



UNION NATIONALE DES CENTRES PERMANENTS D'INITIATIVES POUR
L'ENVIRONNEMENT

Recueil des outils pédagogiques créés et/ou utilisés par les CPIE

en accompagnement de la mise en place de la DCE



Photo : CPIE Seuil du Poitou



Photo : CPIE Pays de l'Autunois-Morvan

Période 2005-2008
dans le cadre de la convention Union nationale des CPIE/Agence de l'eau Loire
Bretagne

CENTRES PERMANENTS
D'INITIATIVES
POUR L'ENVIRONNEMENT

www.cpie.fr - contact@uncpie.org
UNCPIE 26 rue Beaubourg 75003 Paris - téléphone 01 44 61 75 35 - télécopieur 01 44 61 75 63
Association loi 1901, reconnue d'utilité publique par le décret du 4 mars 1994

L'Union nationale des CPIE a établi un partenariat avec l'Agence de l'eau Loire-Bretagne afin de permettre aux Centres permanents d'initiatives pour l'environnement d'accompagner, sur leurs territoires d'action, la mise en place de la directive cadre européenne sur l'eau.

Une des missions et compétences des CPIE est de proposer aux populations de ces territoires une information et une sensibilisation relatives à l'eau, aux milieux aquatiques, à leur gestion et à la part de responsabilité et d'action qui revient à chacun dans la bonne gestion de cette ressource.

Entre 2005 et 2008, les CPIE du bassin Loire Bretagne ont créé et utilisé des outils leur permettant d'aborder ces différentes questions avec leurs publics.

Ce document, réalisé dans le cadre des actions d'animation et d'accompagnement proposées aux CPIE et à leurs partenaires par l'Union nationale des CPIE, présente quelques uns de ces outils.

Il a pour vocation de permettre une circulation des initiatives pédagogiques proposées par les CPIE afin d'en faciliter le transfert et le partage.

Sommaire

Fiche 1 : Exposition itinérante « tous acteurs de l'eau au fil de l'arroux et de ses affluents ! »	6
Fiche 2 : Fiches expériences « Des solutions pour l'eau sur le bassin Arroux-Bourbince » ..	8
Fiche 3 : Jardin pédagogique	10
Fiche 4 : La mare pédagogique	12
Fiche 5 : Maquette de territoire	14
Fiche 6 : Espace Inf'eau	15
Fiche 7 : Le Banc d'essai d'appareils hydro économes	16
Fiche 8 : Point Info eau.....	18
Fiche 9 : Exposition : « carnet de bord d'un castor de Loire »	20
Fiche 10 : Le Jeu de Loire	22
Fiche 11 : NATURALIBUS Module EAU N°1 "Pas à pas avec l'eau de chez moi "	
« Gérer l'eau tous les jours, la gérer pour toujours »	27
Fiche 12 : Bar à eau (inspiré du bar à eau Naturalibus).....	29
Fiche 13 : Maquette « l'eau source »	30
Fiche 14 : Maquette du bassin versant	31
Fiche 15 : Exposition « derrière mon robinet coule la rivière »	32
Fiche 16 : Affiches Yann Arthus Bertrand.....	33
Fiche 17 : Exposition, stand GRAP phytosanitaires.....	34
Fiche 18 : Exposition « Regards sur l'eau »	35
Fiche 19 : Maquettes « L'eau sur le bassin versant - L'eau à la maison et au jardin ».....	37
Fiche 20 : Maquette Paysage	38
Fiche 21 : Ateliers sur l'eau	40
Fiche 22 : Exposition « les différentes facettes de l'eau »	42
Fiche 23 : La Directive Cadre Européenne sur l'Eau.....	43
Fiche 24 : Consultation DCE	44
Fiche 25 : Enquête : « Connaissez-vous la Vonne ? » (1/2)	45
Fiche 26 : L'eau, Tous concernés	47
Fiche 27 : « Stand interactif sur l'eau » (en cours de développement).....	48

Fiche 1 : Exposition itinérante « tous acteurs de l'eau au fil de l'arroux et de ses affluents ! »



CPIE Pays de l'Autunois-Morvan

Thème général 	<ul style="list-style-type: none"> • Les grandes notions de l'eau (écosystème aquatique, bassin versant, biodiversité,...), • Les événements naturels des cours d'eau (érosion des berges, crues), • Le cycle technique de l'eau (crues et étiages, eau potable et eaux usées), • Les enjeux actuels de la gestion de l'eau (entretien et restauration des berges, propriété et coût de l'eau, pollutions, conflits d'usage), • Les instances et outils de gestion de l'eau (acteurs, niveaux de compétence, documents de gestion), • L'évolution des rapports des habitants du bassin de l'Arroux à la rivière (histoire et légendes, représentations, usages)
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Développer une « culture de l'eau » sur le territoire du bassin de l'Arroux • Contribuer à faire évoluer les pratiques individuelles et collectives grâce à une prise de conscience et un meilleur degré de connaissance des problématiques de l'eau en général et du bassin de l'Arroux en particulier • Mobiliser le public en vue de sa participation à la prochaine phase de consultation sur les grandes orientations de gestion de l'eau en Loire Bretagne qui aura lieu en 2008.
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir et illustrer les grandes notions de l'eau (écosystème aquatique, bassin versant, biodiversité,...). • Comprendre les événements naturels des cours d'eau et le cycle technique de l'eau (crues et étiages, eau potable et eaux usées). • Être capable d'identifier et de comprendre les instances et les outils de gestion de l'eau (acteurs, niveaux de compétence, documents de gestion). • S'interroger sur les enjeux actuels de la gestion de l'eau (entretien et restauration des berges, propriété et coût de l'eau, pollutions, conflits d'usages). • Identifier l'évolution des rapports des habitants du bassin de l'Arroux à la rivière (histoire et légendes, représentations, usages).
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> • Prise de conscience : reconnaître l'environnement comme support à la vie mais aussi comme un système complexe de relations entre toutes ses composantes, percevoir l'impact des activités humaines sur l'environnement, reconnaître l'existence et la complexité des problèmes environnementaux. • Acquisition de connaissances : outre l'apprentissage des concepts écologiques de base, apprendre à porter un regard systématique sur l'environnement, distinguer caractéristiques et enjeux, élaborer des pistes de résolution. • Développement d'attitudes et de valeurs : se construire un cadre de référence pour ensuite donner du sens à nos actions et responsabiliser nos pratiques quotidiennes. • Participation : agir au quotidien en vue de modifier une situation repérée comme problématique et s'impliquer sans a priori dans les mécanismes de gestion de l'environnement.
Support	<ul style="list-style-type: none"> • 22 panneaux d'exposition sous forme de kakémonos facilement dépliables + housses pour transport
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Tous publics avec <ul style="list-style-type: none"> • visite libre des familles et adultes, avec possibilité volontaire de répondre à une questionnaire qui accompagne la visite • visite animée (ajout d'une bande son) et encadrée par un animateur du CPIE pour les scolaires
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 1h30

Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Dans les lieux d'exposition (14 lieux sur 2006 et 2007 : muséum d'histoire naturelle, halls de mairie, bibliothèques municipales, salles des fêtes)
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Opération « Tous acteurs de l'eau » sur le territoire du bassin versant de l'Arroux (sensibilisation du public et concertation des acteurs locaux sur l'eau) : mobilisation des élus du territoire et besoin d'une création pédagogique spécifique à cette démarche (qui soit « unique ») Cette volonté est complétée par un manque d'identification du territoire du bassin versant localement : la circulation de l'exposition permettait de développer un sentiment d'appartenance de la population.
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Financiers : Agence de l'eau Loire Bretagne, Conseil régional de Bourgogne, Conseil général de Saône-et-Loire (Plan Loire Grandeur Nature) Politiques : membres du Comité de pilotage (en particulier DIREN et Syndicats de gestion de rivières) Techniques (contribution aux illustrations et témoignages) : techniciens de rivière (SINETA, SIEAB), particuliers, élus locaux, archéologues, Office de tourisme, associations locales Logistiques (responsables des salles d'exposition + communication) : château de la Verrerie (Le Creusot), bibliothèques municipales, mairies, bibliothèque du Moulin des Roches (Toulon-sur-Arroux), Muséum d'histoire naturelle d'Autun, maison du PNR du Morvan, lycée agricole de Velay, maison des associations de Gueugnon, centre d'interprétation de la ligne de démarcation de Gévelard
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Récolte et synthèse des données, recherche iconographique Rédaction des textes Conception de la scénographie Mise en forme et traitement graphique des panneaux d'exposition Suivi de la chaîne graphique et de la réalisation Installation itinérante de l'exposition Animation pour la visite des scolaires
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> 4 personnes mobilisées en interne pour contribuer à l'exposition + 1 stagiaire à temps plein pendant 3 mois : coordination, conception graphique, rédaction des textes, recherche iconographique, cartes, réalisation graphique
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Environ 4500 euros (impression des panneaux et supports réutilisables des kakémonos)
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> 3 mois
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Prêt aux membres du comité de pilotage « Tous acteurs de l'eau » (élus) selon demandes
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> Animation de la visite gratuite pour les écoles du territoire, pas d'achat

Contact : Violaine Lesceux, CPIE Pays de l'Autunois-Morvan, tél : 03 85 82 12 27,
www.cpie-autunois-morvan.fr

Fiche 2 : Fiches expériences « Des solutions pour l'eau sur le bassin Arroux-Bourbince »

CPIE : Pays de l'Autunois-Morvan

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • La phytoépuration • La gestion de l'eau en entreprise (traitement de l'eau, économie d'eau) • L'économie d'eau (au sein des espaces verts des collectivités, matériel hydro-économe) • La récupération d'eau de pluie (particulier, collectivité) • La préservation de la qualité de l'eau en agriculture (plans d'épandage, protection des captages en eau potable) • Le désherbage alternatif • La gestion et valorisation des zones humides
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Valoriser des expériences individuelles ou collectives remarquables au sein du bassin versant de l'Arroux • Contribuer à faire évoluer les pratiques grâce au transfert d'expériences • Favoriser les contacts entre acteurs du bassin versant pour acquérir de l'information sur des projets autour de l'eau • Illustrer les projets possibles afin de répondre aux enjeux de l'eau
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Pochette regroupant sept fiches papier + version pdf téléchargeable
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Elus, particuliers, entreprises, agriculteurs, acteurs socio-professionnels
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Action issue de la concertation menée par le CPIE en 2006 sur l'eau durant laquelle a émergé la demande par les participants d'une meilleure connaissance des actions réalisées au sein de leur bassin versant. • Nombreuses sollicitations du CPIE (par des techniciens ou des élus) sur des exemples concrets d'actions innovantes dans le domaine de l'eau pour mutualisation, évolution des pratiques et aide à la décision pour les élus du territoire.
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Financiers : Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Conseil Régional de Bourgogne • Politiques : membres du comité de pilotage • Techniques (témoignages sur les actions remarquables présentées dans ces fiches) : élus locaux, techniciens et chargés de mission des collectivités, chambres consulaires et associations, agriculteurs, responsables d'entreprises, particuliers.
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Recensement d'expériences remarquables • Recherches documentaires • Recueil des témoignages, prises de vue photographiques • Rédaction des fiches • Suivi des prestataires pour leur réalisation (agence de communication et imprimeur) • Diffusion des fiches auprès des élus et acteurs socioprofessionnels • Communication sur l'outil
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Carnet d'adresses du CPIE : mobilisation des partenaires • Connaissance des types d'actions innovantes dans le domaine de l'eau • Centre de ressources sur l'eau et les actions du territoire
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Environ 24 jours de travail en interne à temps plein pour une personne • 1600 euros de conception graphique • 1000 euros d'impression

Durée de conception	<ul style="list-style-type: none">• 6 mois
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none">• Mise à disposition dans les mairies, les lieux ressources du territoire sur l'eau et l'environnement, via les acteurs menant des actions d'accompagnement des professionnels
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none">• Diffusion gratuite auprès des acteurs ciblés puis sur demande

Contact : Violaine Lesceux, CPIE Pays de l'Autunois-Morvan, tél : 03 85 82 12 27,
www.cpie-autunois-morvan.fr

Fiche 3 : Jardin pédagogique

CPIE : Loire Océane (Le Pouliguen - 44)

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Pratique de l'éco-jardinage
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser les habitants et les acteurs locaux de la ville du Pouliguen et du territoire sur les pratiques de jardinage respectueuses de l'environnement Faire du lieu un support à l'éducation à l'environnement pour les publics jeunes du territoire Créer un espace d'échanges d'expériences Permettre l'émergence des projets communs avec les partenaires du CPIE Loire Océane
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser des techniques alternatives (récupérateur d'eau de pluie, choix de plantations adaptées à l'environnement, paillage...) Découvrir la richesse d'un jardin (plantes, insectes...)
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> Prendre conscience de notre impact sur la qualité de l'eau (de mer)
Support	<ul style="list-style-type: none"> Parcelles potagères du jardin
Public	<ul style="list-style-type: none"> Scolaire Extrascolaire Grand public Elus Services municipaux
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Toute l'année
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Jardin Pédagogique Partagé de Cramphore
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Analyse des eaux de baignade montrant une pollution de pesticides utilisés par les particuliers et les services municipaux Volonté de la commune de sensibiliser les habitants à la non-utilisation des pesticides
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Mairie du Pouliguen L'association Jeunesse et Avenir Bénévoles du jardin Kokopelli Conseil Général PNR de Brière
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Animer, sensibiliser sur la non-utilisation de pesticides Coordonner, gérer le jardin
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Pourcentage de temps de travail de l'animatrice jardin (indéterminé à ce jour)
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Incalculable, terrain mis à disposition par la Ville du Pouliguen, actions développées projets par projets

	<ul style="list-style-type: none"> Participation de la mairie à différents travaux
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> Perpétuel
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Variable
Le financement	<ul style="list-style-type: none"> Partenaires financiers : Mairie du Pouliguen, Fondation Nature et Découverte, Conseil Régional des Pays de la Loire, URCPIE des Pays de la Loire
Diffusion	<ul style="list-style-type: none"> Diffusion possible des étapes de réalisation Recueil envisagé des bonnes pratiques avec les bénévoles.

Contact : CPIE Loire Océane. tél : 02 40 42 31 10, www.leskorrigans.com

Fiche 4 : La mare pédagogique

CPIE : Loire Océane (Le Pouliguen - 44)

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • La mare, petite zone humide
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser les habitants et les acteurs locaux à l'impact de nos gestes quotidiens sur une zone humide.
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir la richesse d'une mare (larves, insectes...) • Observer la vie des petits êtres vivants
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> • Permettre la prise de conscience du rôle d'une mare
Support	<ul style="list-style-type: none"> • La mare dans un premier temps, mise en place de panneaux pédagogiques en 2009
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Scolaire • Extrascolaire • Grand public • Elus • Services municipaux
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Toute l'année
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Mare du Jardin Pédagogique Partagé de Cramphore

Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse des eaux de baignade montrant une pollution de pesticides utilisés par les particuliers et les services municipaux • Volonté de la commune de sensibiliser les habitants à la non-utilisation des pesticides • Inventaire des zones humides réalisé par CAP Atlantique
Partenaires	<p>PARTENAIRES ACTUELS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mairie du Pouliguen • Parc Naturel Régional de Brière • L'entreprise Charier CM • Conseil Général de Loire Atlantique • Bretagne Vivante • LPO <p>FUTURS PARTENAIRES POTENTIELS</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAP Atlantique (Communauté d'agglomération du Pays Guérandais) • Fondation Nature et Découvertes
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Animer, sensibiliser sur la non-utilisation de pesticides • Coordonner, gérer le jardin et la mare
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Pourcentage de temps de travail de l'animatrice jardin
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Investissement du conseil général pour le réaménagement de la mare • Participation de la mairie à différents travaux

Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none">• variable
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none">• Possibilité de « location » de la mare aux acteurs du territoire comme support pédagogique pour une animation
Le financement	<ul style="list-style-type: none">• Partenaires financiers : Mairie du Pouliguen, Conseil Général de Loire Atlantique, URCPIE des Pays de la Loire
Diffusion	<ul style="list-style-type: none">• Diffusion possible des étapes de réalisation

Contact : CPIE Loire Océane. tél : 02 40 42 31 10, www.leskorrigans.com

Fiche 5 : Maquette de territoire

CPIE : Loire Océane

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Eau et territoire
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser la population locale à la présence de l'eau sur leur territoire Visualiser les différents espaces et zones humides sur un support ludique Prendre conscience des différentes activités humaines impactant sur la qualité de l'eau
Support	<ul style="list-style-type: none"> La maquette en relief du territoire du CPIE
Public	<ul style="list-style-type: none"> Scolaire cycle III, Collégiens, adultes
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> 45 min en milieu scolaire (minimum) Pour le public adulte très variable selon les temps d'échange : de 5 min à 45min
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> En milieu scolaire Sur des manifestations locales (festivals, marchés, spectacles, Fêtes de la science...) En animation de loisirs

Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> L'organisation d'une manifestation locale sur l'eau et le territoire : « Variations sur l'eau »
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Aucun
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Conception (en partie) et animation
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> L'ensemble de l'équipe pédagogique
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Rédaction cahier des charges et suivi : 500 euros Conception technique et réalisation par une entreprise : 7800 euros Financement : auto financement
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> 3 mois
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Animation avec des groupes de 20 personnes maximum Animée par des animateurs du CPIE
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> Concept adaptable sur tous les territoires Aucun droit particulier sur l'outil

Contact : CPIE Loire Océane. tél : 02 40 42 31 10, www.leskorrigans.com

Fiche 6 : Espace Inf'eau

CPIE : monts du Pilat

Thème général	SDAGE Loire Bretagne / Economies d'eau / préservation qualité eau
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Fournir des explications sur le SDAGE (contexte, enjeux, objectifs) et une aide au remplissage des questionnaires de consultation réalisés par l'Agence de l'eau ; • Communiquer sur les gestes et équipements domestiques hydroéconomiques ; • Communiquer sur l'utilisation raisonnée des engrais et produits phytosanitaires en jardinage domestique.
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Idem ci-dessus
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser aux enjeux de l'eau et favoriser les changements de comportement
Support	<ul style="list-style-type: none"> • 8 panneaux autoportant type Totem 2m * 1,2
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Grand public
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 40 journées
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Hall de galeries marchandes, bibliothèques et médiathèques
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • AELB • Conseil Général de la Loire
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et définition des contenus (écriture textes, cartes, récolte photos)
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • animateurs et chargés de mission
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Conception contenu, coordination du projet (part CPIE) : 12 j * 470€ = 5640€ • Infographie et impression expo (part sous traitant) : 3822€
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • 2 mois
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • La présence d'un animateur sur le lieu d'exposition n'est pas indispensable
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Prêt et duplication des contenus envisageable, modalités à définir

Contact : CPIE des Monts du Pilat. tél : 04 77 40 01 40, www.cpiepilat.fr

Fiche 7 : Le Banc d'essai d'appareils hydro économes

CPIE : Pays de Nantes

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • La reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques en France et en Europe. • Les outils de la gestion de l'eau. • L'implication citoyenne.
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Susciter l'intérêt et apporter des connaissances sur la ressource en eau. • Contribuer à faire évoluer durablement les pratiques individuelles et collectives en associant les citoyens aux dispositifs de gestion de l'eau. • Rendre plus accessible l'information sur l'eau, sa gestion et sa qualité
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Interpeller le public sur l'eau qu'il consomme quotidiennement et sur les économies qu'il peut réaliser simplement. • Diffuser une culture commune de l'eau sur le bassin de l'Erdre (affluent de la Loire) • Encourager la solidarité amont / aval à l'échelle du bassin versant.
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> • Faire connaître au grand public les appareils hydroéconomes (principes de fonctionnement, lieux de vente, économies réalisées). • L'objectif pédagogique est la démonstration comparative de plusieurs équipements économiseurs d'eau (appareils hydroéconomes).
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Cette démonstration, très visuelle, attire le public sur le stand. • La démonstration se fait via un système d'évier, plusieurs arrivées d'eau et différents équipements économiseurs d'eau (mousseur, réducteur de débit, douchettes aérateur,...). • L'outil se veut facile d'accès et proche visuellement des installations d'eau personnelles du public. • L'utilisateur peut ainsi comparer divers équipements pour économiser l'eau sortant de son robinet. • Il peut visualiser grâce à des récipients gradués placés sous les sorties d'eau et des compteurs individuels, qu'à temps égal d'écoulement, l'eau sortie d'un robinet classique est en volume plus important que l'eau sortie d'un robinet équipé d'un mousseur réducteur de débit ou autre. Ceci avec le même confort d'utilisation. • Pour la démonstration, le public voit que ces équipements sont extrêmement faciles d'utilisation et d'installation. • L'utilisation peut se faire seule ou avec, idéalement, un animateur qui pourra expliquer l'utilisation et le fonctionnement des économiseurs d'eau, montrer les économies d'eau réalisables et élargir la réflexion sur les enjeux de l'eau aujourd'hui.
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Public familial non initié.
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 3 minutes par cycle de démonstration.
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Manifestations extérieures: foires, marchés, animations scolaires, salons,...
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Le projet « Tous acteurs de l'eau ». • La nécessité d'associer le citoyen à la reconquête de la qualité de l'eau et à la protection des milieux aquatiques. • La nécessité de proposer au citoyen des outils concrets qu'il peut facilement mettre en place pour participer aux objectifs de la DCE.

Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • L'Agence de l'eau Loire Bretagne • La Chambre d'Agriculture de Loire-Atlantique, • L'EDENN (Entente pour le Développement de l'Erdre Navigable et Naturelle), • La CCEG (Communauté de communes d'Erdre et Gesvres), • Nantes Métropole, • France Bleu Loire Océan • La ville de Nort-sur-Erdre, • La ville de Sucé-sur-Erdre • La ville de Nantes.
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Animation autour du banc d'essai.
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Compétences en animation grand public. • Connaissances sur la gestion de l'eau et la protection des milieux aquatiques. • Connaissances sur les appareils hydroéconomiques. • Connaissance du territoire (bassin versant de l'Erdre).
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 2 170,00 €
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • Location de 6 mois
Financements	<ul style="list-style-type: none"> • Agence de l'eau, • Nantes Métropole, • Villes de Nantes, Nort-sur-Erdre, Sucé-sur-Erdre • La Chapelle-sur-Erdre, • Auto-financement.
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion dans le réseau. • Mise à disposition des coordonnées de la société qui loue le banc d'essai.

Contact : CPIE du Pays de Nantes. tél : 02 40 48 54 54, www.ecopole.com

Fiche 8 : Point Info eau

CPIE Seuil du Poitou

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes notions relatives à l'eau
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser sur l'eau • Faire connaître des documents, revues et site internet sur l'eau
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Cette malle est une valise contenant des plaquettes, revues, petits livres... sur l'eau. Elle se transporte partout sur un stand, une conférence. • Il y a aussi un ordinateur en 2007 pour donner l'accès à des sites d'information sur l'eau lors de la tenue du stand. • Outil complémentaire d'une exposition animée, d'une conférence...
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Adultes, un peu enfants • Tout niveau
Lieu d'utilisation	<p>La malle est utilisée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sur des stands dans les lieux publics, salons, foires... • lors de conférences sur l'eau, au CPIE lors de semaines de sensibilisation sur l'eau.



Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Demande de maires suite aux RDV dans le cadre de la DCE 2005 d'un relais d'info au plus près de la population. Au départ ce devait être un Point Info Eau physique avec une personne... mais diverses rencontres ont fait se réorienter le projet.
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Financeurs : Agence de l'eau Loire-Bretagne, Conseil général de la Vienne • Observatoire Régional de l'Environnement
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Conception • Gestion • Animation de l'outil
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des stocks • Connaissance du contenu, des ouvrages • Veille sur les documents existants sur l'eau
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 150 euros sans l'ordinateur
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • 1 an
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • Conception : 20*430 € = 6600 € dont 4600 € financés par l'AELB et 2000 € par le Conseil Général 86 • Animation financée par AELB, CPIE
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'instant utilisé par le CPIE mais parfois demande de documentation par des partenaires (ex ORE) pour des stands. Ne peut se généraliser pour le moment, faute de moyens disponibles.
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • À définir
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion de la démarche, des usages de l'eau, échanges, ...

Contact : Sandrine Potier, CPIE Seuil du Poitou, tél : 05 49 85 11 66

Fiche 9 : Exposition : « carnet de bord d'un castor de Loire »

CPIE : Touraine val de Loire

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Expo « carnet de bord d'un castor de Loire »
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir une première approche du mode et des lieux de vie du Castor de Loire
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Appréhender les traces et indices laissés par le castor • Comprendre son milieu de vie • Découvrir de manière sensorielle et ludique
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> • Permettre aux habitants proche de la Loire de se réapproprier le retour d'un animal emblématique : le castor
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Panneaux, boîtes à toucher, boîte à odeur, bois rongés + autres supports d'animation
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Scolaire et grand public
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Variable en version panneaux seuls • De une demie heure à une heure selon l'animateur et les animations complémentaires qui peuvent y être ajoutés
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieur et extérieur

Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'expositions relatives au patrimoine fluvial ligérien dans le cadre de l'animation d'un pôle fluvial.
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • AELB, DIREN Centre, Région Centre
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • concepteur et utilisateur
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Chargé d'étude environnement • Eco-interprète • PAO
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Conception : 6200€ • Edition : 1300€ (1expl)
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • 15jours
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation intérieure et extérieure
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de prêt

Contact : CPIE Touraine-Val de Loire, tél : 02 47 95 93 15, www.cpie-val-de-loire.org

Fiche 10 : Le Jeu de Loire

CPIE :Touraine Val de Loire

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> « Le Jeu de Loire »
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Disposer d'un outil de sensibilisation au patrimoine ligérien adaptable à un large public Sensibilisation à la connaissance du patrimoine naturel et culturel lié à la Loire
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> Savoir travailler en groupe Etre capable de réinvestir et/ou partager ses connaissances
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser au patrimoine fluvial ligérien (naturel, bâti, savoir-faire) et à la notion de paysage culturel vivant Accompagner des actions d'éducation liées au fleuve Loire et au paysage
Support	<ul style="list-style-type: none"> Un ensemble de 4 panneaux rigides avec cartes à jouer fiches question et pions
Public	<ul style="list-style-type: none"> Scolaire et grand public averti ou non
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Une demie heure à une heure et demie
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Tout lieu au sol ou sur table mais avec 3 à 4 m2 d'espace
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Développement d'animations scolaires sur le thème de la Loire et du patrimoine fluvial.
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Région Centre, EDF, DIREN (Plan Loire)
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Concepteur, utilisateur
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Compétence en ingénierie pédagogique Compétence en PAO
Coût de conception, production	Conception : autour de 10 000€ Edition de 2 exemplaires 1500 €
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> Conception et expérimentation sur 6 mois
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Peut être utilisé en salle ou en plein air. L'idéal est une utilisation directement en bord de Loire.
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> Non défini

Contact : CPIE Touraine-Val de Loire, tél : 02 47 95 93 15, www.cpie-val-de-loire.org

Fiche 11 : NATURALIBUS Module EAU N°1 "Pas à pas avec l'eau de chez moi "

URCPIE Poitou-Charentes, CPIE Seuil du Poitou, Gâtine poitevine, Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> L'eau domestique/prix de l'eau et circuit de l'eau de consommation (origines, traitements...) avec des illustrations régionales
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en évidence le parcours de l'eau domestique Replacer le parcours de l'eau domestique dans le cycle naturel Faire comprendre le prix de l'eau potabilisée Faire connaître les données moyennes de cette composition Faire découvrir l'évolution des proportions et du prix selon la situation Présenter des sites représentant l'ensemble des étapes du circuit de l'eau domestiquée en Poitou-Charentes Comprendre les différences entre le traitement de potabilisation et d'épuration Permettre de comparer les critères de potabilisation de l'eau et ceux de rejets d'eau épurée
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> Exposition mobile intérieure ou extérieure composée de trois panneaux pédagogiques interactifs (volets à soulever) en support bois et d'un outil central : maquette pour reconstituer le circuit de l'eau (des cubes avec des forages, des habitations, des stations de potabilisations ou d'épuration et des tubes de couleurs bleues aimantés pour relier les éléments entre eux) Panneaux intitulés : <ul style="list-style-type: none"> Le prix de l'eau, services compris L'eau de chez nous, elle est passée par ici, elle passera par là Eau potable, eau usée, même traitement ? Plateau de jeu : cubes et tuyaux aimantés permettant la construction de circuits de l'eau domestique
Public	<ul style="list-style-type: none"> Grand public Enfants à partir 7 ans sur la partie plateau de jeu
Durée d'utilisation	Variable en fonction du questionnement du public. Entre 20 minutes et 1 heure voire plu
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Outil non scolaire (utilisation en classe possible) Majoritairement lors de manifestations populaires, d'évènements de sensibilisation.

Éléments déclencheurs	Demande exprimée par les partenaires membres du comité de pilotage de l'Opération Naturalibus : Agence de l'eau Loire-Bretagne et Conseil Régional Poitou-Charentes
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Financeur : Conseil Régional Poitou-Charentes Comité pédagogique composé des directeurs des 5 centres responsables " historique " de la mise en œuvre de l'Opération NTB : Centre de découverte d'Aubeterre et les 4 CPIE Comité technique : structures référentes en région sur le thème de l'eau : Conseil régional, service eau et environnement des Conseil Généraux, ORE, DIREN, DDASS, DRAF... Ifrée : coordination du projet et des différents comités, assurant un rôle d'accompagnement et d'animation auprès du groupe de travail d'animateur. Groupe de travail d'animateurs en charge de la conception, composé des animateurs des structures partenaires de l'Opération NTB et de Charente nature pour sa bonne connaissance de la thématique des outils de l'Opération Naturalibus et le Graine Poitou-Charentes pour sa connaissance des outils et des animations déjà mise en œuvre à l'échelle régionale et plus
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Participation à un groupe de travail sur la conception des outils Animation des modules Coordination car l'outil tourne sur les 5 structures partenaires de l'Opération Naturalibus

	(dont 4 CPIE de la Région et avec une autre structure, le centre de découverte d'Aubeterre, en Charente)
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances des circuits de l'eau (parcours, étapes de traitements), prix de l'eau (sa décomposition) et générales sur l'eau • Animation auprès du grand public (public en temps de loisirs et groupe non constitué)
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 15 000 Euros
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • Du montage financier du projet à sa livraison par l'entreprise de conception : 18 mois • 10 journées de travail financées par structure dont des temps d'apports, de formation et des temps de réflexion, de conception
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • FEOGA • Conseil Régional • Agence de l'Eau Loire Bretagne • Conseils Généraux
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Programme annuel d'animations avec répartition du calendrier entre 5 associations régionales (convention d'aide régionale fixant un quota d'animations à mettre en œuvre chaque année)
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Interventions à la demande de commanditaire ou à l'initiative du gestionnaire de l'outil • Pour l'instant il ne tourne qu'entre les 5 centres cités comme animateur et gestionnaire avec chacun 2 mois de gestion – animation et des arrangements possibles. Il faut un animateur formé à l'outil.
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> • A définir avec l'URCPIE et l'IFREE • Propriété de la région/IFREE, propriétés intellectuelles multiples.....

