

France Méditerranée Pays Catalan

Dialogues interculturels et échanges économiques sur le pourtour méditerranéen

Compte-rendu des

5^{èmes} Journées de la Méditerranée "La Méditerranée en partage"

Culture

Exposition d'enluminures et de calligraphie.
Conférence sur les enluminures et la calligraphie.
Vernissage de l'exposition de l'Institut du Monde Arabe



Savoirs

Rencontres-débats "Le roi Jaume 1^{er} à la conquête de Majorque".
Conférence sur "Les voix de la langue française dans le Monde Arabe".



Économie

Rencontres économiques sur les énergies renouvelables.



Littérature

Poésie catalane et musicale.
Conférence-débat : "Les Almogavares".



2011
Du 30 novembre
au 1^{er} décembre
Perpignan



Tradition oblige, début décembre termine l'action de la "Caravane Catalane". Nous avions prévu l'Egypte pour la Sant Jordi et la Lybie en octobre. L'histoire en a décidé autrement.

C'est donc en décembre que les "5^e Journées de la Méditerranée" se sont déroulées dans différents lieux de Perpignan. Il nous a fallu beaucoup de volonté et de soutien pour mettre en place le programme de la trilogie "savoir-culture-économie".

Comme toujours nous avons pu compter sur les différentes institutions pour la réussite de ces rencontres.

À tous les instants la Méditerranée est restée présente.

Et, fidèles à nous-mêmes, nous continuons à penser :

*Nous venons du nord,
nous venons du sud,
de l'intérieur du pays,
d'au-delà des mers,
et nous ne croyons pas aux frontières
si derrière il y a un ami
la main tendue
vers un avenir de liberté*.*

*Venim del nord,
venim del sud,
de terra endins,
de mar enllà,
i no creiem en les fronteres
si darrera hi ha un company
amb les seves mans esteses
a un pervindre alliberat.*

Invitation

France Méditerranée Pays Catalan
Dialogues interculturels et échanges



Pierre-Paul Haubrich
vous convie

Pierre-Paul Haubrich
adequat per a vostè

aux

5^e Journées
de la Méditerranée

5^e Diades
del Mediterrani

"La Méditerranée en partage"

"El Mediterrani compartit"

Culture
Cultura

Savoir
Coneixement

Économie
Economia

Littérature
Literatura

Entrée
libre

30 novembre - 1^{er} décembre 2011
Perpignan

30 novembre - 1^{er} décembre 2011
Perpinyà

www.caravanecatalane.eu

Programme

Mercredi 30 Novembre 2011: Culture et Catalanité

Médiathèque

Du 29 Novembre au 10 Décembre

Exposition des œuvres de

Hassan MAJDI et de Christine SAUSSOIS-BENEDETTI

10h Conférence sur les enluminures et la calligraphie

par Christine SAUSSOIS-BENEDETTI et Hassan MAJDI

Casa de la Generalitat

11h30 à 13h Dédicace de livres

Théâtre Municipal, Salle Jean Cocteau

15h à 16h Conférence - débat Robert VINAS :

"Le roi Jaume 1^{er} à la conquête de Majorque"

16h30 à 17h30 Conférence-débat Jean-Louis ROURE :

"Les Almogavares "

Jeudi 1^{er} Décembre 2011: Economie et Université

Hôtel de l'Agglomération, Amphithéâtre

9h à 12h30 Rencontres économiques sur les énergies renouvelables

Université de Perpignan en partenariat avec la FIDEF

14h30 à 17h Conférences

"Les voix de la langue française dans le monde arabe"

La médiathèque, le mardi 29 novembre, a accueilli les œuvres de Christine SAUSSOIS-BENEDETTI et de Hassan MAJDI pour une exposition qui s'est achevée le 10 décembre.



**Promenade
dans les
jardins
secrets**
Christine Saussois-Benedetti

exposition — exposició
conférence — conferència
Christine Saussois-Benedetti,
mercredi 30 novembre 2011 à 9 h 00.
— dimecres 30 de novembre del 2011 a les 9 h 00.

du 29 novembre
au 17 décembre 2011
del 29 de novembre fins al 17 de desembre del 2011

Une exposition et une conférence
organisées dans le cadre de la
5^e journée de la Méditerranée,
dialogues interculturels
et échanges économiques
sur le pourtour méditerranéen.
Avec l'association
France-Méditerranée-Pays catalan.

Una exposició i una conferència
organitzada amb motiu de la
5^a jornada del Mediterrani,
diàlegs interculturals
i intercanvis econòmics
a la perifèria mediterrània.
Amb l'associació
França Mediterrani País català.

Médiathèque de Perpignan
15 rue Emile Zola ☎ 04 68 66 30 22

Mediateca de Perpinyà
15 carrer Emile Zola ☎ 04 68 66 30 22

PERPINYÀ
perpinya.com
la catalana

www.mairie-perpignan.fr/mediatheque

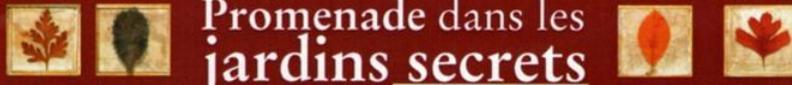
PERPINYAN
mairie-perpignan.fr
la catalana

www.facebook.com/mediathequeperpignan

Une exposition et une conférence organisées dans le cadre de la 5^e journée de la Méditerranée, dialogues interculturels et échanges économiques sur le pourtour méditerranéen avec l'association France-Méditerranée-Pays catalan. Christine Saussois-Benedetti a choisi la calligraphie et l'enluminure pour nous entraîner dans des jardins secrets et envoûtants, pleins de mystère et de poésie. Sa démarche artistique est pétrée d'une surprenante sagesse. À une époque où règnent la vitesse et l'instantané, l'artiste nous invite, à travers ses réalisations, à prendre le temps de la réflexion. Elle déploie des sentes sur lesquelles rien ne presse, où l'urgence se fait lenteur, accordée à une méditation en profondeur de l'âme. À contre-courant, cette artiste par le choix de son propos, et par un esthétisme nous embarque au Levant et au sud de la Méditerranée, fond et forme d'ailleurs étroitement imbriqués. Elle a un dessin tout en finesse, marié à des couleurs qui chantent. La ligne de son trait est ronde et ondoiyante, sans toutefois redouter l'angle. Dans cet univers rythmé par une géométrie aux vibrations musicales, l'enlumineuse-calligraphe déroule des récits qui sont apaisement. Les esprits pacifiés n'ont plus alors qu'à glisser au fil de leur imaginaire et à vaguer au gré d'explorations fertiles en découvertes.

