

# DOCUMENTS D'URBANISME ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : LE RÔLE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

## WEBCONF' APCC n° 36

20/02/2020 à 11h00



# Agenda

---

- Introduction (5 min)
- Présentation ( 10 min)
- Témoignage (20 min)
- Questions/réponses (10 min)
- Conclusion (5 min)

# Introduction

---

- **Qu'est-ce que l'APCC ?**

L'Association des Professionnels en Conseil Climat Energie et Environnement

- **Posez vos questions !**

- Tout au long de la Webconf' vous pourrez poser des questions à l'écrit. Ces questions seront traitées à la fin par Gilles GRANDVAL
- Toutes les questions non répondues à la fin de la webconf' recevront une réponse écrite à posteriori

- **Slides et Replay**

Disponibles dans une quinzaine de jours en moyenne sur [apc-climat.fr](http://apc-climat.fr)

# *Présentation*

# Mosaïque environnement



## Pôle Aménagement et Développement Durables

- Documents d'urbanisme (SCoT, PLUiH, PLU) :  
-élaboration et évaluation environnementale
- Études d'impact
- Eco-certification
- Agendas 2030



## Pôle Biodiversité

- Expertise faune-flore-milieus naturels
- Dossiers réglementaires et génie écologique (plan de gestion, incidence Natura 2000, Trame verte et bleue)
- Cartographie d'habitats naturels
- Docob Natura 2000



## Pôle Climat Energie

- Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)
- Bilan Carbone®
- Vulnérabilité au changement climatique
- Territoire à Energie Positive (TEPOS)



## Pôle Évaluation stratégique

- Évaluation des politiques publiques
- Évaluation environnementale des plans et programmes

Animation de concertation – Formation - Cartographie

# Contexte de l'intervention

- Les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU(i)) sont un outils essentiels pour concrétiser les actions en faveur du climat et **notamment les stratégies d'adaptation des territoires au changement climatique**
- Les lois Grenelles ont mis en avant le rôle des documents d'urbanisme et notamment par l'article L101-2 du code de l'urbanisme

*«Dans le respect des objectifs du développement durable, l'action des collectivités publiques en matière d'urbanisme vise à atteindre les objectifs suivants (...)*

*5° La **prévention des risques naturels prévisibles**, ...*

*6° La protection des milieux naturels et des paysages, la préservation de la qualité de l'air, de l'eau, du sol et du sous-sol, des ressources naturelles, ...des **espaces verts**, ...ainsi que la création, la préservation et la remise en bon état des **continuités écologiques***

*7° La lutte contre le changement climatique et **l'adaptation à ce changement**, la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'économie des ressources fossiles, la maîtrise de l'énergie et la production énergétique à partir de sources renouvelables... »*

# Contexte de l'intervention

---

- Les SCoT et PLU sont souvent cités dans les plans d'actions des PCAET
  - Pourtant si la question de **l'atténuation des effets du changement climatique** et de mieux en mieux traitée
  - Celle de **l'adaptation** reste pas ou peu abordée dans le cadre des démarches d'élaboration et de révision des documents de planification et d'urbanisme
  - La démarche **d'évaluation environnementale** est souvent insuffisamment valorisée
- ➔ **Améliorer l'utilité de cette évaluation environnementale**

# Rappel sur le SCoT

---

- Le schéma de cohérence territoriale (SCoT) est un document de **planification stratégique à long terme** (environ 20 ans), à l'échelle intercommunale créés par la loi solidarité et renouvellement urbains (SRU) en décembre 2000
  - Le SCoT est destiné à servir de **cadre de référence** pour les différentes politiques sectorielles, notamment celles centrées sur les questions d'organisation de l'espace et d'urbanisme, d'habitat, de mobilités, d'aménagement commercial, d'environnement...
- ➔ Le SCoT constitue donc un cadre de référence privilégié pour planifier l'adaptation du territoire au changement climatique

# Rappel sur le PLU

- Le Plan local d'urbanisme (PLU) est un document qui construit un projet d'aménagement à l'échelle d'une commune ou d'un groupement de communes (PLUi) :
  - Il étudie le fonctionnement et les enjeux du territoire,

Biodiversité et  
continuités  
écologiques

Développement  
économique

Habitat et  
formes urbaines

Santé-  
environnement  
risques et nuisances

Espaces naturels,  
agricoles et forestiers

Réseaux d'énergie

Transports et  
déplacements

Paysage

Commerces/loisirs

Préservation des  
ressources

- Construit un projet d'aménagement et de développement durable,
- Et le formalise dans des règles d'utilisation du sol
- Il est élaboré pour une durée de vie de 10 à 15 ans.

