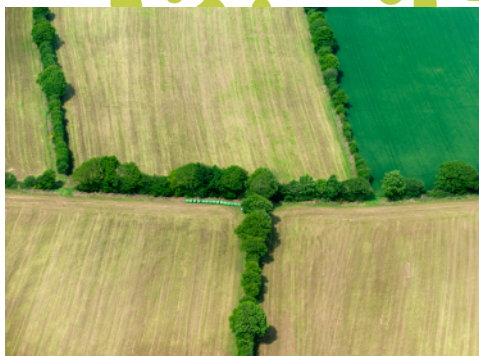


# Trame verte et bleue

## Formations 2015



La mise en oeuvre 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 2015 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 31 mars au 2 avril 2015 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.
- Retour d'expériences de projets de territoires urbains et périurbains.

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

## Les mares : de la fonctionnalité à la gestion

Du 27 au 30 avril 2015 à Prades-le-Lez (34)

Organisée par l'Aten

**OBJECTIFS :** Déterminer la fonctionnalité d'un site ou d'un réseau de sites, ses contraintes et ses potentialités. Identifier les éléments clés de la gestion en vue d'élaborer un projet cohérent à l'échelle d'un site ou d'un territoire. Connaître les méthodes et techniques de gestion, création, restauration de mare. Intégrer la notion de "réseau" dans le cadre de la Trame verte et bleue.

### CONTENU :

- Notions de fonctionnalité et état de conservation.
- Définition des objectifs de gestion sur un site, contraintes, évolution potentielle.
- Techniques et méthodes actuelles de gestion, restauration, et création (avantages/inconvénients).
- Principes réglementaires et législatifs pour agir.
- Identification des acteurs.
- Préservation et rétablissement de la continuité écologique (passage à faune).

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

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

Du 11 au 13 mai 2015 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](#)



## Intégration de la TVB dans les documents d'urbanisme : prise en compte du SRCE

Du 18 au 19 mai 2015  
à Clermont-Ferrand (63)

Organisée par le CVRH de Clermont-Ferrand

**OBJECTIFS** : Connaître les fondamentaux scientifiques et les enjeux de la démarche Trame verte et bleue, connaître les définitions techniques sur lesquelles se fondent la constitution de la TVB, comprendre le cadre et les outils de prise en compte de la TVB dans les documents d'urbanisme, appréhender la méthodologie et les outils à disposition pour la prise en compte de la TVB à l'échelle régionale et locale, être capable de conseiller les acteurs locaux par rapport à ce dispositif.

### CONTENU :

- Fondements scientifiques sur la fragmentation et les réseaux écologiques.
- Cadrage national et démarche Trame verte et bleue et du SRCE.
- Enjeux régionaux de continuités écologiques.
- Cadrage national sur les documents d'urbanisme.
- Le porter à connaissance.
- Témoignage : SCOT et PLU.

+ **D'INFOS** : [Plus de renseignements](#)

## Élaboration et mise en œuvre de la Trame verte et bleue

Du 19 au 22 mai 2015 à Montpellier (34)

Organisée par l'Aten

**OBJECTIFS** : Connaître les méthodes et outils d'élaboration et de mise en œuvre de la TVB.

### CONTENU :

- Cadre général : rappel historique, sémantique, concept, cadre juridique, différentes échelles de mise en place, articulation trame bleue et politique de l'eau, etc.
- Méthodologies d'élaboration de la TVB aux différentes échelles : démarche de dialogue et de concertation, diagnostic écologique et socio-économique, cartographie de la TVB.
- Mise en œuvre de la TVB : articulation avec les documents de planification et de gestion, animation du dispositif régional, prise en compte de la TVB dans les projets d'infrastructures, outils mobilisables pour la TVB, suivi et évaluation de la trame, contribution des gestionnaires d'espaces naturels à l'accompagnement des collectivités pour la mise œuvre de la TVB, communication sur les continuités écologiques (argumentaire, vulgarisation, etc.).

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



## Intégration de la TVB dans les documents d'urbanisme : prise en compte du SRCE

Du 1<sup>er</sup> au 2 juin 2015  
à Nantes (44)

Organisée par le CVRH de Nantes

**OBJECTIFS** : Connaître les fondamentaux scientifiques et les enjeux de la démarche Trame verte et bleue, connaître les définitions techniques sur lesquelles se fondent la constitution de la TVB, comprendre le cadre et les outils de prise en compte de la TVB dans les documents d'urbanisme, appréhender la méthodologie et les outils à disposition pour la prise en compte de la TVB à l'échelle régionale et locale, être capable de conseiller les acteurs locaux par rapport à ce dispositif.

### CONTENU :

- Fondements scientifiques sur la fragmentation et les réseaux écologiques ;
- Cadrage national et démarche Trame verte et bleue et du SRCE ;
- Enjeux régionaux de continuités écologiques ;
- Cadrage national sur les documents d'urbanisme ;
- Le porter à connaissance ;
- Témoignage : SCOT et PLU.