Christine Saussois-Benedetti est née à Paris. Dès l'aube de sa vie, Aullène, le village corse de ses grands-parents maternels, est son repère essentiel. Comme beaucoup d'enfants de la diaspora, elle va et elle vient (dans son cas, elle vient surtout) de la capitale à l'île. Parcours pendulaire. La métropole abandonnée avec joie pour la nature case aimée passionnément.

Sa carrière professionnelle, l'artiste l'effectue au sein de l'Éducation nationale, principalement au contact d'enfants en très grande difficulté. Ces enfants extrêmement intelligents mais qui refusent de se couler dans le moule, et rejettent bien entendu l'école. Ces enfants exclus de partout, à cause de leurs troubles du comportement qui se manifestent par de la violence. Ces enfants rebelles aux normes sociales, résistants au formatage du conditionnel habituel. Ces enfants, pas si éloignés d'un certain tempérament corse selon la plasticienne.



**Promenade dans les
jardins secrets**
Christine Saussois-Benedetti

Una exposició i una conferència organitzada amb motiu de la 5^a jornada del Mediterrani, diàlegs interculturals i intercanvis econòmics a la perifèria mediterrània amb l'associació França Mediterrani País català.

Christine Saussois-Benedetti ha escollit la calligrafia i la il·luminació per a endur-nos per jardins secrets i embriuxadors, plens de misteri i de poesia. El seu procés artístic està ple d'una saviesa sorprenent. A una època en què regnen la velocitat i l'instantani, l'artista ens invita, a través de les seves realitzacions, a prendre el temps de la reflexió. Desplega sendes en les quals res no té pressa, on la urgència es fa lentitud, acordada amb una meditació profunda de l'ànima. A contra corrent, aquesta artista per l'elecció de les seves paraules, i per un esteticisme ens embarca al Levant i al sud del Mediterrani, fons i forma per altra banda estretament imbricats. Té un dibuix ple de subtileza, unit amb colors que canten. La línia del seu traç és rodona i onejant, però sense témer l'angle. En aquest univers ritmat per una geometria amb vibracions musicals, la il·luminadora calligrafa desplega relats que són assossec. Llavors els esperits pacíficats només han de relliscar al llarg del seu imaginari i a vagar a mercè d'exploracions fèrtils en descobertes.

Christine Saussois-Benedetti va néixer a París. Des del començament de la seva vida, Aullène, el poble cors dels seus avis maternals, és el seu punt de referència essencial. Com molts infants de la diàspora, va i ve (en el seu cas sobretot, ve) de la capital a l'illa. Recorregut pendular. La metròpoli abandonada amb alegria per la natura corsa apassionadament estimada.

La seva carrera professional, l'artista va fer-la a l'Educació nacional, principalment al contacte d'infants amb gran dificultat. Aquests infants extremament intel·ligents però que es neguen a conformar-se a les regles, i ben segur rebutgen l'escola. Aquests infants exclosos de pertot, a causa dels seus trastorns del comportament que es manifesten amb la violència. Aquests infants rebels a les normes socials, resistent al formatge del condicional habitual. Aquests infants, no tan allunyats d'un cert temperament cors segons l'artista plàstic.



Christine SAUSSOIS-BENEDETTI

Hassan MAJDI et Pierre-Paul HAUBRICH

Le mercredi 30 novembre, nous étions réunis pour une conférence donnée par les artistes sur les enluminures et la calligraphie. C'est avec un grand plaisir et une grande attention que nous les avons écoutés évoquer leur parcours artistique et les finesses de leur art.

**Témoignage de Bernadette DOMENECH,
de la Médiathèque :**

"Bonjour Mr Haubrich, Je viens de me renseigner auprès de ma collègue Cathy Malis. Elle m'a dit qu'elle avait eu des remontés positives de l'exposition.

En effet, ce samedi, un spectacle a été programmé au 2ème étage et beaucoup de monde était présent. Ils ont pu apprécier l'exposition.

Cathy était présente pour les renseigner et répondre à leurs questions."



Christine SAUSSOIS-BENEDETTI marie dans un art subtil, les enluminures traditionnelles occidentales et la calligraphie orientale pour notre plus grand plaisir.



Hassan MAJDI est né à Médiouna (Maroc), il a été formé dès l'âge de 6 ans à la rigueur de l'écriture arabe à l'école coranique que dirigeait son grand-père maternel. Sa rencontre en 1995 avec le calligraphe irakien Massoudy l'a motivé à poursuivre sa découverte de la calligraphie arabe moderne. Après une formation universitaire en économie à Perpignan, Hassan est actuellement conseiller en formation et enseigne l'arabe à l'université de Perpignan depuis 10 ans.





Vous convie aux

"5^e Journées de la Méditerranée"

Théâtre Municipal Salle Jean Cocteau

Mercredi 30 novembre 2011

de 15h à 16h

Conférence - débat

Robert VINAS : "Le roi Jaume 1^{er} à la conquête de Majorque"

de 16h30 à 17h30

Conférence-débat

Jean-Louis ROURE : "Les Almogavares"

à 18h

Dédicace de livres

avec Marie-Ange FALQUES des éditions Trabucaire

Entrée
libre

L'art des conteurs

Cette après-midi du 30 novembre était réservée à la littérature. Et plus particulièrement à des faits historiques de Catalogne.

