



LE CHANGEMENT C'EST GLOBAL

du 07 au 28
novembre

ARLES

CHATEAURENARD

ST-RÉMY
DE PROVENCE

Conférences, débats,
tables rondes,
ateliers,
expositions



WWW.CPIERHONEPAYSDARLES.SITEW.COM

04 90 98 49 09



Le changement, c'est global !

Les changements environnementaux sont souvent appréhendés comme une addition de phénomènes indépendants et aux causes multiples : la croissance démographique, le changement climatique, l'érosion de la biodiversité marine ou continentale, la dégradation des sols, l'usage intensif des ressources hydriques, la raréfaction des ressources énergétiques fossiles ou minérales, la pollution chimique de l'air et de l'eau, etc.

Or ces problèmes sont profondément reliés les uns aux autres en partie par le biais des enveloppes superficielles de la planète (air, eau, biosphère, sols...) où ils se déroulent, mais surtout par l'évolution simultanée des activités humaines (niveaux de développement, pression démographique, mondialisation des échanges, évolutions technologiques, modification des comportements sociaux).

Ils induisent sur la société de nombreux impacts d'ordre alimentaire, sanitaire et migratoire, ainsi que des changements des modes de vie, paupérisation rurale, urbanisation, bidonvilles, instabilité politique, conflits. Ces changements environnementaux sont désormais clairement perceptibles à grande échelle - voire à celle de la planète - d'où le terme souvent réduit au vocable de "Changements Globaux" ou "Changement Global".

De quel(s) changement(s) parle-t-on ?

Jeudi 07 novembre - Arles - Grand Café Malarte

20h30 > 22h

Climat, société, environnement, économie... où en est-on ?

Le monde est en perpétuelle évolution, aussi bien au niveau de la croissance démographique, du changement climatique que de la raréfaction des ressources énergétiques ou de l'apport des nouvelles technologies....

Ces modifications sont profondément reliées les unes aux autres.

En partant du changement climatique, nous verrons quels sont les impacts économiques de ce changement, mais aussi, quels sont les impacts juridiques. Où en est-on avec la taxe carbone, les accords de Kyoto ? Quels sont les impacts de ces modifications sur la santé ? Impacts d'ordre alimentaire, sanitaire et migratoire, ainsi que des impacts sur nos modes de vie, sur la politique, les conflits ? Également, quels sont les impacts sur l'environnement qui sont désormais perceptibles à grande échelle ?

Avec **Xavier Giraud**, Maître de conférences au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE). Equipe géochimie et géochronologie.



Le Café Malarte nous ouvre ses portes. Il est bien sûr possible de boire ou manger avant ou pendant le Café des Sciences.



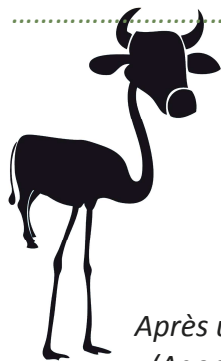
Rendez vous : Grand Café Malarte, 2 boulevard des Lices, Arles

Horaires : 20h30 à 22h

Tarif : gratuit

En partenariat avec : Café des sciences d'Arles, ESPACE (UMR 7300) - groupe DESMID CNRS - Aix Marseille Université, Parcs naturels régionaux de Camargue et des Alpilles, Syndicat mixte du Pays d'Arles

Informations : 04 90 98 49 09



Jeudi 14 novembre - Arles - Pont de Rousty

17h > 18h

La Camargue, un égo-système sur le divan :

Conférence spectaculaire, désopilante et salubre

Après une année d'étude du cas Camargue, voici la conférence durant laquelle l'ANP(r)U (Agence Nationale de Psychanalyse (r)Urbaine) révélera les symptômes névrotiques du territoire et proposera des solutions thérapeutiques.

18h30 > 22h

Voyez-vous changer la Camargue ?

Comment les changements globaux (économiques, sociaux, écologiques...) qui affectent le delta du Rhône sont-ils perçus par les habitants ? Les transformations en cours sur le territoire entraînent des modifications, visibles ou non. Les perceptions qui leur sont liées montrent à quel point l'attention sociale au changement est un enjeu important mais multiple et complexe. Redoutés ou fantasmés, sous-estimés ou déniés, les changements du delta du Rhône sont aussi parfois vécus positivement par les habitants. C'est ce que révèlent les enquêtes ethnographiques menées sur le territoire depuis 2009 dans le cadre de plusieurs programmes de recherche interdisciplinaires sur le littoral camarguais, la gestion hydraulique, les évolutions de paysages du delta.

