

Initiatives en faveur de la biodiversité

Mobilisons-nous pour une biodiversité plus active !



biodiversité

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Mot d'accueil

Frédéric Chéreau,
Maire de Douai

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

La biodiversité c'est quoi ?

André Flajolet,
Président du Comité de Bassin Artois-Picardie,
Président de l'Association des Maires
du Pas-de-Calais, Maire de Saint-Venant

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

**La loi biodiversité
et sa mise en œuvre**

Olivier Fauriel,
Délégué interrégional Nord-Ouest
Office National de l'Eau
et des Milieux Aquatiques

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

**Présentation des initiatives
pour la biodiversité**

Stéphane Jourdan,
Chef du service Milieux Aquatiques
et Maîtrise d'ouvrage
Agence de l'Eau Artois-Picardie

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Le contexte

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Contexte

La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a été adoptée le 20 juillet 2016 (JO du 9 août 2016).

Article L213-9-2 Modifié par [LOI n°2016-1087 du 8 août 2016 - art. 29 \(V\)](#)

I - Dans le cadre de son **programme pluriannuel d'intervention**, l'agence de l'eau apporte directement ou indirectement des concours financiers sous forme de subventions, de primes de résultat ou d'avances remboursables aux personnes publiques ou privées pour la réalisation d'actions ou de travaux d'intérêt commun au bassin ou au groupement de bassins qui contribuent à la **gestion équilibrée et durable de la ressource en eau, des milieux aquatiques, du milieu marin ou de la biodiversité**.

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Biodiversité en Artois - Picardie

L'eau, notre métier depuis toujours

L'eau, la mer et la nature sont au cœur de nos vies



Et maintenant, l'eau, la mer et la nature...

Parce qu'elles nous rendent de précieux services au quotidien...

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Et les poissons ?

Les poissons et leurs habitats dans le bassin Artois-Picardie



« Sans milieu aquatique de qualité et sans poisson nous n'aurions pas de butor étoilé, de martin pêcheur, de grèbe huppé, d'agrion de Mercure, de triton crêté, de grenouille verte, de renoncule aquatique... » (Sailliot, 2013)

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Poissons et biodiversité




Crédits photographiques: <https://iStock.co.uk/>

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016





Enjeux « Biodiversité »

- Qu'est-ce que la biodiversité ou diversité biologique ?
 - Concept initié dans les années 1980, défini en 1985, consacré en 1992 (conférence de Rio)
 - Définit la diversité de toutes les **formes** du vivant
 - Diversité des **gènes**
 - Diversité des **espèces**
 - Diversité des **écosystèmes**
 - Ecosystème = « Association ou communauté d'êtres vivants (**biocénose**, « Espèces ») et son environnement géologique, pédologique et atmosphérique (**biotope**, « Milieu ») »

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016





Diversité des gènes



truite du Saatchie (type méditerranéen patricien)



truite du Nasir (type méditerranéen dominant Ardeche)



truite de Lozeir anancé (type atlantique saunage)

© photos: Fédération de Pêche de l'Ardèche

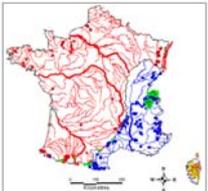


Figure 3 | Les communités des communités accumulées sur près de 20 ans à partir des analyses génétiques, microsatellites et dans une mesure moindre micro-RNAs, quatre grandes lignes ont des profils géographiques européens sur des localités: ● atlantique, ● méditerranéenne, ● cours (diaploïde) atlantique. Des zones sont microclimats mixtes sur de la frontière entre deux lignes, et * atlantique + méditerranéenne, ● cours + méditerranéenne (Bertrand et al., 2005).

Patrick Berret & Sophie Dubois
Institut des Sciences de l'Évolution - Université Montpellier 2 - Montpellier

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016





Diversité des espèces

37 espèces autochtones (+ 16 espèces allochtones) de poissons d'eau douce dans le bassin Artois - Picardie

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

INITIATIVES BIODIVERSITE
AGENCE DE L'EAU
Bassin Artois-Picardie

Diversité des écosystèmes

Zonation écologique et typologie de cours d'eau (ONEMA, 2010; SDAGE 2016 - 2021)

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

INITIATIVES BIODIVERSITE
AGENCE DE L'EAU
Bassin Artois-Picardie

Pressions sur la biodiversité

Pressions sur la fonctionnalité écologique des habitats

Rejets ponctuels urbains et industriels

Pressions biologiques (espèces envahissantes)

Apports diffus d'origine domestique et agricole

Pressions anthropiques (urbanisation, loisirs...)