Contact : Sandrine Potier, CPIE Seuil du Poitou, té : 05 49 85 11 66, www.ecologia-tourisme.com

NATURALIBUS Module EAU N°2 " L'eau, des qualités et des défauts "

URCPIE Poitou-Charentes, CPIE Seuil du Poitou, Gâtine poitevine, Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'eau de consommation/le goût de l'eau et sa qualité, problème de la qualité de l'eau au niveau mondial et évolution de la qualité et des usages de l'eau au fil du temps (de l'antiquité à nos jours)
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Créer la discussion autour de l'eau de consommation Faire émerger un questionnement sur l'évolution de la qualité de l'eau et travailler sur la notion de patrimoine commun Permettre à travers l'éclairage historique d'apprécier le fort niveau de la maîtrise de l'eau potable aujourd'hui chez nous Réhabiliter la qualité de l'eau potable chez nous et aujourd'hui Donner la possibilité de comparer la situation européenne actuelle face au monde (eau, vecteurs de maladies...)
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> Exposition mobile intérieure ou extérieure composée de trois panneaux pédagogiques interactifs (volets à soulever) en support bois et d'un outil central : " le bar de l'O à la bouche ", véritable bar de dégustation d'eaux Panneaux intitulés : <ul style="list-style-type: none"> La qualité de l'eau de consommation au fil du temps (2 panneaux) L'eau, élément de tous les dangers Outil central : bar à eaux, très efficace lors de la consultation DCE (accroche ludique et lieu d'échanges conviviale)
Public	<ul style="list-style-type: none"> Grand public Enfants à partir 6 ans sur la partie bar à eaux
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Variable en fonction du questionnement du public. Entre 20 minutes et 1 heure voire plus
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Outil non scolaire (utilisation en classe possible) Majoritairement lors de manifestations populaires, d'évènements de sensibilisation.
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Demande exprimée par les partenaires membres du comité de pilotage de l'Opération Naturalibus : Agence de l'eau Loire-Bretagne et Conseil Régional Poitou-Charentes
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Financier : Conseil Régional Poitou-Charentes Comité pédagogique composé des directeurs des 5 centres responsables " historique " de la mise en œuvre de l'Opération NTB : Centre de découverte d'Aubeterre et les 4 CPIE Comité technique : structures référentes en région sur le thème de l'eau : Conseil régional, service eau et environnement des Conseil Généraux, ORE, DIREN, DDASS, DRAF... Ifrée : coordination du projet et des différents comités, assurant un rôle d'accompagnement et d'animation auprès du groupe de travail d'animateur. Groupe de travail d'animateurs en charge de la conception, composé des animateurs des structures partenaires de l'Opération NTB et de Charente nature pour sa bonne connaissance de la thématique des outils de l'Opération Naturalibus et le Graine Poitou-Charentes pour sa connaissance des outils et des animations déjà mise en œuvre à l'échelle régionale et plus
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Participation à un groupe de travail sur la conception des outils Animation des modules Coordination car l'outil tourne sur les 5 structures partenaires de l'Opération Naturalibus (dont 4 CPIE de la Région et avec une autre structure, le centre de découverte d'Aubeterre, en Charente)

Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances des circuits de l'eau (parcours, étapes de traitements), prix de l'eau (sa décomposition) et générales sur l'eau • Animation auprès du grand public (public en temps de loisirs et groupe non constitué)
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 15 000 Euros
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • Du montage financier du projet à sa livraison par l'entreprise de conception : 18 mois • 10 journées de travail financées par structure dont des temps d'apports, de formation et des temps de réflexion, de conception
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • FEOGA • Conseil Régional • Agence de l'Eau Loire Bretagne • Conseils Généraux
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Programme annuel d'animations avec répartition du calendrier entre 5 associations régionales (convention d'aide régionale fixant un quota d'animations à mettre en œuvre chaque année)
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Interventions à la demande de commanditaire ou à l'initiative du gestionnaire de l'outil • Pour l'instant il ne tourne qu'entre les 5 centres cités comme animateur et gestionnaire avec chacun 2 mois de gestion – animation et des arrangements possibles. Il faut un animateur formé à l'outil.
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> • A définir avec l'URCPIE et l'Ifrée • Propriété de la région/IFREE, propriétés intellectuelles multiples.....

Contact : Sandrine Potier, CPIE Seuil du Poitou, té : 05 49 85 11 66, www.ecologia-tourisme.com

NATURALIBUS Module EAU N°3

« Gérer l'eau tous les jours, la gérer pour toujours »

URCPIE Poitou-Charentes, CPIE Seuil du Poitou, Gâtine poitevine, Val de Gartempe



Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Gestion de la ressource en eau/Bassin versant : notion, usages et usagers, aménagement du territoire, gestes et actions pour la préservation de la ressource, information et participation à la gestion : comment faire ?
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Comprendre la notion de bassin versant, avec ses relations amont-aval Comprendre les besoins en eau de chaque usager et connaître leurs conséquences sur la ressource Valoriser les actions positives dans le domaine de la protection de la ressource et initier à celles-ci Mettre en lumière les grands bouleversements en matière d'aménagement du territoire et leurs répercussions Informé sur les renseignements sur l'eau mis à disposition du citoyen
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> Exposition mobile intérieure ou extérieure composée de trois panneaux pédagogiques interactifs (volets à soulever) en support bois et d'un outil central : plateau de jeu " bassin versant " et ces éléments de jeu (cartes, arrosoir et billes...) Panneaux intitulés : <ul style="list-style-type: none"> Aménager un territoire, c'est aussi agir sur la ressource en eau Et si tout le monde s'y mettait ? S'informer sur l'eau, participer à sa gestion Outil central : maquette du bassin versant et ses éléments de jeu
Public	<ul style="list-style-type: none"> Grand public Enfants à partir de 7 ans
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Variable en fonction du questionnement du public. Entre 20 minutes et 1 heure voire plus
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Outil non scolaire (utilisation en classe possible) Majoritairement lors de manifestations populaires, d'événements de sensibilisation.
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Demande exprimée par les partenaires membres du comité de pilotage de l'Opération Naturalibus : Agence de l'eau Loire-Bretagne et Conseil Régional Poitou-Charentes
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Financier : Conseil Régional Poitou-Charentes Comité pédagogique composé des directeurs des 5 centres responsables " historique " de la mise en œuvre de l'Opération NTB : Centre de découverte d'Aubeterre et les 4 CPIE Comité technique : structures référentes en région sur le thème de l'eau : Conseil régional, service eau et environnement des Conseil Généraux, ORE, DIREN, DDASS, DRAF... Ifrée : coordination du projet et des différents comités, assurant un rôle d'accompagnement et d'animation auprès du groupe de travail d'animateur. Groupe de travail d'animateurs en charge de la conception, composé des animateurs des structures partenaires de l'Opération NTB et de Charente nature pour sa bonne connaissance de la thématique des outils de l'Opération Naturalibus et le Graine Poitou-Charentes pour sa connaissance des outils et des animations déjà mise en œuvre à l'échelle régionale et plus
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Participation à un groupe de travail sur la conception des outils Animation des modules

	<ul style="list-style-type: none"> • Coordination car l'outil tourne sur les 5 structures partenaires de l'Opération Naturalibus (dont 4 CPIE de la Région et avec une autre structure, le centre de découverte d'Aubeterre, en Charente)
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances des circuits de l'eau (parcours, étapes de traitements), prix de l'eau (sa décomposition) et générales sur l'eau • Animation auprès du grand public (public en temps de loisirs et groupe non constitué)
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 15 000 Euros
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • Du montage financier du projet à sa livraison par l'entreprise de conception : 18 mois • 10 journées de travail financées par structure dont des temps d'apports, de formation et des temps de réflexion, de conception
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • FEOGA • Conseil Régional • Agence de l'Eau Loire Bretagne • Conseils Généraux
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Programme annuel d'animations avec répartition du calendrier entre 5 associations régionales (convention d'aide régionale fixant un quota d'animations à mettre en œuvre chaque année)
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Interventions à la demande de commanditaire ou à l'initiative du gestionnaire de l'outil • Pour l'instant il ne tourne qu'entre les 5 centres cités comme animateur et gestionnaire avec chacun 2 mois de gestion – animation et des arrangements possibles. Il faut un animateur formé à l'outil.
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> • A définir avec l'URCPIE et l'Ifrée • Propriété de la région/IFREE, propriétés intellectuelles multiples.....