# Les SCOT et PLU : des outils incontournables

---

- Les SCoT et PLU sont des outils incontournables pour planifier/prévoir l'adaptation des territoires au changement climatique
  - Ils peuvent intégrer très en amont et à la bonne échelle, les questions
    - de limitation de l'artificialisation des sols,
    - de trames vertes et bleues,
    - d'organisation des formes urbaines de manière à réduire les consommations énergétiques,
    - d'accompagnement de nouvelles formes de mobilité,
    - ou encore de réduction de la sensibilité aux risques climatiques ...
- ➔ Ils sont par conséquent un préalable à de nombreuses actions des PCAET visant l'aménagement du territoire

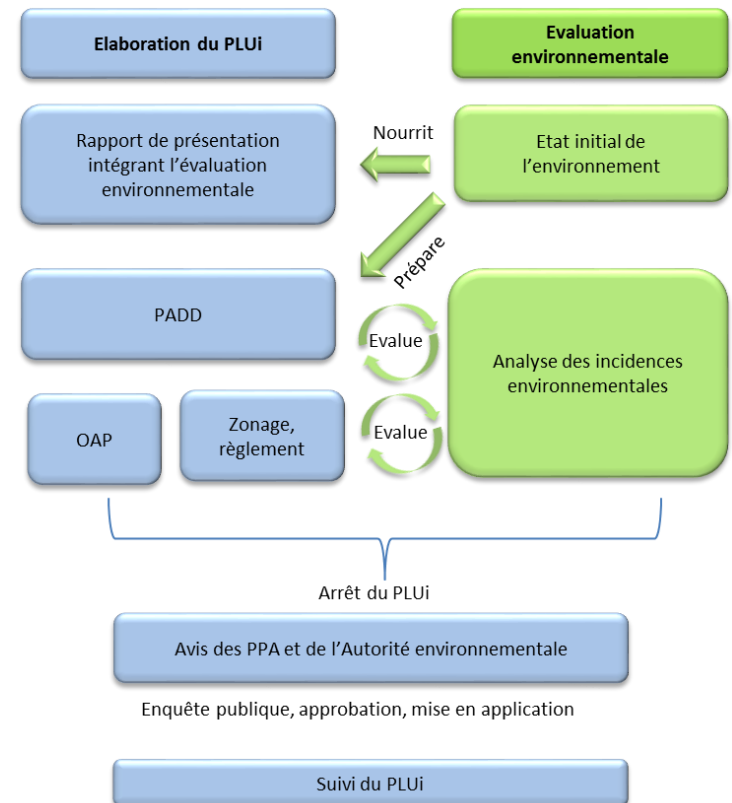
# Rappel sur l'évaluation environnementale

---

- Depuis 2001, les SCoT et PLU (i) doivent déterminer les conditions permettant d'assurer, dans le respect des objectifs du développement durable
- Les SCoT et les PLU (i) dans certaines conditions (littoral, sites Natura 2000, plan de déplacement, incidences significatives) **font l'objet d'une évaluation environnementale dite stratégique**

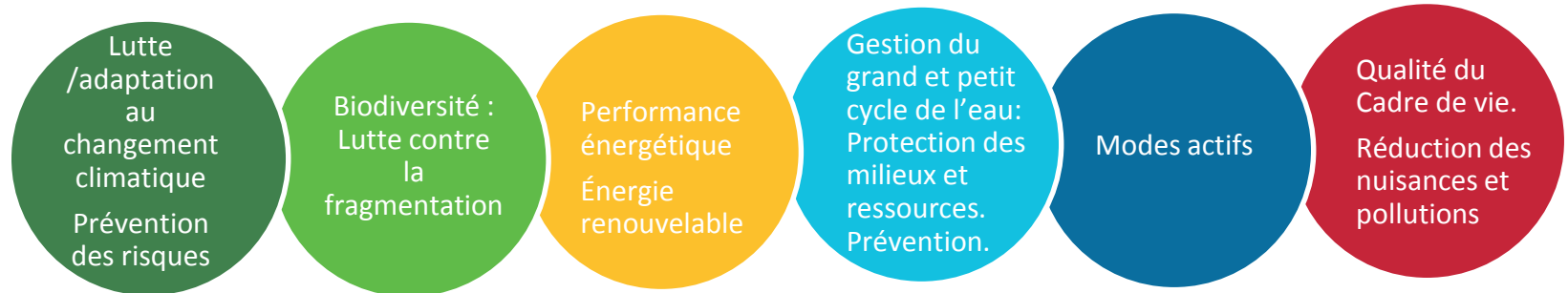
# L'évaluation environnementale : une évaluation de politique publique