Par **Laurence Nicolas**, anthropologue, ESPACE (UMR 7300) - groupe DESMID CNRS - Aix Marseille Université.

Débat

Buffet de produits locaux

Un exemple des conséquences au local du changement global. L'île de Camargue : quoi faire ?

Si la mer monte depuis longtemps selon les spécialistes, nous sommes aujourd'hui arrivés à une situation de plus en plus difficile à gérer sur le littoral Camarguais. Mais difficile pourquoi et que faire ? Une étude récente commandée par le Parc de Camargue (réalisée par BRL Ingénierie) dresse un constat d'ensemble des aménagements qu'il serait nécessaire de réaliser et qui rejoint les préoccupations d'une bonne part de la communauté scientifique du delta

Par **Alain Dervieux**, ingénieur chercheur associé, ESPACE (UMR 7300) - groupe DESMID CNRS - Aix Marseille Université.



Rendez-vous : Mas du pont de Rousty, Route des Saintes Maries de la mer, Arles

Horaires : 17h à 22h avec pause buffet de produits locaux

Tarif : gratuit

En partenariat avec : Agence Nationale de Psychanalyse (r)Urbaine, ESPACE (UMR 7300) - groupe DESMID CNRS - Aix Marseille Université, Parcs naturels régionaux de Camargue et des Alpilles, Syndicat mixte du Pays d'Arles

Informations : 04 90 98 49 09

Changements locaux et adaptation, où en est-on ?

Jeudi 21 novembre - Chateaurenard - Maison des associations

18h30 > 22h

Quel climat dans les Bouches-du-Rhône en 2050 ?

Le climat évolue, c'est une certitude. Mais comment les scientifiques peuvent-ils nous dire quel temps il fera dans 30 ans ? Les modèles climatiques nous aident à envisager le futur pour mieux s'y préparer. Grâce à ces outils, des travaux ont été réalisés à l'échelle des Bouches-du-Rhône et ils montrent une évolution vers un climat encore plus chaud et sans doute plus sec.

Par **Adeline Cauchy** & **Marie Lootvoet**, Association pour l'Innovation et la Recherche au service du climat (AIR).

L'adaptation au changement climatique : des territoires qui agissent

Les territoires seront impactés par le changement climatique. Notre capacité à produire des fruits et légumes, notre santé, le confort de nos logements et de nos villes, les paysages qui nous entourent, le prix de notre énergie... Tout cela devrait évoluer. Collectivités, entreprises, habitants, agriculteurs, associations... peuvent agir pour préparer leur territoire à ces changements. Voyons concrètement comment un territoire peut s'adapter avec quelques exemples.

Par **Céline Phillips**, ADEME, Service Climat.

Adaptation en Pays d'Arles : le partage de l'eau.

En Pays d'Arles, l'eau offre au territoire des terres riches à cultiver et un cadre de vie attractif. Parmi les services rendus par cet apport d'eau, sont naturellement concernés l'agriculture, et l'environnement, mais également les nappes d'eaux souterraines permettant d'importants prélèvements. L'abondance de l'eau provenant de la Durance est une chance pour notre territoire. Comment assurer une bonne gestion de cette ressource ? Comment se préparer à vivre des situations de pénuries ? Les contrats de canaux travaillent en ce sens et présentent leur action.

Par **Fabienne Guyot**, chargée de mission du contrat de canal Crau-Sud Alpilles, & **Stéphane Morales**, Directeur du Syndicat intercommunal des Alpines septentrionales (SICAS).

Débat / Buffet de produits locaux

Comment agir ? Qu'est-ce qui nous empêche d'agir ?

Quelles sont les informations nécessaires aux acteurs de terrain, qu'il s'agisse de collectivités, d'agriculteurs, d'entreprises, etc., pour définir des stratégies d'adaptation ? Comment agir malgré l'incertitude ?

Table ronde.



Rendez vous : Maison des associations, 7 avenue Antoine Ginoux, Chateaurenard

Horaires : 18h30 à 22h avec pause buffet de produits locaux

Tarif : gratuit

En partenariat avec : ESPACE (UMR 7300) - groupe DESMID CNRS - Aix Marseille Université, Parcs naturels régionaux de Camargue et des Alpilles, Syndicat mixte du

Pays d'Arles

Informations : 04 90 98 49 09

Jeudi 28 novembre - St Rémy de P^{ce} - Salle Henri Rolland
18h30 > 22h

Le changement climatique et la biodiversité, au niveau planétaire et pour le Pays d'Arles

Par **Jacques Blondel**, Directeur de recherche émérite, CNRS - Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive.