Contact : Sandrine Potier, CPIE Seuil du Poitou, té : 05 49 85 11 66, www.ecologia-tourisme.com



Fiche 12 : Bar à eau (inspiré du bar à eau Naturalibus)

CPIE Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'eau, pollution, cycle de l'eau, découverte des sens ... adaptable selon les objectifs visés
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Le bar à eau permet de faire venir le public sur un stand, c'est un outil sympathique convivial qui peut permettre de parler de sujets plus « sérieux »
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> Deux caisses en bois superposées en peuplier brut (genre palette) Une planche vernie pour le dessus Des verres, des pichets <ul style="list-style-type: none"> 4 pichets d'eau (eaux minérales dont une eau du robinet) à découvrir 2 pichets avec eau ayant macéré avec des plantes aromatiques, à deviner 2 pichets eau avec sirop et colorant (à découvrir) Pour les enfants on peut aussi faire eau sucrée, eau salée... Derrière affiches « de l'eau à la bouche »
Public	<ul style="list-style-type: none"> Tout public
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> 30 minutes
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Foires, marchés, animation scolaires, collège/lycées intercourts.
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Il existe un support tournant sur les CPIE. Nous trouvons le principe intéressant mais nous ne le possédons pas à long terme et aux périodes appropriées pour destination Gartempe. C'est pourquoi nous avons repris le principe
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> /
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation de l'outil
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Réalisé par notre équipe interne « bois »
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Matériau (peuplier)
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> 1 journée de travail
Financement	<ul style="list-style-type: none"> Autofinancement
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> Aide à la réalisation Droit pour les affiches de derrière, voir avec IFREE

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr

Fiche 13 : Maquette « l'eau source »

CPIE Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Circuit de l'eau , assainissement
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître le circuit de l'eau : représentation générale pour comprendre l'origine de l'eau potable et son devenir après usages • Comprendre le traitement des eaux, la potabilisation, le stockage de l'eau... • Connaître les différents acteurs liés à assainissement, potabilisation...
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> • Maquette avec circulation d'eau par action sur un bouton
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Public de lycéens et collégiens sur un temps extra-scolaire
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 30 minutes
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Collèges, lycées
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Projet porté par et maquette fournie par SIVEER (syndicat des eaux de la Vienne)
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Animation
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assurance de la maquette : 12.196 euros
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • Autofinancement
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Maquette propriété du SIVEER

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr

Fiche 14 : Maquette du bassin versant

CPIE Val de Gartempe



Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Bassin versant Gartempe, acteur, patrimoine, rivière, affluents, relief/ Gestion de l'eau, SDAGE
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Support d'accroche du public (adultes, enfants). Support de discussion
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> Maquette 2 m X 1,5m Bassin versant, relief, rivière Gartempe et affluents, géographie, géologie, communes, patrimoine, nombre d'habitants par communes sont représentés
Public	<ul style="list-style-type: none"> Adultes Enfants Scolaires (cycle 3 et collèges-lycées)
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Variable selon objectifs
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Sur foires, marchés, conférences Dans collèges, lycées (halles, cours)
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Besoin de visualiser l'ensemble du territoire (considération inter administrative = 3 régions, 4 départements) et le relief Besoin d'un support d'accroche local pour les actions de sensibilisation
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Conception (réalisation par un maquettiste professionnel)
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Connaissances du bassin, gestion de l'eau
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> 6.500 euros
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> 5 jours
Financement	<ul style="list-style-type: none"> Agence de l'eau Loire Bretagne DIREN
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> Outil diffusable dans le réseau Concept à adapter aux bassins de chacun Amélioration à réaliser

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr

Fiche 15 : Exposition « derrière mon robinet coule la rivière »

CPIE Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Usages et gestion de l'eau
Description/support	<ul style="list-style-type: none"> • 12 panneaux d'exposition 2m*60
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Grand public • À partir du collège
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Foires, marchés
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition portée par l'Agence de l'eau Loire Bretagne
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Valeur d'assurance : 2.400 €
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • Agence de l'eau Loire Bretagne

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr

Fiche 16 : Affiches Yann Arthus Bertrand

CPIE Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Développement durable/Eau, énergie, déchets...
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Support d'exposition, accroche. • Sensibilisation aux problématiques mondiales de l'eau
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Affiches 100*50 • Photos de Yann Arthus Bertrand avec commentaires
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Foire, marché, expo

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr

Fiche 17 : Exposition, stand GRAP phytosanitaires

CPIE Val de Gartempe



Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Pollution de l'eau par les pesticides • Les pesticides qu'est ce que c'est ? • Les alternatives aux pesticides • L'utilisation dans de bonnes conditions des pesticides
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation des jardiniers amateurs aux dangers des pesticides et aux moyens à développer pour qu'ils soient moins nocifs
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition + maquette • Quatre totems de 800*2200 • Une maquette sous cloche avec illustration d'un terrain et d'une habitation • Un comptoir
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Public à partir du collège • Jardiniers amateurs, agents entretien, agriculteurs
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Sur fête du jardin à Lathus
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Opération portée par le GRAP (Groupement régional d'action contre la pollution par les produits phytosanitaires en Poitou-Charentes)
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • Valeur d'assurance : 7.582 euros

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr



Fiche 18 : Exposition « Regards sur l'eau »

CPIE : Val de Gartempe

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition photos
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Support visuel pour illustrer les objectifs du SDAGE et du programme de mesures de façon plus concrète et locale : permet de montrer des actions réalisées qui vont dans le sens des objectifs du SDAGE (la majorité des thèmes présentés dans le SDAGE ont été illustrés)
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Etant donné la complexité du SDAGE et du programme de mesures, nécessité de représenter de façon concrète des initiatives déjà en place. • Nécessité aussi de montrer la diversité des acteurs impliqués.
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> • Faire comprendre le SDAGE à la population par des exemples concrets d'actions qu'ils peuvent eux-mêmes réaliser
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Photographies agrandies 20x30 cm et encadrées
Public	<ul style="list-style-type: none"> • A partir du lycée, adultes
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 2008
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Élément du stand « eau » itinérant donc outil utilisé dans les actions de sensibilisation

Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Volonté de valoriser les actions locales • Présence d'un photographe dans l'équipe du CPIE
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Conseil régional Poitou-Charentes
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Création, prises de vue, mise en exposition
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Repérage et sélection des actions à mettre en photo
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 3000 euros
Financement de l'outil	Agence de l'eau Loire-Bretagne, CPIE, Région Poitou-Charentes
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • 1 semaine
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation locale
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Sans restriction, domaine public

Contact : CPIE Val de Gartempe, tel : 05 49 97 71 54, www.cpa-lathus.asso.fr

Fiche 19 : Maquettes « L'eau sur le bassin versant - L'eau à la maison et au jardin »

CPIE : Vallée de L'Elorn

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Maquettes : L'eau sur le bassin versant <i>et</i> L'eau à la maison et au jardin
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Outil de lecture et de compréhension des enjeux pesant sur l'eau, ressource commune à gérer ensemble
Intentions éducatives	<ul style="list-style-type: none"> Appréhender la notion de bassin versant Protéger la ressource en eau
Support	<ul style="list-style-type: none"> 2 maquettes en 3 D Deux livrets téléchargeables sur le site du service rade de Brest Métropole Océane
Public	<ul style="list-style-type: none"> Tout public, avec animation ou en visite seul guidé par les livrets
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> 1h30 en animation
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Intérieur
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Maquette réalisée dans le cadre du Contrat de Baie
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Brest Métropole Océane
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Conception et réalisation de la maquette et des livrets de lecture
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Pédagogique
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none">
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none">
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Contact auprès du service rade de Brest Métropole Océane
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> Contact auprès du service rade de Brest Métropole Océane