Robert VINAS et Jean-Louis ROURE nous ont transportés au XIII^e siècle, dans un récit des faits de Jaume 1^{er}, pour le premier et dans une épopée sur les Almogavares, pour le second. Nous nous sommes laissés voguer et entraîner dans des batailles du Moyen-Âge.



Robert VINAS : Jaume 1^{er} à la conquête de Majorque

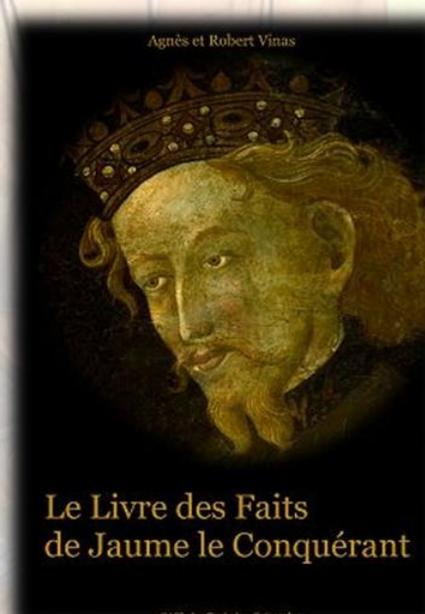
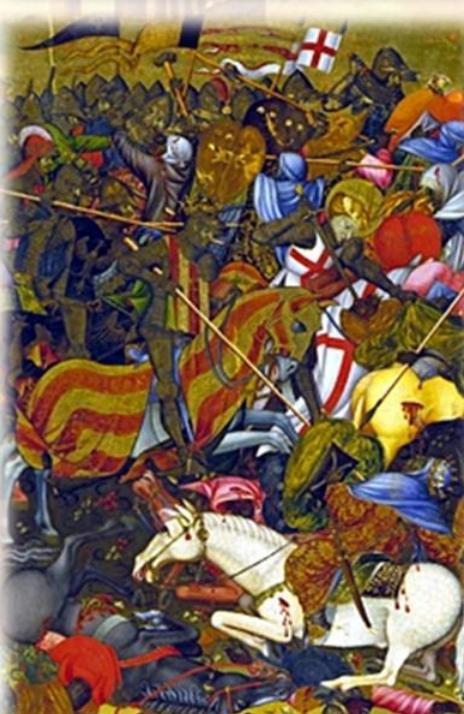
Une première conquête des îles Baléares, occupées par les musulmans depuis le début du X^e siècle, avait déjà été effectuée en 1114-1115 par une expédition catalano-pisane ; mais après avoir pillé Eivissa, puis la cité de Majorque, les chrétiens s'en étaient retournés chez eux, et la flotte almoravide avait pris possession des îles. Cependant une guerre de course incessante avait progressivement convaincu les princes de la maison de Barcelone de mettre un terme à ce climat d'insécurité en Méditerranée occidentale.

Un incident de plus met un jour le feu aux poudres, lorsque le wali de Majorque s'empare d'une nef de Barcelone, et répond insolamment aux envoyés du jeune roi Jaume 1^{er}. Cette fois c'en est trop : les Catalans décident de monter une expédition, malgré les réticences des Aragonais, qui préféreraient qu'on s'occupe d'abord de Valence. Jaume Ier tranche : ce sera d'abord Majorque.

Une tempête ayant malmené les vaisseaux, la flotte modifie sa route et cherche un point de débarquement proche de la cité de Majorque : ce sera Santa Ponça. Deux batailles donnent l'avantage aux chrétiens, mais au prix de la perte de deux des barons les plus importants de Catalogne : Guillem et Ramon de Montcada. Puis le siège s'organise, long, pénible, boueux. La cité de Majorque est prise d'assaut le 31 décembre 1229. L'île se soumet à peu près totalement, à l'exception de quelques poches de résistance dans les montagnes, qu'il faudra deux ans pour réduire.

Le 17 juin 1231, Jaume Ier signe avec les représentants de la population de Minorque le traité de Capdepera, assurant aux musulmans une indépendance sous protectorat, qui durera jusqu'en 1285.

Quatre ans plus tard, le 8 août 1235, c'est Eivissa qui tombe aux mains des chrétiens : la Méditerranée occidentale commence à devenir un espace catalan.



