accompagner les élus dans l'intégration des continuités écologiques dans leurs documents d'urbanisme

Du 22 au 24 juin 2016 à Clermont-Ferrand (63)

Organisée par AgroParisTech

**OBJECTIFS :** Présenter le contexte réglementaire et des retours d'expériences en termes d'accompagnement et de sensibilisation des élus aux enjeux de l'intégration de la biodiversité dans leurs projets d'aménagement et de planification. Expérimenter plusieurs dispositifs participatifs pour favoriser les apprentissages individuels et collectifs pour réussir la mise en œuvre et la gestion concertée des continuités écologiques.

### CONTENU :

- Contextes et définitions juridiques, scientifiques et socio-politiques à partir d'études de cas et de retours d'expériences de démarches et outils d'accompagnement et de sensibilisation des élus.
- Expérimentation d'une méthodologie privilégiant une approche sensible et écopaysagère pour l'identification et la caractérisation des continuités écologiques à une échelle locale, réflexivité sur les dynamiques d'apprentissages autorisées par cette méthodologie.
- Exercices s'appuyant sur des cas concrets d'intégration d'une TVB dans un document de planification pour appréhender :
  - les modalités de l'opérationnalisation de la TVB à partir d'approches sensibles et non technico-scientifiques visant à favoriser l'ensemble des registres de l'engagement des acteurs et les apprentissages individuels et collectifs ;
  - l'intérêt, les limites et les modalités d'animation de la démarche.

+ **D'INFOS :** [Consultez le site de AgroParisTech](#)



## Mise en œuvre de projets de restauration

Du 12 au 16 septembre 2016  
à Amboise (37)

Organisée par l'Onema, en partenariat avec l'Aten

**OBJECTIFS :** Acquérir les bases et/ou renforcer ses connaissances afin d'inciter à la restauration hydromorphologique. Appuyer techniquement la conception de travaux de restauration de petits cours d'eau de plaine. Connaître les étapes pour mettre en place un projet de restauration.

### CONTENU :

- Intégrer les notions fondamentales d'hydromorphologie sur les cours d'eau de faible énergie.
- Connaître les pratiques anciennes en matière d'aménagement de cours d'eau et leurs effets.
- Identifier les désordres hydromorphologiques.
- Connaître les pratiques en matière d'état initial et de suivi des restaurations de cours d'eau.
- Appliquer un suivi des restaurations de cours d'eau (approche sommaire).
- Mise en œuvre d'un projet de restauration.
- Connaître les pratiques nouvelles en matière de restauration, les contraintes réglementaires, les réponses biologiques aux travaux de restauration, les pratiques nouvelles en matière de restauration, projets de niveau R2 R3, les évolutions après travaux, les contraintes de maîtrise d'œuvre.
- Contraintes liées aux marchés publics, appels d'offres, bons de commande, relations entreprises...

+ **D'INFOS :** [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)

## Hydromorphologie fluviale et principes de restauration écologique des cours d'eau

Du 19 au 23 septembre 2016 à Boves (80)

Organisée par l'Onema, en partenariat avec l'Aten

**OBJECTIFS :** Connaître les fondamentaux en hydromorphologie fluviale ainsi que les relations entre le fonctionnement hydromorphologique et le fonctionnement écologique des cours d'eau.

Connaître les altérations hydromorphologiques concernant les cours d'eau français, faire le lien entre les dysfonctionnements hydromorphologiques et les altérations de l'état écologique via le concept d'habitat.

Connaître les principes de préservation et de restauration hydromorphologique, connaître et apprendre à utiliser les outils d'une étude hydromorphologique, pouvoir proposer des solutions alternatives ou mesures d'atténuation de travaux hydrauliques.

### CONTENU :

A venir

+ **D'INFOS :** [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)

## Conception des dispositifs de franchissement piscicole

Du 26 au 30 septembre 2016 à Pau (64)

Organisée par l'Onema, en partenariat avec l'Aten

**OBJECTIFS** : Connaître les bases biologiques et morphologiques de la continuité écologique. Être capable d'effectuer un diagnostic de la continuité écologique sur un ouvrage. Être capable de dimensionner des dispositifs de franchissement piscicole. Être capable de répondre à un appel d'offre.

### CONTENU :

- Continuité écologique, cycles de vie et déplacement des poissons.
- Contexte réglementaire, déroulement d'un projet de dispositif de franchissement et rôle des différents acteurs.
- Capacités de franchissement des espèces, notion d'obstacle et diagnostic de franchissabilité (ICE).
- Démarche de conception d'un dispositif de franchissement ; Implantation, alimentation en débit et principes généraux de dimensionnement.
- Passes à bassins successifs et prébarrages.
- Dispositifs spécifiques pour l'anguille.
- Passes en enrochement, passes « naturelles ».
- Franchissement des ouvrages hydrauliques.
- Passes à ralentisseurs.
- Sortie pédagogique.
- Visite d'ouvrages de franchissement piscicoles.
- Diagnostic et dispositifs pour la dévalaison des poissons.
- Logiciel Cassiopée.
- Analyse de cas ; travail en 3 groupes.
- Restitution des analyses de cas.
- Cahier des charges, déroulement du chantier, récolement, contrôle et entretien.
- Evaluation de l'efficacité des dispositifs à l'échelle de l'obstacle (franchissement) et à l'échelle des populations.