- Elle permet de s'interroger sur la pertinence du plan, ses effets, sa cohérence
- Règlementairement, l'évaluation environnementale est une évaluation **EX-ANTE** qui doit accompagner le processus d'élaboration du plan ou du programme de manière **ITERATIVE**
- Elle doit donc idéalement **participer de la réflexion et de la construction du projet**
- C'est le cas lorsque l'évaluation environnementale est menée de manière concomitante à l'élaboration du plan



# L'évaluation environnementale : une évaluation de politique publique

- Elle est au service de la qualité du projet et de la qualité territoriale
- L'évaluation environnementale s'inscrit dans la mise en œuvre des principes de **prévention, d'intégration, de précaution** et de **participation du public**.
- Elle doit permettre de limiter les obligations de compensation/réparation
- Elle permet aussi de garantir la bonne articulation du SCOT/PLU(i) avec d'autres démarches tels que les SRADDET, les PCAET
- La participation du public est inscrite dans la démarche.



# L'évaluation environnementale : une évaluation de politique publique

---

## Dans les faits :

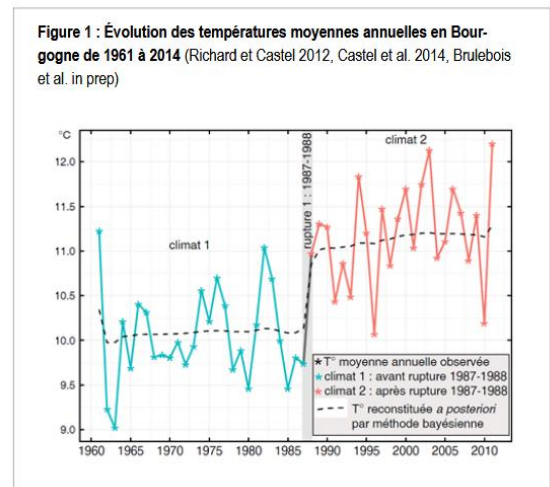
- L'utilité de l'évaluation environnementale et son intérêt pour améliorer la qualité du document d'urbanisme dépendent principalement de la manière dont la structure porteuse va se saisir de cette obligation réglementaire

# Le rôle de l'évaluation environnementale

## 1 - Améliorer les connaissances sur les enjeux et fragilité du territoire

- L'Etat initial de l'environnement est l'occasion d'améliorer la connaissance du territoire sur certains thèmes clés concernant l'adaptation au changement climatique :

- Données climatiques, les perspectives
- Ressource en eau : disponibilité / pressions
- Trames vertes et bleues, nature en ville
- Ilots de chaleur
- Risques naturels
- Pollutions
- Emissions de GES, puits de carbone



- Le diagnostic donne a lire une vision transversale des enjeux ainsi que l'interrelation de chacun des thèmes





# Le rôle de l'évaluation environnementale

---

## L'amélioration des connaissances : un enjeu pour mieux préparer l'avenir

- Chaque territoire présente ses spécificités
- Le diagnostic de vulnérabilité du territoire au changement climatique **en amont de l'élaboration des documents d'urbanisme et de planification permettrait d'identifier ses fragilités et définir des solutions appropriées**

# Le rôle de l'évaluation environnementale

## 2 - Une opportunité pour sensibiliser les acteurs locaux, partager les enjeux et décloisonner la réflexion

- Le diagnostic donne à lire une vision transversale
- En venant réinterroger chemin faisant le projet de PLU l'évaluation environnementale permet de décloisonner la réflexion