Jean-Louis ROURE : Les Almogavares

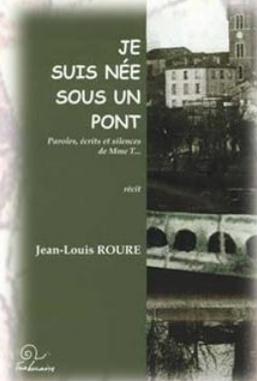
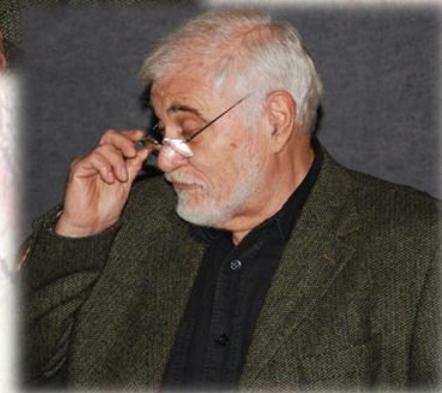
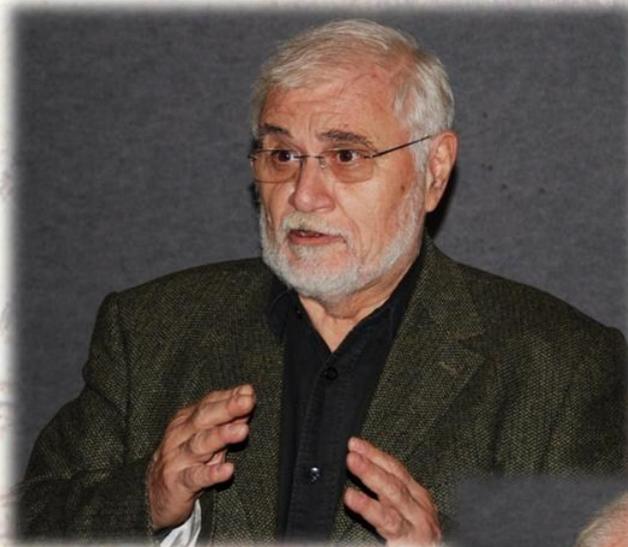
Bien qu'on ne connaisse pas l'origine exacte des Almogavares, nous savons qu'il s'agissait d'un groupe d'hommes -catalans et aragonais- organisés militairement qui offraient leurs services en échange d'importantes récompenses. Leur férocité, leur bravoure et leur cruauté sur le champ de bataille sont présentes dans toutes les descriptions qu'on a faites d'eux. Mais le secret de leur réussite résidait dans leur grande habileté, leur art de l'esquive et leur rapidité pour s'adapter aux changements des combats et aux développements des batailles.

Le nom Almogavares vient de l'arabe "Al-mugawir" qui signifie "pénétrer en territoire ennemi". Ce mot servait à désigner, de manière générale, toutes les troupes qui, comme une guérilla, saccageaient un territoire ennemi en de rapides incursions. Ils combattaient aux cris de "Despierta hierro" (réveille-toi fer) et de "Sant Jordi" (Saint Georges, qui terrassa le dragon et est le saint patron de Catalogne).

Leur chef le plus connu est Roger de Flor (1262-1305).

Ramon Muntaner (1265-1336), chroniqueur et militaire catalan, les accompagna dans leur expédition en Orient en 1303. Ses écrits sont un témoignage d'exception et l'unique source des renseignements que nous avons des Almogavares et de l'expédition catalano-aragonaise en Orient : en Turquie et en Grèce.

A l'heure actuelle, en Grèce, quand on veut faire peur aux enfants, on ne crie pas au loup, mais aux catalans.





Présentation de la Filière Economique des Energies Renouvelable

Perpignan Méditerranée CA

L'Archipel des communes | L'Archipelag de municipis

Rencontre Economique des EnR
1^{er} décembre 2011

Invitation

Rencontre économique sur les énergies renouvelables

des
5^e Journées
de la Méditerranée

Organisée par



et



Perpignan Méditerranée
Communauté
d'Agglomération

France Méditerranée
Pays Catalan

Le 1^{er} décembre 2011

9h

Amphithéâtre
Hôtel Perpignan
Méditerranée
Communauté
d'Agglomération

www.caravanecatalane.eu

Programme

9h à 9h30

Accueil des participants

9h30 à 9h45

Introduction

- Monsieur Jean-Paul ALDUY, *Président de Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération*
- M. Pierre-Paul HAUBRICH, *Président de l'Association France Méditerranée Pays Catalan.*

9h45 à 12h30

Prise de parole des Intervenants

- André JOFFRE, *Pôle de compétitivité DERBI*
- Bernard FOURCADE, *Président IMEDER*
- Aïcha ADAMOU, *Société NEAL d'Alger, chargée des énergies renouvelables en Algérie*
- Aziz MOUATS, *Université de Mostaganem*
- Thierry TALBERT, *Polytech'EnR Perpignan*
- Gilles H. BARATOUX, *Délégué au développement durable pour l'UPE66*
- Gilles FOXONET, *Vice président délégué aux énergies renouvelables - Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération*

Entrée
libre

Informations : 06 03 84 20 61

Rencontres économiques : les énergies renouvelables

Les rencontres économiques étaient placées cette année sous le signe des énergies renouvelables (EnR).

Jean-Paul ALDUY, Président de Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération a ouvert la séance en rappelant la situation exceptionnelle de notre département en ce qui concerne les énergies renouvelables. Il en a même parlé comme étant : "le centre du monde des énergies renouvelables".

Pierre-Paul HAUBRICH, Président de France Méditerranée Pays Catalan, a exposé la philosophie des Journées de la méditerranée et des Caravanes Catalanes : Poursuivre les échanges historiques de la Catalogne avec les pays de la Méditerranée à travers des rencontres économiques, culturelles, universitaires et artistiques.

Ensuite les conférenciers se sont succédés pour présenter les institutions dans lesquelles ils évoluent et nous faire partager leurs connaissances sur un sujet qui est au faîte de l'actualité.

Au sortir de ces rencontres, les bribes de paroles des participants entendues témoignaient d'un réel plaisir à y avoir participé.



Le magnifique amphithéâtre de l'Agglo



Le café... en attendant l'ouverture de la séance

Jean-Paul ALDUY



Pierre-Paul HAUBRICH

Participants
et
intervenants



Bernard FOURCADE



Gilles BARATOUX

Gilles FOXONET

Pierre-Paul HAUBRICH

Gilles CHARIER

Nathalie MAZET

Gilles CHARIER nous a présenté le Pôle DERBI.



Le Pôle de compétitivité DERBI réunit en région Languedoc-Roussillon, les entreprises, laboratoires, universités, centres de formation, fédérations professionnelles, organismes financiers et collectivités territoriales impliqués dans le développement de la filière des énergies renouvelables.

Il a pour mission de développer, au niveau régional, national et international, l'innovation, la recherche, la formation, le transfert de technologie, le développement et la création d'entreprises dans le domaine des énergies renouvelables appliquées au bâtiment et à l'industrie.