+ **D'INFOS** : [Plus de renseignements](#)

## Mise en œuvre de projets de restauration

Du 15 au 19 juin 2015 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](#)

## Initiation à l'hydromorphologie fluviale et aux principes de restauration écologique des cours d'eau

Du 14 au 18 septembre 2015 à Boves (80)

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

**OBJECTIFS** : Connaître les fondamentaux en hydromorphologie fluviale, et les relations entre le fonctionnement hydromorphologique et le fonctionnement écologique des cours d'eau. Connaître les altérations hydromorphologiques concernant les cours d'eau français, et faire le lien entre les dysfonctionnements hydromorphologiques et les altérations de l'état écologique. Connaître les principes de préservation et de restauration hydromorphologique, apprendre à utiliser les outils d'une étude hydromorphologique, et 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 21 au 25 septembre 2015 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 : méthodes appliquées en information géographique

Du 21 au 25 septembre 2015  
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 référence, présentation générale des méthodes existantes d'élaboration des trames vertes et bleues, leurs avantages et limites, leur pertinence vis-à-vis du contexte local.
- Présentation détaillée des méthodes usuelles pour l'identification de continuités écologiques, optimisation des paramétrages et mise en pratique à partir d'outils SIG :
  - méthode d'interprétation visuelle à partir d'images enrichies pour l'identification de continuités écologiques ;
  - méthode basée sur la perméabilité des milieux ;
  - méthode de définition des continuités écologiques par dilatation-érosion ;
- Présentation des méthodes émergentes et des apports attendus par l'usage des données issues de la télédétection, exemples de réalisation.

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

## Prise en compte de la Trame verte et bleue dans les documents de planification

Du 30 sept. au 2 octobre 2015 à Montpellier (34)

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

**OBJECTIFS :** Comprendre les enjeux actuels de la TVB dans l'aménagement du territoire. Acquérir des méthodes pour une mise en oeuvre opérationnelle croisant les approches et tenant compte des différentes échelles, dans un projet global d'aménagement et de planification.

### CONTENU :

- Notions de biodiversité et de corridors écologiques.
- Projets Trame verte et bleue (acteurs institutionnels, mobilisation de dispositifs techniques et réglementaires, pilotage des projets, appropriation par les acteurs, concertation).
- Retours d'expériences de territoires urbains et ruraux.

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



## **TVB : conserver et restaurer la continuité écologique dans les infrastructures de transport**

*Du 15 au 16 octobre 2015 à Paris (75)*

*Organisée par Ponts Formation Conseil*

**OBJECTIFS :** Comprendre les enjeux de la Trame verte et bleue et la différence entre «prise en compte» et «compatibilité». Intégrer la TVB en phase amont et phase projet. Choisir les solutions pour concilier et réconcilier les infrastructures existantes ou en conception avec la TVB.

### **CONTENU :**

- Les enjeux de la biodiversité et l'impact des infrastructures de transport sur les habitats et les populations.
- Les enseignements tirés des pratiques européennes et les outils méthodologiques disponibles.
- L'emboîtement d'échelle au niveau de la TVB.
- L'apport du paysage.
- Les retours d'expérience d'une prise en compte de la TVB dans les phases amont du projet, sur un chantier en cours et sur un chantier de requalification.
- La position d'un partenaire acteur du territoire.
- Les pré-requis du bureau d'étude et le contenu précis du cahier des charges.

**+ D'INFOS :** [Consultez le site de Ponts Formation Conseil](#)

## **Passages à faune : de la conception à l'entretien**

*Du 26 au 29 octobre 2015 à Bourg-de-Péage (26)*

*Organisée par l'Aten*

**OBJECTIFS :** S'impliquer sur un projet de rétablissement des continuités écologiques.

### **CONTENU :**

- Fragmentation des habitats.
- Passages à faune, de la conception à l'entretien :
  - Étapes d'un projet d'infrastructure routière
  - Typologie des passages à faune
  - Diagnostic préalable
  - Aménagement de l'ouvrage et de ses abords
  - Gestion et entretien
  - Suivi et évaluation
- Retours d'expériences et études de cas.

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



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

*Du 2 au 4 décembre 2015  
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 formation de l'Aten](#)

**Trame verte et bleue :  
objectifs et enjeux**

*Du 8 au 10 décembre 2015 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](#)



La réalisation de ce catalogue des formations Trame verte et bleue 2015 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 © 2015 - Crédits photographiques : Bocage - Laurent Mignaux/MEDDE-MLETR ; Formation TVB – Aurélien Daloz / Aten ; Grand site classé de la Camargue gardoise - Arnaud Bouissou / MEDDE-MLETR ; Hespérie, Crapaud commun vs voiture, Pélodyte ponctuée – Aurélien Daloz  
Conception graphique [www.arlygraphisme.com](http://www.arlygraphisme.com)

Organismes impliqués dans l'élaboration de ce catalogue :