Le cas des Alpilles : deux exemples récents de mutations rapides d'espace, questionnement pour l'avenir

Le changement global passe aussi par des changements socio-économiques majeurs. Dans les années 70, le génie rural a engagé sur le territoire des Alpilles des travaux "pharaoniques" dans le massif et dans la plaine qui posent question au niveau environnemental mais aussi dans les perspectives de changement climatique à venir.

Par **Jean Michel Pirastru**, chargé de mission biodiversité au Parc naturel régional des Alpilles.

Débat / Buffet de produits locaux



Rendez-vous : Salle Henri Rolland, rue Roger Salengro, Saint Rémy de Provence

Horaires : 18h30 à 22h avec pause buffet de produits locaux

Tarif : gratuit

En partenariat avec : ESPACE (UMR 7300) - groupe DESMID CNRS - Aix Marseille Université, Parcs naturels régionaux de Camargue et des Alpilles, Syndicat mixte du

Pays d'Arles

Informations : 04 90 98 49 09

Installations éco responsables... Mais encore ?

Samedi 09 novembre - Marais du Vigueirat - 14h30

Visite de site et découverte d'infrastructures

Cuve de récupération des eaux de pluies, lagunage naturel, toilettes sèches, panneaux solaires thermiques et photovoltaïques, chaufferie bois, lombricompostage... Vous saurez tout ou presque sur ces installations et sur les nouvelles pratiques qui les accompagnent !



Rendez vous : lieu précis indiqué lors de la réservation au 04 90 98 49 09.

Horaires : 14h30 à 16h30

Tarif : Gratuit

Infos pratiques : La tenue de cette sortie est subordonnée aux aléas climatiques. Tenue chaude et bonnes chaussures indispensables.

Accessibilité : A partir de 10 ans. Personnes à mobilité réduite, autre handicap, n'hésitez pas à nous consulter. Nombre de places limité, réservation indispensable.

En partenariat avec : Espace Info Energie, CLCV Pays d'Arles et les Amis des Marais du Vigueirat

Informations, réservations : 04 90 98 49 09

L'appartement de l'économie

Mercredi 13 novembre - Arles - 18h

Atelier interactif

Ce véritable appartement, grandeur nature, permet d'aborder de manière concrète et interactive le chauffage et la ventilation, la cuisine, l'eau et l'électricité. Une manière originale de se projeter dans son propre foyer ! Dans chaque pièce, du matériel économe est mis en démonstration. Le public assimile ainsi les écogestes à adopter chez soi.

Faire des économies... sans renoncer à son confort !



Rendez vous : lieu précis indiqué lors de la réservation au 04 90 98 49 09.

Horaires : 18h à 19h30

Tarif : Gratuit

Accessibilité : A partir de 10 ans. Personnes à mobilité réduite, autre handicap, n'hésitez pas à nous consulter. Nombre de places limité, réservation indispensable.

En partenariat avec : Espace Info Energie, CLCV Pays d'Arles

Informations, réservations : 04 90 98 49 09

Jeudi 21 novembre - Chateaurenard - 17h

Visite de site et démarche innovante

La salle de l'étoile a fait l'objet d'une démarche innovante pour répondre aux enjeux de maîtrise de la consommation énergétique de la Ville. Elle a été réhabilitée avec un objectif ambitieux d'économie d'énergie de la part de la commune de Châteaurenard, engagée dans le programme AGIR pour l'Energie – Villes Lauréates depuis 2008. Ce projet se veut exemplaire et "pédagogique". A ce titre, il a été élu au Programme national d'Expérimentation des BATiments (PREBAT) et a obtenu la reconnaissance Bâtiments Durables Méditerranéens (label régional de construction durable).

Cette visite sera animée par Gabrielle Raynal de la SCOP DoMEnE, spécialisée en Qualité Environnementale et Maîtrise de l'Energie.



Rendez vous : Parvis de la Salle de l'étoile, avenue de la libération, Chateaurenard

Horaires : 17h à 18h

Tarif : gratuit

En partenariat avec : Syndicat Mixte du Pays d'Arles, SCOP DoMEnE, ville de Chateaurenard

Informations, réservations : 04 90 98 49 09

Précarité énergétique... Vers plus de maîtrise des consommations

Jeudi 21 novembre - Chateaurenard - 18h30

Exposition commentée.