MEMBRES DU POLE

150 adhérents dont 85 entreprises



16 Entreprises adhérents DERBI sur le territoire de



AE3000
BIZERN
GEOSUD
PULSAR IN.
SOLAIRE FRANCE
VILMORENR

AGENA Archi.
CARMELEC
MITJAVILA
PYRESCOM
SOTRANASA

BATIWATT
GEMSOL
OCEA INGENIERIE
ROUSS.FORAGE
TECSOL



MEMBRES DU POLE

150 adhérents dont 20 Centres de Recherche et Enseignement Supérieur



CHIFFRES CLES (sept 2011)

251 projets déposés

178 projets labellisés

- 124 projets R&D
- 7 Plateformes d'innovation
- 12 démonstrateurs industriels
- 2 projets structurants
- 14 projets formation
- 19 projets action diffusion

522 M€ d'investissement

65 M€ de financements publics obtenus



Accélérer l'innovation... DERBI

Accélérer l'innovation... DERBI

Accélérer l'innovation...



PROJET D'IEED : THEMISOL

- 3 filières
 - Solaire Thermodynamique (CSP)
 - Solaire Photovoltaïque à Concentration (CPV)
 - Solaire Thermique
- Plusieurs dizaines de M€ d'actifs disponibles
- Un pôle de recherche d'envergure internationale

Cerdagne :
Four solaire et parabole Stirling



Cerdagne : Centrale solaire Themis
réhabilitée en plateforme d'innovation



Perpignan : Tecnosud CESP
In'Sol



Accélérer l'innovation...

TECNOSUD, un pôle de management et R&D :

- le futur siège de Derbi
- laboratoire PROMES CNRS
- le CESP In'Sol
- Polytech Perpignan
- Le CFA du bâtiment
- une pépinière en EnR
- des entreprises en EnR

TECNOSUD - Perpignan : un écosystème performant
Campus + R&D + Transfert de Technologies + Technopôle



Bernard FOURCADE, président de l'IMEDER, Institut Méditerranéen des énergies renouvelables



Créé dans l'objectif de développer la coopération méditerranéenne dans les énergies renouvelables, l'IMEDER agit, particulièrement, par le biais de projets élaborés par des PME des deux rives. Pour la zone Maghreb, six projets sont déjà en cours de réalisation ou de maturation au Maroc et en Turquie. Récemment, sept sociétés de la région de Perpignan qui font partie de la délégation de l'IMEDER ont rencontré au ministère de l'Energie et des Mines algérien des responsables de SONELGAZ, de NEAL (New Energy Algeria) et du CDER (Centre de Développement des Energies Renouvelables).



Les axes de l'IMEDER

4 axes principaux



L'IMEDER, une constellation d'acteurs publics et privés



L'IMEDER développe les échanges

Echanges d'élèves ingénieurs entre les deux rives de la Méditerranée

France - Maroc - Tunisie



Maroc Mai - Aout 2011

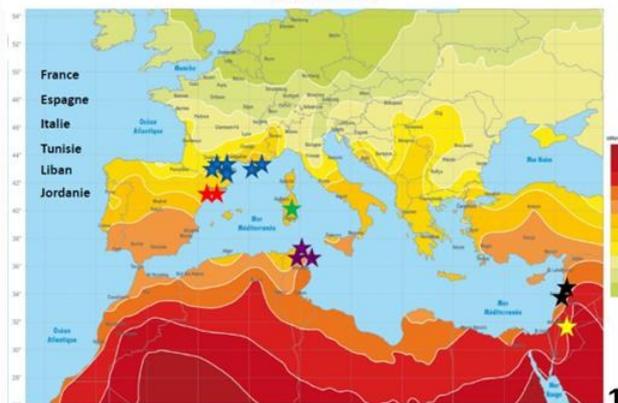
3 élèves ingénieurs de l'Ecole Nationale de l'Industrie Minérale de Rabat, spécialité ENR, ont effectué un stage de 4 mois dans 3 entreprises ENR du département des Pyrénées Orientales.



Tunisie Juillet - Août 2011

En partenariat avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir, 3 élèves ingénieurs ont pu faire un stage dans des entreprises ENR du département.

Un partenariat autour de 6 pays de l'Union pour la Méditerranée



Aïcha ADAMOU et Aziz MOUATS n'ont pu malheureusement être présents à cette rencontre économique.

Cependant, ils nous avaient fait parvenir leur présentation dont sont extraits les textes ci-dessous.

Mme ADAMOU dresse un état des lieux et les perspectives de développement des énergies à l'horizon 2030 qu'elle concluait en ces termes : "L'Algérie compte se positionner en tant que pourvoyeur de la technologie solaire dans le continent Africain.

Le développement de son potentiel renouvelable notamment solaire et les compétences humaines dont jouit l'Algérie est un véritable levier pour la maîtrise de la technologie du renouvelable. L'expérience Algérienne dans le domaine des hydrocarbures est une véritable illustration de ses capacités à relever les challenges. La première usine de GPL dans le monde a été construite en Algérie par les moyens propres dont disposait le pays et ce malgré les contraintes technologiques et financières post indépendance. La vocation gazière de l'Algérie a été confirmée depuis plus de 45 ans dans le développement de l'amont pétrolier, dans le transport par pipeline et dans l'industrie du gaz naturel liquéfié. Le challenge sera le même pour l'industrie des énergies renouvelables.

Son petit mot : "Cher Monsieur

Je suis contente que ces journées aient été couronnées de succès et bravo.