Et favoriser la prise en compte des enjeux liés au changement climatique

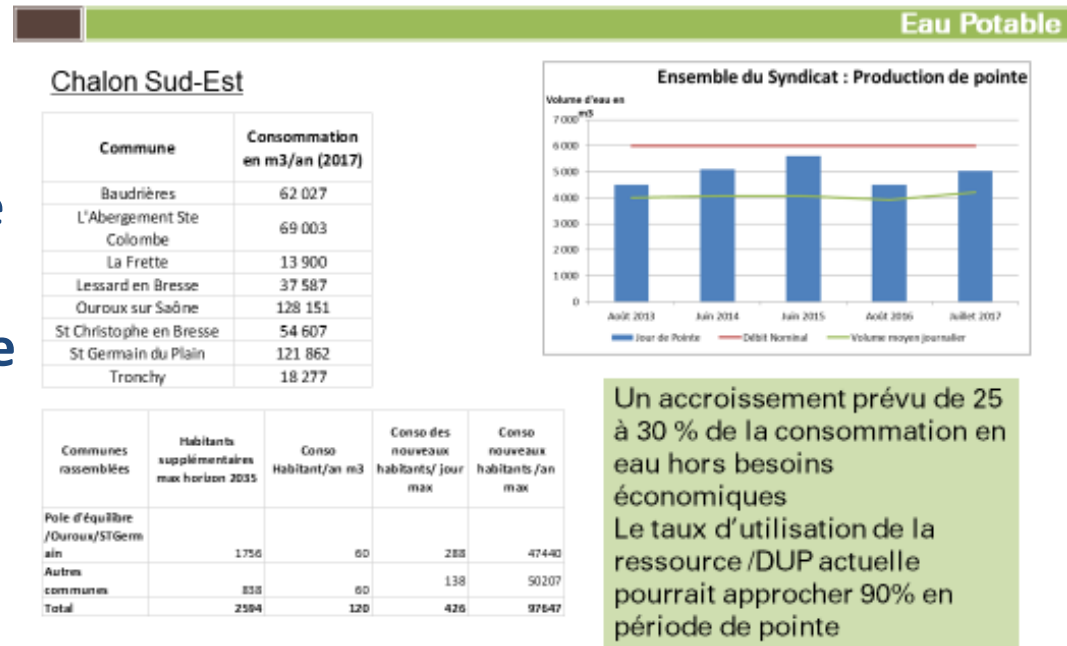


# Le rôle de l'évaluation environnementale

## 4 - Apporter une dimension prospective (prévention et précaution)

L'évaluation des effets attendu du plan doit permettre d'apporter une vision prospective et d'**anticiper les situations de fragilité : exemple sur la ressource en eau**

**Un enjeu : disposer du temps et des moyens nécessaires à la modélisation et l'analyse prospective**



30 avril 2019

Communauté de Commune Terres de Bresse - Elaboration du PLUI - Comité de pilotage scénarios

25

Analyse des besoins du territoire en eau potable à l'horizon du PLUi - (Mosaïque Environnement)

# Le rôle de l'évaluation environnementale

## 5 – Proposer des solutions concrètes pour préserver, prévenir, adapter

Exemple : Prévenir les risques, améliorer la gestion des eaux pluviales, favoriser l'alimentation des nappes



- ➔ Grands cours d'eau, vallées inondables e grandes zones humides
- ➔ ruisseaux, chemins naturels de l'eau, zon humides, mares



- ➔ Dispositions relatives à la limitation de l'imperméabilisation des sols et la gestion des eaux pluviales



- ➔ Protection dans le cadre du zonage
- ➔ Règlement littéral + OAP

### Règlement :

- ➔ Coefficient de pleine terre
- ➔ Coefficient de Biotope
- ➔ Dispositions relatives à l'infiltration et la rétention



# Le rôle de l'évaluation environnementale

## 5 – Proposer des solutions concrètes pour préserver, prévenir, adapter

### Exemple : Agir sur les formes urbaines, la performance énergétique



- ➔ Hauteur, distance et orientation des bâtiments
  - ➔ impacts sur l'ombre portée et ensoleillement
  - ➔ Impact sur les effets de ventilation
  - ➔ Prise en compte des effets des matériaux sur les îlots de chaleur urbains
- ➔ Règlement littéral + OAP

# Le rôle de l'évaluation environnementale

---

## En conclusion :

L'évaluation environnementale permet d'accompagner les collectivités dans l'élaboration de documents de planification intégrant l'adaptation.

Cela suppose néanmoins une sensibilisation de l'ensemble des acteurs de l'aménagement.