Altérations des habitats / Altérations hydromorphologiques

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

AGENCE DE L'EAU
Bassin Artois-Picardie

Niveaux de menace (UICN et ONB, 2016)

> 150 espèces menacées au niveau régional
 > 1 espèce de poisson d'eau douce sur 2 menacée au niveau national
 > Régression d'un quart des populations d'oiseaux communs dont chute de 32 % des effectifs d'oiseaux des milieux agricoles (1989 -2015), de 50 % des chauve-souris

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Gardons de la Meuse

Disparition de plus de 90 % des gardons du fleuve Meuse entre 1986 et 2016 (Ulg)

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Restauration de la fonctionnalité des habitats

Selle (Somme) - Monsures

Zone humide restaurée d'Erquinghem /Lys

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité

Présentation de l'appel à initiatives du Bassin Artois-Picardie

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a été adoptée le 20 juillet 2016 (JO du 9 août 2016).

Réunion des présidents de CB avec Mme Pompili, Secrétaire d'Etat chargée de la biodiversité le 19 septembre 2016

- modalités d'élargissement des missions
- aspects financiers et humains

Calendrier proposé

- **lancement des initiatives en faveur de la biodiversité**
- adaptation du Xème Programme (2017/2018),
- intégration pérenne au XIème Programme sur la base de groupes de travail associant l'ensemble des acteurs de la biodiversité.

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Cadre commun aux 6 agences de l'Eau

Cadre commun aux 6 Agences

- Axe 1 : restaurer la continuité des trames écologiques et les espaces de transition
- Axe 2 : réhabiliter les cœurs de biodiversité
- Axe 3 : faciliter la mise en œuvre effective des trames écologiques

Dans la continuité de nos interventions actuelles pour la biodiversité humide et en complémentarité de la région Hauts-de-France et des services de l'État

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Cadre commun aux 6 agences de l'eau

Axe 3: stratégie globale Trame verte et bleue (TVB)

Parcs naturels régionaux de France, 2006

- Zones nodales ou réservoirs
- Zones d'extension ou de développement
- Corridors
- Zones tampons

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Critères de base

- Nécessité d'une démarche globale et démonstration d'enjeux « eau et milieux aquatiques »
- Démonstration d'une plus-value du projet en terme de biodiversité

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité Types d'actions

Etudes de connaissance et études opérationnelles

Actions de communication

Travaux de gestion et de restauration de milieux

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité Cibles

Cibles et priorités identifiées pour Artois-Picardie

- Cible 1 : milieux littoraux de notre bassin, pelouses calcicoles et landes acidiphiles
- Cible 2 : cours d'eau et zones humides
- Cible 3 : les autres types de milieux



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Types d'actions

Trame Bleue : Travaux de restauration écologique



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Types d'actions

Trame Verte et Bleue : Travaux Zones d'Expansion de Crues



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Types d'actions

Trame Verte :
Haies antiérosives et biodiversité



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Types d'actions

Trame Verte : Restauration de prairies



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité Types d'actions

Trame Verte : Boisements



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité **Bénéficiaires**

Bénéficiaires :

- **Collectivités et leurs groupements**
- **Association loi 1901**
- **Usagers économiques y compris dans le domaine agricole**

Prioritairement une échelle de territoires homogènes

Priorisation : transversalité, co-construits, comportements citoyens et responsables

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité **Candidater**

Déroulement de l'appel à initiatives :

- **Date limite de dépôt des dossiers fixée au 31 janvier 2017**
- **Examen des dossiers en 3 étapes :**
 - Vérification des critères d'éligibilité et de priorité
 - Examen des dossiers finalisés par le comité de sélection
 - Présentation des dossiers à l'instance de décision

Le cas échéant, nouvel appel à initiatives au 1^{er} semestre 2017, avec ajustements éventuels

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Merci de votre attention !

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Table ronde

La biodiversité vue
par les acteurs du territoire

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

**La politique de la région
Hauts de France
en matière de biodiversité**

Jean-Marc DUJARDIN,
Conseiller Régional des Hauts de France

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

**La connaissance en matière
de biodiversité**

Vincent Motyka,
Directeur Régional de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
des Hauts de France

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Biodiversité aquatique à l'échelle d'un EPTB

Bernard Lenglet,
Président de l'AMEVA

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

ameva Etablissement Public Territorial de Bassin de la Somme

Actions de l'EPTB Somme en faveur de la biodiversité

M. Bernard LENGLET
Président de l'EPTB Somme AMEVA

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Un Syndicat mixte à l'échelle du bassin versant, périmètre d'action cohérent pour la gestion de l'eau et de la biodiversité