Je serai ravie d'être parmi vous l'année prochaine inshallah. Bien à vous. Mme ADAMOU"

Aziz MOUATS met l'accent sur l'utilité et l'usage des énergies renouvelables dans la région du Dahra Occidental qui s'étend du djebel Eddis qui surplombe Mostaganem à la frontière avec la wilaya d'Ech Chlef. Cette bande côtière au climat doux et tempéré en raison de la proximité de la mer est peuplée par plus de 300.000 habitants qui tirent leur subsistance quasi exclusivement de l'agriculture. Jadis région essentiellement viticole, le pays s'est peu à peu adapté à l'arrachage du vignoble pour se tourner vers les cultures vivrières. C'est en raison de la faiblesse de son système hydrogéologique que la région continue de se frayer une voie à égale distance entre le progrès technique à outrance et une agriculture qui pourrait allier une faible productivité à un peu de rationalité. Cela s'appelle de l'agriculture biologique et durable. Partagée entre les besoins croissants de la population et la faiblesse des moyens de production, la paysannerie locale n' pas beaucoup de choix. Pourtant, une marge pour un développement durable est encore possible, sans doute ici plus qu'ailleurs où l'homme est resté proche du terroir. Un terroir qui reste à découvrir et à développer.



**Assistante du PDG de
la Société New Energy
Algeria, NEAL
Chargée des Energies
Renouvelables en
Algérie**



**Aziz MOUATS
Professeur-Chercheur
à l'Université de Mostaganem**

Nathalie MAZET, a présenté le CNRS :

- les formations
- la recherche



FORMATIONS dans le domaine des EnR

- Diplôme Universitaire
 - Technicien en équipement solaire
- Bac+3 - Licences
 - Sciences Pour l'Ingénieur
 - Technologies du Froid et EnR (Licence Pro)
 - Traitements de surface et EnR (Licence Pro)
- Bac +5 - Master
 - Electronique , Automatique et Informatique
 - Energie Solaire
 - Master EUREC : Spécialisation en Energie Solaire
- Bac +5 – Ecole d'ingénieur : Polytech'EnR
 - Département Energétique et Energies renouvelables

RECHERCHE dans le domaine des EnR



PROMES - CNRS



Procédés, Matériaux et Energie Solaire

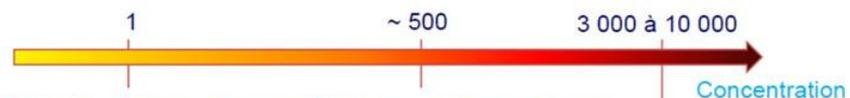
- 146 personnes : 88 permanents, 45 doctorants Dir: Gilles Flamant
- 2 sites Font Romeu-Odeillo & Targassonne



Perpignan - Tecnosud



Energie solaire : jusqu'à 10 000 soleils



Solaire thermique et thermodynamique



Habitat



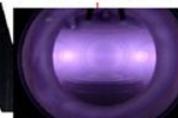
Centrale solaire



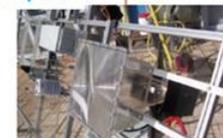
Matériaux, thermochimie

Stockage thermique

Solaire photovoltaïque



Cellules bas coût



PV haut rendement



Gilles BARATOUX
a mis l'accent sur
la situation
exceptionnelle des P.O.
en matière des
énergies renouvelables.



Mon intervention, dans le cadre des 5èmes Journées Méditerranéennes, a pour but d'apporter la perception d'un œil extérieur sur les potentialités du département des P.O. en ce qui concerne les énergies renouvelables et ce au travers du prisme de l'inventeur que je suis.

Le sujet est « Les P.O. : un tremplin pour les idées » et le titre de ma présentation : « Autour de l'idée, témoignage et vision ».

Pour bien situer les choses, je commence par un bref résumé de mon parcours professionnel qui m'a permis de découvrir différentes facettes de l'entreprise, technique, commerciale et gestion dans différents pays, France, Espagne, Brésil et Sénégal.

Pour mieux comprendre la suite, il est important de préciser que je pratique la navigation à voile depuis ma plus tendre enfance.

C'est au Sénégal, où j'ai créé une ferme-école, que j'ai construit ma première « machine tournante actionnée par le vent » qui était en fait un épouvantail bruyant destiné à effrayer les criquets qui, lors d'une invasion, ont décimé la production que j'allais récolter.

Par la suite l'épouvantail s'est muté en éolienne qui servait à monter de l'eau depuis un marigot jusqu'à un bassin qui me servait à alimenter le système d'irrigation.

Les trois ans que j'ai ensuite passés sur la « Langue de barbarie », à Saint-Louis du Sénégal, entre fleuve et océan - lieu paradisiaque s'il en est -constamment battu par le vent et les vagues, ont été la révélation qui m'a fortement incité à m'intéresser à l'écologie et au développement durable.

Depuis cet endroit constitué d'eau, de sable et lieu de refuge de multiples races d'oiseaux, j'observais le pic pétrolier, l'augmentation de la consommation d'énergie fossile, les émissions de carbone incontrôlées et le retard pris dans la recherche sur l'utilisation de l'électricité et de l'air comprimé comme alternative à l'essence et le gasoil pour les véhicules automobiles.

Tout cela m'a motivé à dessiner et à construire des prototypes d'éoliennes et de houlomoteurs (dispositif destiné à récupérer l'énergie des vagues). C'était un hobby.

C'est une fois rentré en France, il y a un an et demi, que le directeur général de l'UPE66, à qui je proposais mes services de consultant, m'a conseillé de poursuivre dans le secteur des énergies renouvelables (EnR), professionnellement cette fois.

J'ai donc découvert ce monde, nouveau pour moi, petit mais complexe.