# ÉCHANGES





**PANORAMA BILAN GES RÉGLEMENTAIRE 2015**

WEBCONF' APCC n° 1  
le 07 Juillet 2015 à 11h00

**POLITIQUE BIODIVERSITÉ ET ENTREPRISES : REDONNEZ DU SOUFFLE À VOS PLANS D' ACTIONS CLIMAT !**

WEBCONF' APCC n° 2  
le 19 Juin 2015 à 11h00

**GAINS CARBONE DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE: COMMENT LES ÉVALUER ?**

WEBCONF' APCC n° 3  
le 24 Septembre 2015 à 10h00

**COP21 : UNE CONFÉRENCE MONDIALE POUR LE CLIMAT DES SOLUTIONS ?**

WEBCONF' APCC n° 4  
le 13 Octobre 2015 à 11h00

**INTÉGRATION DES CRITÈRES ENVIRONNEMENTAUX ET CARBONE DANS LES MARCHÉS PUBLICS**

WEBCONF' APCC n° 5  
le 11 Décembre 2015 à 10h30

**SPECIAL DÉCRYPTAGES ET RÉSULTATS DE LA COP21**

WEBCONF' APCC n° 5b  
le 16 Décembre 2015 à 12h00

**DU BILAN CARBONE VERS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : UNE DÉMARCHÉ GLOBALE COHÉRENTÉ ET EFFICACE À L'ÉCHELLE DU SITE ET DU BÂTIMENT**

WEBCONF' APCC n° 6  
le 10 Février 2016 à 11h00

**INVESTISSEMENT ET CARBONE, ARTICLE 173 DE LA LTE: QUELLES MÉTHODES POUR QUELS OBJECTIFS ?**

WEBCONF' APCC n° 7  
le 28 Avril 2016 à 11h00

**MÉTHODE ADEME DE QUANTIFICATION DE L'IMPACT GES D'UNE ACTION**

WEBCONF' APCC n° 8 & 9  
le 10 et 27 Mai 2016 à 11h00

**L'INFLUENCE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'ALIMENTATION**

WEBCONF' APCC n° 10  
le 24 Juin 2016 à 11h00

**LA RÉSILIENCE DES ENTREPRISES FACE AUX RISQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

WEBCONF' APCC n° 11  
le 19 Octobre 2016 à 11h00

**LES ENJEUX DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

WEBCONF' APCC n° 12  
le 4 Novembre 2016 à 11h00

**REPORTING ET CLIMAT**

WEBCONF' APCC n° 13  
le 14 Décembre 2016 à 11h00

**ACT : ORIENTER LES ENTREPRISES VERS UNE TRAJECTOIRE 2°C**

WEBCONF' APCC n° 14  
le 13 Janvier 2017 à 11h00

**OBJETS CONNECTÉS ET CLEANTECH : L'IMPACT CARBONE EST-IL UN CRITÈRE LORS DES LEVÉES DE FOND ?**

WEBCONF' APCC n° 15  
le 25 Janvier 2017 à 11h00

**LE TRANSPORT ROUTIER DE VOYAGEURS PEUT-IL ÊTRE ÉCO-RESPONSABLE (1/2)?**

WEBCONF' APCC n° 16  
le 25 Février 2017 à 11h00

**LE TRANSPORT ROUTIER DE VOYAGEURS PEUT-IL ÊTRE ÉCO-RESPONSABLE (2/2)?**

WEBCONF' APCC n° 17  
le 1<sup>er</sup> Mars 2017 à 11h00

**RISQUE PHYSIQUE CLIMAT : DES FONDAMENTAUX À L'ÉVALUATION DU RISQUE FINANCIER**

WEBCONF' APCC n° 18  
le 18 Mai 2017 à 11h00

**FAIRE DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE UN LEVIER DE PERFORMANCE**

WEBCONF' APCC n° 19  
le 13 Juin 2017 à 11h00

**COMMENT DÉFINIR SON ENGAGEMENT POUR LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE?**

WEBCONF' APCC n° 20  
le 30 Juin 2017 à 11h00

**STRATÉGIE POUR UN BÂTIMENT DE BUREAUX BAS CARBONE**

WEBCONF' APCC n° 21

**RÉALISER VOTRE PCAET ET SON ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE. MÉTHODES, MOYENS ET CLÉS DE RÉUSSITE**

WEBCONF' APCC n° 22

**ÉTABLISSEMENTS SANITAIRES ET MÉDICO-SOCIAUX : QUEL EST VOTRE INTÉRÊT À PASSER DU BILAN GES RÉGLEMENTAIRE AU BILAN CARBONE ?**

**RÉPONDRE AUX ENJEUX CLIMATIQUES VIA L'ALIMENTATION : QUELLES INITIATIVES SONT CRÉÉES ? PAR QUELS ACTEURS ? POUR RÉPONDRE À QUELLES FINES ?**