- 6500 km²
- 833 communes
- 650 000 habitants

Nos membres

- Le Conseil départemental de la Somme
- Le Conseil départemental de l'Aisne
- Le Conseil départemental de l'Oise
- 40 EPCI
- 13 ASA
- 37 communes isolées



Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

► **Un patrimoine naturel reconnu dont 85 % de milieux aquatiques**

1 000 km de cours d'eau
460 km² de zones à dominante humide

Légende

- Périmètre des SAGE
- Communes
- Charnières de crues
- Réseau hydrographique
- Réserve Naturelle
- Zones Natura 2000
- ZNIEFF

Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité

► **Une gestion intégrée des risques d'inondation et des milieux aquatiques**

Créé suite aux inondations de 2001 pour :
Comprendre les inondations, coordonner les acteurs et proposer des stratégies de gestion

En conciliant gestion des inondations et des milieux aquatiques

► **Planification : SAGE, vers la gestion globale de l'eau à l'échelle du bassin versant**

SAGE Somme aval et Cours d'eau côtiers (en élaboration)

SAGE Haute Somme : 56 dispositions dont 17 pour l'enjeu Milieux et 30% du coût du programme d'actions

► **Programmation : Plan Somme (2007-2014) et Plan Somme 2 (38 Millions d'€)**

axe 2 « Gestion des Milieux aquatiques » (34 Millions d'€)

Financiers :

- Union Européenne (FEDER)
- Etat
- Conseil Régional de Picardie
- Conseil Départemental de la Somme
- Agence de l'Eau Artois-Picardie

Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité

► **Les programmes de restauration et d'entretien des cours d'eau : un dispositif mutualisé**

(MATAER, Mission d'Assistance Technique pour l'Aménagement et l'Entretien des Rivières)

- ✓ 28 maîtres d'ouvrage engagés dans une démarche de restauration du réseau hydrographique
- ✓ 90 % des cours d'eau du bassin couverts
- ✓ 9 millions d'euros investis depuis 2010

• Restauration de la dynamique fluviale

• Reboisement des rives

• Mise en place de protections rapprochées

• Restauration de frayères

• Lutte contre les espèces invasives,...

Initiatives en faveur de la biodiversité

Des partenariats forts pour l'évaluation des travaux
Le Piscipôle avec la Fédération de Pêche de la Somme

- ▶ 241 pêches électriques réalisées sur plus de 60 stations depuis 2009
- Evaluation de l'effet des travaux dans le cadre des plans de gestion



Indicateur « macrophytes » avec le Conservatoire Botanique de Bailleul

- ▶ 15 sites suivis sur le bassin



Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité

Des partenariats forts pour l'évaluation des travaux
Indices biologiques avec la DREAL Picardie

- ▶ 12 stations déployées sur le bassin depuis 2014
- Utilisation d'indices normalisés IBGN, IBD
- Suivi d'opérations ciblées (effacement d'ouvrage, reméandrage du lit mineur,...)



Suivi des reboisements avec le CNPF

- ▶ Programmation et suivi des opérations : analyse de sol, choix des essences, validation des plans de boisement, taux de reprise, préconisation d'entretien



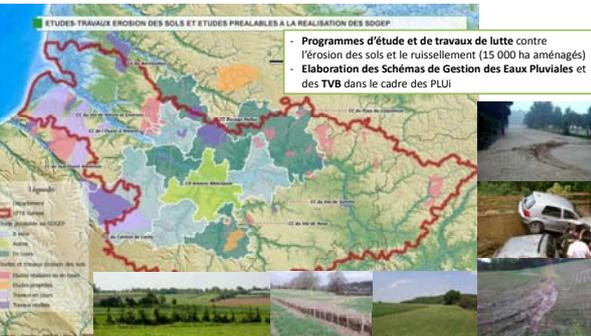
Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité

Agir au niveau des bassins versants
Limiter le ruissellement et l'érosion des sols, restaurer les trames vertes préserver la ressource en eau,...