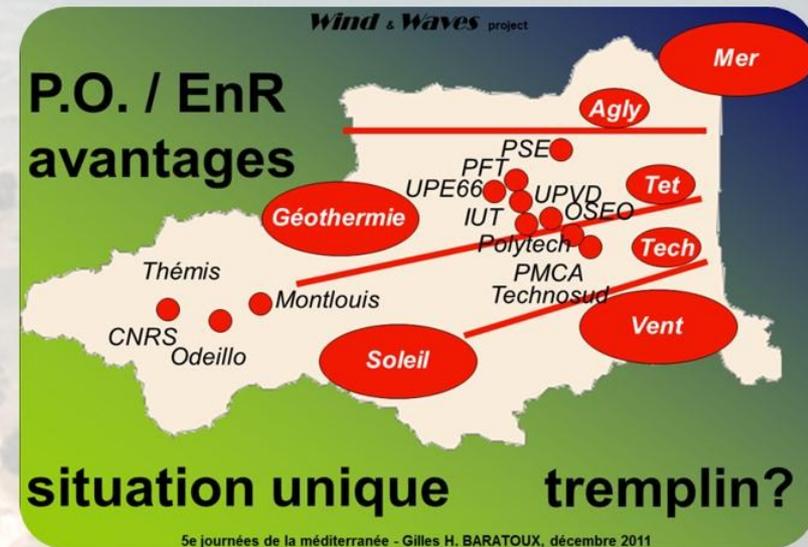
Je me suis rapidement rendu compte que si le département bénéficiait de conditions naturelles exceptionnelles : soleil, vent, mer et rivières plus ou moins bien exploitées, il était déficitaire en énergie. Pour le moins curieux à notre époque.

J'ai également découvert, petit à petit, les structures et organisations dédiées aux EnR : Thémis et Odeillo, CNRS, le four solaire de Montlouis, UPVD, IUT, POLYTECH, laboratoire PROMES, IMEDER, Pôle DERBI, PFT, CEEI PSE, Technosud ; tout cela dans un si petit territoire, d'où ma question : Comment ce département n'est-il pas devenu la « Silicone Vallée » des EnR ?

C'est incompréhensible, surtout quand on revient de pays où on arrive à faire des merveilles avec si peu de moyens. Comment n'attire-t-on pas des inventeurs, des créateurs, des entreprises qui ont tout à leur disposition pour créer, développer, construire pour ensuite exporter leur technologie et leurs équipements ?

C'est incompréhensible, surtout quand on se rend compte que chacun exprime individuellement une grande satisfaction quant au résultat de ses activités.

On peut comprendre que chacun de ces organismes ait atteint ses objectifs et c'est bien.



S'il existait une définition d'objectif global, pour constituer une dynamique s'appuyant sur – et intégrant - les objectifs de chacun, ce serait mieux.

On pourrait parler alors de synergie, de symbiose et d'aspirations au niveau départemental.

Bien sûr, cela implique la priorité de l'intérêt collectif sur l'intérêt particulier, c'est une question de bon sens.

Si l'inventeur que je suis se met à rêver, j'imagine une cellule unique, composée de quelques ingénieurs spécialisés, chacun dans un domaine précis, qui recevrait les créateurs dans le but d'évaluer leur idée pour les dissuader si elle n'est pas intéressante ou, au contraire, les engager à poursuivre et les appuyer si l'intérêt est démontré.

L'inventeur est comme l'artiste ; l'artiste à un imprésario car il doit consacrer son temps et son énergie à son art.

Pourquoi ne pas créer une cette cellule, en relation avec tous ces organismes et dynamiser les bonnes idées mêmes si elles représentent un faible pourcentage de celles apportées ?

J'irai même plus loin ; dans la situation où nous nous trouvons, avons-nous le droit de ne pas chercher les idées pour les sélectionner et faire aboutir les bonnes ?

L'attitude des institutions doit-elle être active ou passive ?

Est-ce l'inventeur qui doit chercher où s'adresser pour être accompagné ou doit-on chercher activement l'inventeur pour lui permettre de transformer son idée en projet puis en réalité ?

L'inventeur doit-il chercher les informations sur les aides possibles dont il peut bénéficier ou doit-on lui proposer un éventail de possibilités qui lui permettront d'orienter son activité ?

Beaucoup de questions et beaucoup de réponses à apporter. Il s'agit seulement de volonté car cette fois on voit bien qu'il ne s'agit pas d'investissement important.

On disait il y quelques décades : « En France on n'a pas de pétrole mais on a des idées ». A l'époque notre industrie fonctionnait encore bien et notre agriculture était un modèle du genre. Aujourd'hui tout a changé ; notre industrie prévoit pour l'année prochaine une réduction de 15% de ses investissements avec ce que cela implique en négatif sur l'emploi et notre agriculture régresse.

Que nous reste-t-il ? La créativité, la recherche, l'investigation... et il ne s'agit pas seulement de grands laboratoire. L'histoire nous démontre que beaucoup de grands projets ont commencé par une petite idée.

Avons-nous le droit de ne pas promouvoir ces idées ?

Avons-nous une idée de combien d'idées se sont perdues ?