Contact : CPIE Vallée de l'Elorn, tél : 02 98 07 03 74, www.cpie-elorn.net

Fiche 20 : Maquette Paysage

CPIE : Vallée de L'Elorn

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Maquette Paysage
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Appréhender le paysage et l'impact des activités humaines
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les différents milieux naturels • Prendre conscience de l'importance des espaces naturels • Comprendre et mesurer l'impact des aménagements sur ces espaces et sur le paysage • Présenter, expliquer et argumenter sur un aménagement choisi
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Maquette 3D en 5 morceaux (visible sur le site du CPIE Vallée de l'Elorn) • Jetons représentant la flore et la faune • Dessin de milieux naturels • Eléments d'aménagement (3 valisettes d'éléments en balsa représentant : habitations, voies de communication, production énergie, production eau, déchets, agriculture et industrie, commerces...) + mousse représentant la végétation
Public	<ul style="list-style-type: none"> • A partir du primaire au grand public
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 1h30/2h00 avec animation
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieur

Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maquette réalisée pour aborder les différents types de pollution, la perte de biodiversité, la modification des paysages, du régime hydraulique des cours d'eau, la protection des milieux naturels, des espèces animales et végétales..
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Edouard Cribier, illustrateur
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et réalisation de la maquette
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Pédagogique
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> •
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> •
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Soit avec une animation soit en exposition au cours d'évènements grand public
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • S'utilise uniquement avec une animation CPIE Vallée de l'Elorn

Contact : CPIE Vallée de l'Elorn, tél : 02 98 07 03 74, www.cpie-elorn.net

Fiche 21 : Ateliers sur l'eau

CPIE du Velay

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Le cycle de l'eau • Le besoin en eau des êtres vivants • L'eau domestique • L'eau et les milieux naturels • Le Bassin Versant
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser le grand public à différentes facettes liées à l'eau, avec une approche ludique et pratique
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition en 5 ateliers, comportant tous des manipulations et des observations, dans l'esprit « la main à la pâte »
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Une armoire contenant une planète terre « en lévitation » doit être ouverte par le visiteur. En l'observant il doit prendre conscience de la part importante que représente l'eau sur terre et lire la phrase de Hubert Reeves : « A l'échelle cosmique l'eau est plus rare que l'or » • La salle est décorée de nuages desquels tombent la pluie (mobile) sur chaque goutte un proverbe un bout de poème sera noté. <p>1er pôle : le cycle de l'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un panneau est installé sur lequel il faut remettre en place les étiquettes explicatives. • Une expérience représente le cycle de l'eau (des plantes poussent dans un bac surmonté d'un film plastique incurvé vers l'intérieur pour le bon fonctionnement du phénomène) <p>2nd pôle : les êtres vivants ont tous besoin d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peser un fruit frais et un fruit sec. D'autres exemples sont donnés. <p>3ème pôle : l'eau domestique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maquette électrique de simulation du circuit de l'eau dans la maison fonctionnant avec un système électrique. • Retrouver l'eau du robinet de sa commune parmi trois verres (boire l'eau) Dans cette expérience le public devra être capable de retrouver le goût de l'eau du robinet de sa commune. • Le mécanisme de pollution de l'eau par les phosphates (test de la fleur sur l'eau). Une activité simple permet au public de prendre conscience du rôle des phosphates dans la pollution de l'eau. <p>4ème pôle : l'eau et les milieux naturels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reproduction de 2 milieux dans 2 aquariums • Mise en place de 2 posters la tourbière de Margeride et la vallée de l'allier • Retrouver les habitants des zones humides grâce à la pêche à la ligne...dans un bac à sciure bleu symbolisant l'eau. Une fois collecté, le visiteur cherche dans un document des informations sur cet animal. • Observer les habitants qui recouvrent les roches et les rendent glissantes des cours d'eau au travers d'un microscope : les diatomées <p>5ème pôle : l'eau circule dans le Bassin Versant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maquette d'un bassin versant fonctionnel ou chaque visiteur peut faire la pluie et le beau temps ! A l'aide d'un pulvérisateur, on fait tomber la pluie sur la maquette. L'eau ruisselle vers la rivière, mais alimente aussi une nappe phréatique qui alimente elle-même une source. La maquette se purge après utilisation. <p>Sortie de l'exposition:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaque visiteur est invité à laisser une trace de son passage par un engagement, un poème, un proverbe... en faveur de l'eau, l'écrire sur une goutte d'eau à sa disposition et alimenter un bocal (type poisson rouge) qui va se remplir au fur et à mesure des visites.
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public

Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 1 h
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition installée dans un lieu d'accueil du public dans la commune, comme une bibliothèque. • Exposition en accès libre, nécessitant une maintenance régulière et la présence d'une personne pouvant donner des informations complémentaires
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Demande de la bibliothèque de prêt de mettre en place une activité sur l'eau, à faire tourner pendant 9 mois dans les bibliothèques du département
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • AELB et CG : financeurs • Association locale : prestataire pour fabriquer une maquette de bassin versant
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Montage du projet • Ingénierie pédagogique (conception et réalisation des ateliers) • Animation de l'exposition
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie • Animation • Mobilisation de l'équipe d'éducation à l'environnement (4 personnes)
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 € de matériel et de sous-traitance
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • 30 j
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • 22 000 € AELB • 8800 € CG Haute Loire
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Location
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • Formation des animateurs de l'exposition par le CPIE du Velay
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Outil à améliorer, à partir de l'expérience du CPIE

Contact : Willy Guieau, CPIE du Velay, tel : 04 71 03 01 17.

Fiche 22 : Exposition « les différentes facettes de l'eau »

CPIE du Velay

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Les différentes facettes de l'eau
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Explorer les différentes facettes de l'eau, à travers des ateliers ludiques pour tous
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Aquariums, jeux, maquettes, etc.
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Petits et grands
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • 30 minutes à une heure par personne
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Cette exposition ludique a été installée dans les bibliothèques de la haute loire, mais d'autres sites peuvent être envisagés : école, CLSH, etc. Tout endroit recevant du public, avec un permanent pour assurer la maintenance et l'animation.
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • La demande de la bibliothèque départementale de prêt de proposer un outil pédagogique sur l'eau
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • AELB, Conseil Général, Fondation Nature et Découverte, Crédit agricole
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Conception, montage/démontage, formation des bénévoles qui assurent la maintenance et l'animation de l'outil
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Définition du projet : objectifs, moyens de mise en œuvre. • Création des ateliers
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> • 20.000 €
Durée de conception	<ul style="list-style-type: none"> • 41j
Financement	AELB: 10.000 ; Conseil Général: 4000 ; Fondation Nature et Découverte: 1 000 ; Crédit agricole: 1500 ; Autofinancement: 3500
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir un permanent pour assurer la maintenance et l'animation.
Diffusion en interne au réseau	Diffusion du concept, le transfert de notre mode de travail
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • A définir

Contact : Willy Guieau, CPIE du Velay, tel : 04 71 03 01 17.