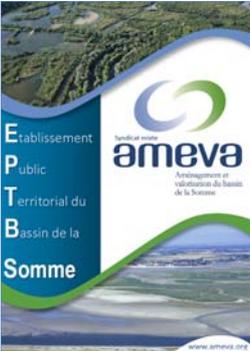
ETUDES TRAVAUX EROSION DES SOLS ET ETUDES PREALABLES A LA REALISATION DES SOGEP

- Programmes d'étude et de travaux de lutte contre l'érosion des sols et le ruissellement (15 000 ha aménagés)
- Elaboration des Schémas de Gestion des Eaux Pluviales et des TVB dans le cadre des PLUI



Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité



Établissement
Public
Territorial du
Bassin de la
Somme

ameva
Syndicat mixte
Agglomération et
vallées du bassin
de la Somme

www.ameva.org

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016

Syndicat mixte AMEVA
32, route d'Amiens
80480 DURY
☎ 03 22 33 09 97
☎ 03 22 50 91 80
E-mail : epb@somme@ameva.org
Site internet : www.ameva.org



Initiatives en faveur de la biodiversité

Biodiversité et milieu terrestre

Benjamin Saint-Huile,
Président de l'Agglomération
Maubeuge Val de Sambre

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

**Milieu humide
et biodiversité**

Luc Barbier,
Président des Conservatoires d'Espaces
Naturels des Hauts de France

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité




Conservatoires d'espaces naturels des Hauts de France

Acteurs des politiques biodiversité

Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016




Initiatives en faveur de la biodiversité



Chiffres clés 2016

- 29 conservatoires d'espaces naturels
- 2989 sites d'intervention
- 154 030 hectares sous gestion
- 939 salariés
- 7 072 adhérents

Budget consolidé : 50,4 millions d'euros
dont 9 millions issus des Agences

Rappel que les lois Grenelle indiquent le rôle des Conservatoires en faveur des acquisitions de zones humides (objectif des 20 000 hectares confié aux Agences de l'eau).

Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016




Initiatives en faveur de la biodiversité

5 missions clés

Connaître, Protéger, Gérer, Valoriser le patrimoine naturel et Accompagner les politiques publiques reconnues dans le cadre des lois Grenelle et renforcées dans la loi biodiversité

Dans le cadre d'un agrément conjoint Etat/Région

Dans une dynamique citoyenne et basée sur le partenariat



Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016




Exemple de la vallée d'Acon

- 1^{er} site géré par le CEN Picardie (1989)
- Marais, pelouse calcicole et cavité à chauves-souris
- Plusieurs propriétaires (CD80, commune, privé) ; un seul gestionnaire (le Conservatoire)
- Réalisation de plans de gestion et de nombreux travaux de restauration et d'entretien avec l'aide de l'AEAP sur la partie en zone humide
- Remise en place de pâturage dans le cadre de différents partenariats : sur le marais, chevaux fjords avec une communauté de communes, et vaches nantaises avec un lycée agricole, sur la pelouse, moutons avec un éleveur local




Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Enjeux de l'appel à initiatives

- Effet levier pour l'action des Conservatoires sur les milieux non humides, les Conservatoires interviennent à ce jour sur 82 sites représentant 700 hectares (pelouses sèches, boisements, gîtes à chauves-souris...)
- Meilleure cohérence d'intervention quand on s'intéresse aux fonctionnalités des trames vertes et bleues
- Elargir le champ de réflexion des indicateurs biodiversité à l'ensemble des milieux (et plus uniquement zones humides)







Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Autres enjeux de l'évolution législative et réglementaire

- Démultiplication de l'action des Conservatoires dans l'accompagnement des politiques publiques (loi Gemapi, loi Notre, loi biodiversité...)
- Place des Agences de l'Eau renforcée dans la gouvernance de la biodiversité
- Evolution du mode de financement (vers une redevance dédiée ?, transfert de moyens du MEDDE ?, rôle de l'AFB et des ARB?)
- Construction d'un XI^{ème} programme intégrant ces thématiques







Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016

Initiatives en faveur de la biodiversité

Parce que la biodiversité fait partie du patrimoine commun de la nation, nous veillons à sa bonne conservation

Merci de votre attention



Initiatives pour la biodiversité – 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Échanges avec la salle

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

André Flajolet
Président du Comité de Bassin, Membre du Comité National de l'Eau

Olivier Fauriel
Délégué interrégional de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Stéphane Jourdan
Chef du Service Milieux Aquatiques et Maîtrise d'Ouvrage à l'AEAP

Jean-Marc Dujardin
Conseiller Régional des Hauts de France

Vincent Motyka
Directeur de la DREAL des Hauts de France

Bernard Lenglet
Président de l'AMEVA

Benjamin Saint-Huile
Président de la Communauté d'Agglomération Maubeuge Val de Sambre

Luc Barbier
Président des Conservatoires d'Espaces Naturels des Hauts de France

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

**Retrouvez l'appel à Initiatives
sur le site internet de l'Agence
ww.eau-artois-picardie.fr**

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Clôture

Olivier Thibault,
Directeur Général
Agence de l'Eau Artois-Picardie

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016



Initiatives en faveur de la biodiversité

Merci

de votre participation

Initiatives pour la biodiversité - 25 novembre 2016