Composée de 10 panneaux, cette exposition représente l'intérieur d'un foyer pièce par pièce ainsi que son extérieur. Elle est accompagnée d'une maquette de maison autonome et de matériel de démonstration.



Rendez vous : Maison des associations, 7 avenue Antoine Ginoux, Chateaurenard

Horaires : 18h30 à 22h

Tarif : gratuit

En partenariat avec : Espace Info Energie, CLCV Pays d'Arles

Informations : 04 90 98 49 09

Le **Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Rhône Pays d'Arles** (CPIE) agit depuis plusieurs années sur le territoire du Pays d'Arles. Il fait partie d'un réseau national de plus de 80 structures labellisées qui affichent une double vocation :

- > Prendre des initiatives dans le domaine de l'Education au Développement Durable et à la citoyenneté, afin de favoriser pour tous les publics, une meilleure connaissance des enjeux liant les territoires et les hommes qui y vivent et en vivent ;
- > Accompagner les territoires grâce à une action permanente et concertée intégrant les politiques territoriales et la mobilisation des acteurs dans les domaines concernés.

Depuis 9 ans, au mois de novembre, cette association propose un **cycle d'événements sur un thème en lien avec l'actualité du territoire** (comprendre les inondations du Rhône méridional, santé et environnement, biodiversité, l'eau en Pays d'Arles...). Le CPIE Rhône-Pays d'Arles s'associe depuis quelques années avec les Parcs naturels régionaux Camargue Alpilles et le Syndicat mixte du Pays d'Arles. **Le thème de cette 9^{ème} édition sera les changements globaux.**

Un sujet qui pose question à la société, un espace convivial, de vrais moments d'échanges entre des gens qui cherchent, qui gèrent et d'autres qui s'interrogent, des discussions autour d'un buffet de produits locaux : voici le cadre de ces rencontres. Le but est moins d'apporter des réponses définitives que de permettre aux citoyens de mieux situer le débat et de se poser les bonnes questions...



Le Pays d'Arles, situé à l'ouest des Bouches-du-Rhône, entre la Durance, le Rhône et la mer Méditerranée s'étend sur 220 000 hectares. Seulement 3% sont urbanisés. La majeure partie est consacrée à des espaces de maraîchage, de polyculture, de massifs forestiers, et d'espaces naturels. Le Pays comprend 28 communes qui se sont associées pour partager une vision commune et bâtir un projet global de développement, au travers d'une Charte ainsi que du Schéma de cohérence territoriale, dans une recherche de conciliation des enjeux de préservation de ces espaces naturels, de valorisation et d'aménagement du territoire.

www.pays-arles.org



L'équipe **DESMID** (Dynamiques Écologiques et Sociales en Milieu Deltaïque) est un groupe de recherche intégré à l'unité mixte de recherche "espace" (UMR 7300 CNRS - Aix Marseille Université). Installée à Arles, cette équipe développe des recherches sur "l'environnement" envisagé comme objet interdisciplinaire à l'interface des sciences de l'homme et des sciences de la nature. La Camargue, le Rhône, l'étang de Berre, le Pays d'Arles constituent ses principaux terrains de recherche régionaux.

<http://desmid.pagesperso-orange.fr/>



Le Parc naturel régional de Camargue est un territoire de zone humide, ouvert, habité et reconnu pour sa qualité exceptionnelle dont la mission est de gérer son patrimoine en conciliant environnement et développement local. Outre la protection de la nature, son projet vise à concilier agriculture et environnement et développer la qualité des produits, garantir la maîtrise d'une gestion globale de l'eau et inciter à la découverte des patrimoines naturels et culturels.

www.parc-camargue.fr



Le Parc Naturel Régional des Alpilles porte sur les 16 communes autour du massif. Il concrétise un projet volontaire de développement durable basé sur la préservation et la valorisation des patrimoines naturels et culturels, et conciliant les activités humaines d'un territoire vivant. Parmi ses missions, la connaissance de ce territoire exceptionnel, l'information et la sensibilisation demeurent les fondements d'une politique éco-citoyenne de l'environnement.

www.parc-alpilles.fr

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Rhône - Pays d'Arles

38 route de la Crau 13280 RAPHAËLE LES ARLES Tel. : 04 90 98 49 09 www.cpietherhonepaysdarles.sitew.com