**PLANS DE MOBILITÉ : ENJEUX, BÉNÉFICES ET MÉTHODOLOGIES**

WEBCONF' APCC n° 25

**COMMENT METTRE EN ŒUVRE ET ÉVALUER SA STRATÉGIE BAS CARBONE TOUT AU LONG DE SA CHAÎNE DE VALEUR ? PRÉSENTATION DE L'INITIATIVE ACT**

WEBCONF' APCC n° 26  
le 11 septembre 2018 à 11h00

**ACT**

Replay & Supports

**DÉCRYPTAGE DU RAPPORT SPÉCIAL 1,5°C DU GIEC**

WEBCONF' APCC n° 27  
le 28 novembre 2018 à 12h00

Replay & Supports

**DEMAIN, TOUS MALADES DES CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?**

WEBCONF' APCC n° 28  
le 04 décembre 2018 à 11h00

Replay & Supports

**UTILISER LE BILAN DES ÉMISSIONS GES DU TERRITOIRE COMME OUIL DE MOBILISATION DES ACTEURS**

WEBCONF' APCC n° 29  
le 29 janvier 2019 à 10h30

Replay & Supports

**LA COMMUNICATION, FACTEUR DE SUCCÈS DE VOTRE PLAN DE MOBILITÉ**

WEBCONF' APCC n° 30  
le 28 février 2019 à 11h00

Replay & Supports

# Vous réalisez des études ou des missions de conseil sur les thématiques suivantes ?

---

- Mobilité / Plan de Déplacement Entreprise
- Adaptation au Changement Climatique
- Stratégie carbone (SBTI / ACT)
- Compensation et comptabilité carbone
- Accompagnement aux certifications ISO 50001 / ISO 14001
  - Plans Climat Air Energie Territoriaux
  - Planification Énergétique des Territoires
  - Évaluation de Plans Climat
  - Énergies Renouvelables
  - ACV / Éco-conception

# Adhérez !

Vous vous inscrivez dans une démarche d'échange et d'amélioration continue



Vous participez à la reconnaissance de la profession auprès des pouvoirs publics et des parties prenantes



Vous êtes **identifié** et **reconnu comme expert** par vos prospects et vos clients

Vous bénéficiez du **partage des informations métiers** de manière concise, pertinente et régulière



Vous bénéficiez de **tarifs préférentiels** auprès de nos partenaires

# LÀ POUR VOUS !

Organisation en recherche d'un prestataire ou d'un expert

**CONTACTEZ-NOUS !**

AP CC ANNUAIRE DES MEMBRES APCC RETOURNER SUR LE SITE APCC SITE PARTENAIRE : PRODURABLE SE CONNECTER

Masquez la carte et cliquez sur "recherche avancée" pour trouver votre prestataire idéal

Partenaire de l'Annuaire APCC

**PRODURABLE**  
People • Places • Profit  
9 & 10 avril 2019 Paris

PRODURABLE est le Salon des Acteurs et des Solutions de l'Economie Durable

Recherche Recherche Recherche avancée

**5** SMB CONSEIL  
Benoît MABON

AZDM  
Jacques AFLALD  
<http://www.a2dm.fr>

ACTA CONSULT  
Nathalie GARELLI-MILIUS  
<http://www.acta-consult.com>

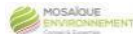
ADÉQUATION ENVIRONNEMENT  
Mathieu LEPOIVRE  
<http://www.adequation-environne...>

Plan Satellite

France Allemagne Espagne Italie

Google

<http://bit.ly/annuaire-apcc-membres>



Envie de visibilité sur nos évènements ou d'un partenariat ?

**TRAVAILLONS ENSEMBLE !**



# MERCI !

contact@apc-climat.fr  
www.apc-climat.fr

## Restons en contact !



@APCClimat

**Votre avis est important pour nous !**  
Merci de répondre au **sondage**  
en fin de session

# Mosaïque environnement

---

- **L'évaluation environnementale des documents d'urbanismes** se situe à l'interface de ces différents pôles
- Elle mobilise **des compétences thématiques** en matière de biodiversité, énergie climat, préservation des ressources...
- Et des **compétences stratégiques** en matière d'évaluation des politiques publiques
- Mosaïque environnement a accompagné l'élaboration de nombreux documents d'urbanisme, à toutes échelles de territoire et dans divers contextes territoriaux.