+ **D'INFOS** : [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)

## Trame verte et bleue : objectifs et enjeux

Du 27 au 29 septembre 2016 à Velaine-en-Haye (54)

Organisée par Infoma

**OBJECTIFS** : Connaître les principes de base et les objectifs de la Trame verte et bleue.

### CONTENU :

- Généralités sur la Trame verte et bleue (le cadre juridique et le contexte réglementaire, les bases techniques et scientifiques...).
- Les enjeux, les principes et la méthodologie d'élaboration.
- La mise en œuvre, le suivi et l'évaluation de la TVB.
- L'étude de cas concrets (TVB et documents d'urbanisme, TVB et espaces naturels, TVB et agriculture...).

+ **D'INFOS** : [Consultez le site de Infoma](#)

## Trame verte et bleue : sensibiliser, impliquer et accompagner les acteurs des territoires

Du 11 au 13 octobre 2016 à La Flocellière (85)

Organisée par l'Aten, en partenariat avec l'UNCPIE

**OBJECTIFS :** Faire émerger des projets TVB au travers de la sensibilisation et de la mobilisation des acteurs des territoires.

### CONTENU :

- S'approprier les représentations des élus, des techniciens de collectivités et des acteurs du territoire sur la TVB pour mieux les sensibiliser et les impliquer.
- Savoir valoriser et utiliser les méthodes de concertation et s'approprier les clés d'un dialogue territorial réussi au service d'un projet TVB partagé.
- Etre en capacité d'accompagner un plan d'action TVB, de son élaboration à sa mise en œuvre.
- Apport de connaissances méthodologiques et de ressources, retours d'expériences, mises en situation, analyses de situations concrètes, visites et pratiques de terrain, rencontres d'acteurs territoriaux.

+ **D'INFOS :** [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)

## Outils fonciers et contractuels mobilisables pour la Trame verte et bleue

Du 6 au 8 décembre 2016 à Montpellier (34)

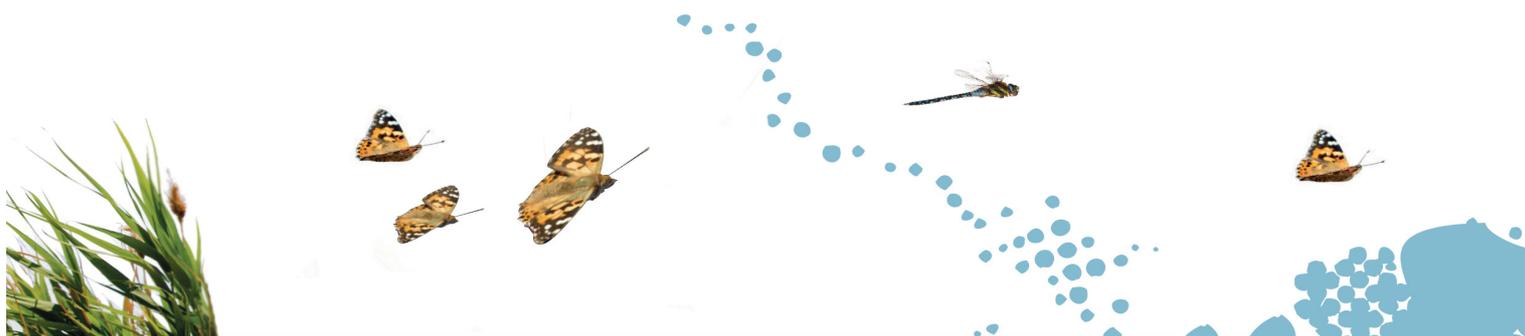
Organisée par l'Aten

**OBJECTIFS :** Mobiliser les outils adéquats pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques.

### CONTENU :

- Outils de maîtrise foncière : acteurs, définitions et principes.
- Outils de nature contractuelle.
- Zoom sur l'utilisation de ces outils à l'échelle parcellaire.
- Dialogue territorial et animation.
- Suivi et évaluation de ces outils.
- Retours d'expériences de mise en œuvre.
- Difficultés rencontrées et leviers.

+ **D'INFOS :** [Renseignements et inscriptions sur le portail Formations de l'Aten](#)





La réalisation de ce catalogue des formations Trame verte et bleue 2016 par l'Aten s'inscrit dans le cadre du Centre de ressources TVB.

Ce Centre constitue une boîte à outils multifonctionnelle visant à apporter un soutien méthodologique aux professionnels.

[www.trameverteetbleue.fr](http://www.trameverteetbleue.fr)

Rendez-vous sur le site des ressources pour la mise en œuvre de la Trame verte et bleue afin de découvrir les outils mis à votre disposition :

*Actualités, agenda des événements, retours d'expériences, newsletter, références bibliographiques, actes de colloque, groupes d'échange, formations, etc.*

Aten © 2016 - Crédits photographiques :

*Passage à faune, Rainette méridionale, Toile d'araignée, Couleuvre de Montpellier, Formation TVB – Aurélien Daloz  
Bocage – Thierry Degen/MEDDE-MLÉTR*

Conception graphique [www.artygraphisme.com](http://www.artygraphisme.com)

Organismes impliqués dans l'élaboration de ce catalogue :