Fiche 23 : La Directive Cadre Européenne sur l'Eau

CPIE de Gâtine Poitevine

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de l'eau en France (contexte législatif...) • Présentation de la DCE • Modalités de mise œuvre de la DCE sur notre territoire
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Informer le grand public sur la politique de l'eau en France • Sensibiliser le grand public et le préparer à la deuxième phase consultative
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Diaporama numérique animé (20 diapos)
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Adulte
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Environ 20 minutes
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Conférence, formation, réunion publique
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Outil mis en place dans le cadre d'une intervention lors d'une conférence sur l'impact des pesticides sur la ressource en eau
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> • Bureaux d'études
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Chargé d'études Eau et Environnement
Financement	<ul style="list-style-type: none"> • Inclus dans les animations du projet de sensibilisation du grand public à la DCE, mené notamment en partenariat financier avec l'agence de l'eau Loire Bretagne

Contact : Aude Vigier, Laura Soirant, CPIE Gâtine-Poitevine, tel : 05 46 83 69 00

Fiche 24 : Consultation DCE

CPIE de Gâtine Poitevine

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> La DCE et la phase consultative/la gestion de la ressource en eau en France, présentation de la DCE et modalités de la consultation du public sur notre territoire
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilisation aux enjeux de la préservation de la ressource en eau et des milieux aquatiques Informé et initié la participation du grand public à la consultation
Support	<ul style="list-style-type: none"> Diaporama numérique animé
Public	<ul style="list-style-type: none"> Lycéens, élus, bénévoles associatifs, grand public
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Réunions d'information et de sensibilisation sur site
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Actions de sensibilisation du public sur le territoire de la vallée du Thouet dans le cadre de la consultation DCE 2005
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Initiateur et coordonnateur du projet d'animation
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Bureaux d'études
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Chargé d'études Eau et Environnement
Financement	<ul style="list-style-type: none"> Outil mis en place dans le cadre du partenariat financier avec l'agence de l'eau Loire Bretagne

Contact : Aude Vigier, Laura Soirant, CPIE Gâtine-Poitevine, tel : 05 46 83 69 00

Fiche 25 : Enquête : « Connaissez-vous la Vonne ? » (1/2)

CPIE de Gâtine Poitevine

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Approche globale de la rivière Vonne/Recueil d'informations concernant la Vonne et sa vallée, La Vonne et ses riverains : perceptions locales de la rivière
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Recueillir les avis du grand public local sur la rivière Vonne à l'occasion de manifestations populaires, afin d'alimenter le processus de concertation engagé concernant cette rivière
Description/Support	<ul style="list-style-type: none"> Une page A4 recto-verso Série de questions à choix multiples concernant la Vonne et sa vallée, la perception individuelle de cette rivière et champs d'expression libre sur les enjeux majeurs de sa préservation
Public	<ul style="list-style-type: none"> Grand public
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Manifestations populaires, sorties nature
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Outil mis en place dans le cadre de la concertation autour de la Vonne : alimentation du dialogue territorial
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Bureaux d'études
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Chargé d'études Eau et Environnement
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Coût : impression version originale + photocopies selon effectif des classes
Financement	<ul style="list-style-type: none"> Inclus dans les animations du projet de concertation, mené notamment en partenariat financier avec l'agence de l'eau Loire Bretagne
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> Outil à adapter au contexte local mais concept et forme transposables pour toute approche globale du milieu rivière

Contact : Aude Vigier, Laura Soirant, CPIE Gâtine-Poitevine, tel : 05 46 83 69 00

Enquête : « Connaissez-vous la Vonne ? » (2/2)

CPIE de Gâtine Poitevine

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> Approche globale de la rivière Vonne/Recueil d'informations concernant la Vonne et sa vallée, la Vonne et ses riverains, perceptions locales de la rivière
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Aider à la compréhension des éléments découverts en bord de Vonne et les restituer (livret pédagogique de terrain)
Description/Support	<ul style="list-style-type: none"> Livret papier de 8 pages Chaque page aborde une thématique différente, selon le déroulement des ateliers de découverte mis en œuvre lors de l'animation
Public	<ul style="list-style-type: none"> Scolaires/Primaire
Durée d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ½ journée
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Sur site, en bord de Vonne
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Besoin d'un support pédagogique papier, spécialement conçu pour les animations scolaires s'inscrivant dans le volet « sensibilisation » du projet de concertation autour de la rivière Vonne
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Collaboration entre animateurs et chargé d'études Eau et Environnement
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Impression de l'original et photocopies en fonction des effectifs
Financement	<ul style="list-style-type: none"> Inclus dans les animations du projet de concertation, mené notamment en partenariat financier avec l'agence de l'eau
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> Adapté au contexte local mais concept et forme transposables pour toute approche globale du milieu rivière

Contact : Aude Vigier, Laura Soirant, CPIE Gâtine-Poitevine, tel : 05 46 83 69 00

Fiche 26 : L'eau, Tous concernés

CPIE de Gâtine Poitevine

Thème général	<ul style="list-style-type: none"> L'eau et le paysage/La gestion de la ressource en eau, la première consultation DCE, la rivière Thouet, le paysage en Gâtine...
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilisation aux enjeux de la préservation de la ressource en eau et des milieux aquatiques (rivière le Thouet), et à la notion de paysage et d'aménagement du territoire (outil d'accompagnement dans un espace d'exposition et d'animation dédié à l'eau)
Description/Support	<ul style="list-style-type: none"> Livret papier de 11 pages Série de questions et petits jeux de réflexion sur l'eau, le paysage en Gâtine, la rivière Thouet
Public	<ul style="list-style-type: none"> Jeunes et adultes
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Lieu d'exposition et d'animation grand public
Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> Actions de sensibilisation du public sur le territoire de la vallée du Thouet dans le cadre de la consultation DCE 2005
Partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet : technicien de rivière, co-animateur des actions de sensibilisation
Rôles du CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Initiateur et coordonnateur du projet d'animation
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> Chargé d'études Eau et Environnement
Coût de conception, production	<ul style="list-style-type: none"> Impression de l'original et photocopies en fonction des effectifs
Financement	<ul style="list-style-type: none"> Outil mis en place dans le cadre du partenariat financier avec l'Agence de l'Eau Loire Bretagne
Diffusion en interne réseau	<ul style="list-style-type: none"> Outil inséparable de son contexte d'animation : support papier d'expositions diverses sur l'eau et le paysage en Gâtine (Thouet particulièrement)

Contact : Aude Vigier, Laura Soirant, CPIE Gâtine-Poitevine, tel : 05 46 83 69 00

Fiche 27 : « Stand interactif sur l'eau » (en cours de développement)

URCPIE Pays de Loire

Thèmes généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Usages domestiques de l'eau • Les types d'eau • L'eau et la vie • La ressource en eau
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Usage domestique de l'eau : <ul style="list-style-type: none"> • Intérieure : économie d'eau/équipement, écogeste, produit domestique • Extérieure : économie d'eau, écogeste, utilisation phytosanitaire • Les types d'eau : <ul style="list-style-type: none"> • Eaux du robinet/service public • Eaux de source • Eaux filtrées • Eaux minérales • Eaux de pluie/eaux de puits • Prix de l'eau • Eau et la vie : <ul style="list-style-type: none"> • Eaux et être vivant • Eaux et santé • Eaux et milieu naturel • Eaux et consom'actions • La ressource en eaux <ul style="list-style-type: none"> • Répartition physique de l'eau sur la planète • Accès et répartition
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Créer un lieu d'échanges interactifs avec le grand public, • Interpeller le grand public en étant en lien avec leurs préoccupations, • Favoriser l'ouverture sur les enjeux de l'eau du bassin.
Support	<ul style="list-style-type: none"> • Maquette interactive sur les usages de l'eau dans la maison • Banc d'essai pour mettre en scène les économiseurs d'eau • Bar à eau (inspiré des travaux mené par l'UR Franche Comté), avec un travail par des professionnels du théâtre pour la création de scénettes. • Exposition photos (approche sensible) sur l'eau et la vie
Public	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public
Lieu d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Sur site

Éléments déclencheurs	<ul style="list-style-type: none"> • Besoin commun exprimé par les CPIE ligériens dans le cadre de leur projet DCE
Partenaires	Partenaires pressentis : <ul style="list-style-type: none"> • Région : financeur (investissement) • CREPEP : partenariat technique • Lycée technique de Beaupréau : conception du banc d'essai • CSTB de Nantes : Partenariat technique sur la maquette • Ecole de Design de Nantes : Partenariat technique sur la maquette • Associations de Photographes pour l'expo photos.
Rôles de l'URCPIE	<ul style="list-style-type: none"> • Porteur du projet, définition du cahier des charges
Compétences mobilisées en interne CPIE	<ul style="list-style-type: none"> • L'ensemble des équipes pédagogiques et des chargés d'actions eau des CPIE Ligériens
Conditions d'animation, de prêt, d'achat	<ul style="list-style-type: none"> • L'ensemble des données techniques du dossier. • Organisation d'une journée de démonstration ? Pendant un temps national ?

Contact : URCPIE Pays de Loire, tel : 09 52 88 54 38