Gilles BARATOUX

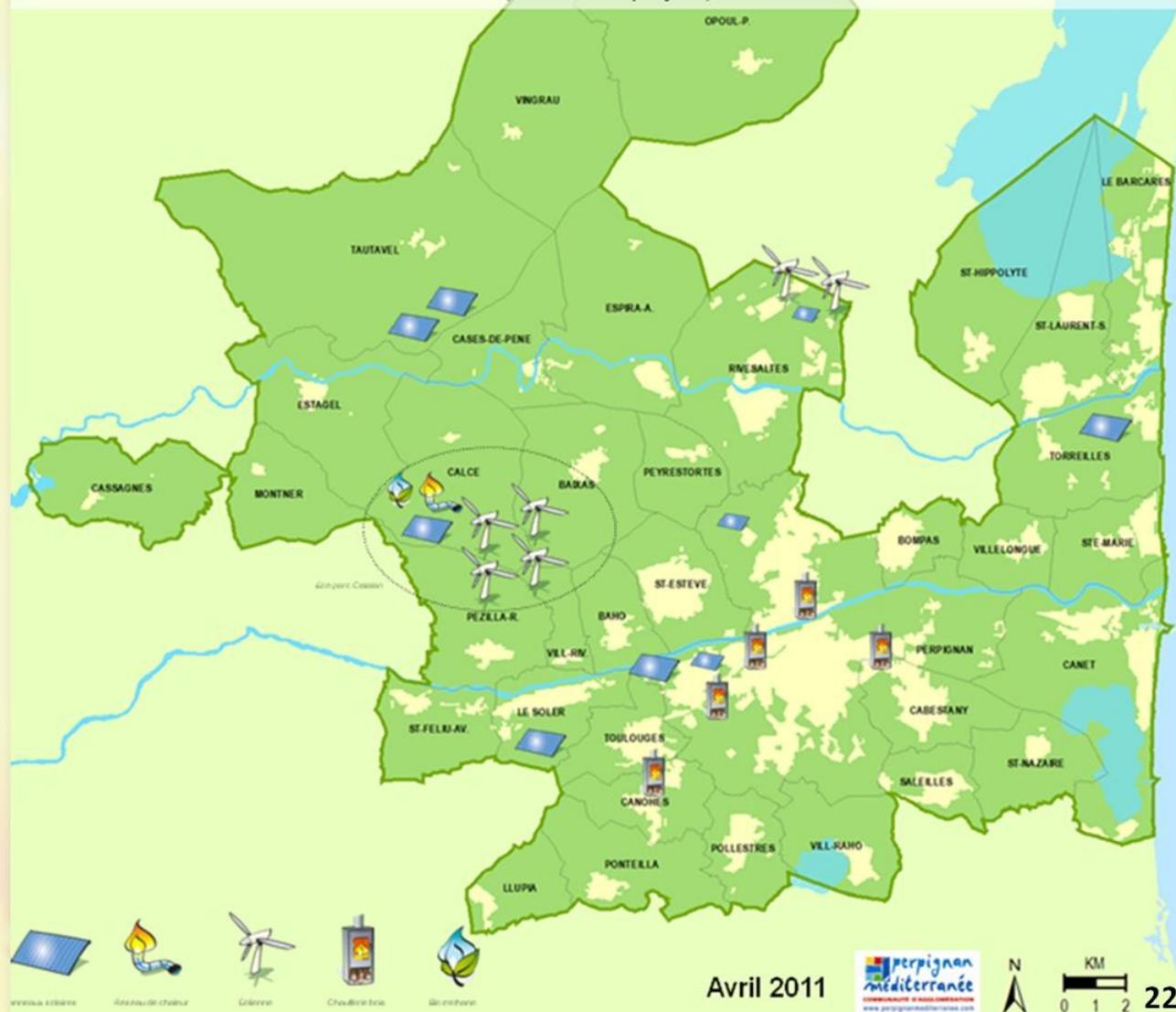


Gilles FOXONET a clôturé ces rencontres .

Il met en avant l'environnement particulièrement propice pour le développement des énergies renouvelables de la communauté d'agglomération. Il s'agira de:

- Structurer la filière des énergies renouvelables sur le territoire de Perpignan Méditerranée CA
- Développer les projets de production EnR
- Promouvoir la filière des EnR

Localisation des principaux sites de production d'énergies renouvelables sur le territoire de Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération (existants et projets)



Article de l'Indépendant"
du 2 décembre 2011.

ÉCONOMIE

Énergies renouvelables : rencontre à l'Agglo

France Méditerranée Pays Catalan organisait cette rencontre abordant le volet économique.



► Une rencontre d'intervenants très concernés.

Photo

A l'initiative de l'association France Méditerranée Pays Catalan, et de son président Pierre-Paul Haubrich, divers intervenants ayant à connaître des énergies renouvelables étaient réunis hier matin, à l'Hôtel d'agglomération. Autour du président de l'Agglo PMCA, Jean-Paul Alduy, on notait la présence de Gilles Charier, directeur du Pôle Derbi, de Bernard Fourcade, président d'IMEDER, d'Aziz Mouats, de l'université de Mostaganem, de Thierry Talbert, de Polytech'EnR, etc.

Le centre du monde des énergies renouvelables

L'Association France Méditerranée Pays Catalan organise des actions sur trois vecteurs: l'économie, la culture et l'enseignement. La rencontre d'hier s'inscrivait, évidem-

ment, dans le volet économique, comme son intitulé l'indiquait clairement: "Rencontre économique sur les énergies renouvelables". *« Nous avons mis ce thème en place, et nous avons été très bien accueillis par l'agglomération. Comme l'a dit Jean-Paul Alduy, notre département est le centre du monde des énergies renouvelables et l'illustration en est l'installation photovoltaïque de Saint-Charles »,* déclarait Pierre-Paul Haubrich. Avant de poursuivre: *« L'originalité de cette intervention réside dans la rencontre d'intervenants qui ont des nouveautés à proposer dans le domaine des énergies renouvelables. Beaucoup de pays se tournent vers nous, car nous sommes un véritable creuset de recherche pour tout ce qui concerne les énergies naturelles, avec le vent, la mer, le soleil. »*

J. C.

Rencontre Economique des Energies Renouvelables Jeudi 1er Décembre à Perpignan

L'Association France Méditerranée Pays Catalan organise, en partenariat avec Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération, la « Rencontre Economique des Energies Renouvelables » le :

Jeudi 1er décembre 2011 de 9h00 à 12h30 à l'Amphithéâtre – Hôtel d'Agglomération Perpignan Méditerranée.

Cette matinée dédiée aux énergies renouvelables s'inscrit dans le cadre de la 5ème édition des journées de la Méditerranée.

Invitation

**Rencontre économique
sur
les énergies renouvelables**

des

**5^e Journées
de la Méditerranée**

Organisée par

 *Perpignan Méditerranée
Communauté
d'Agglomération*

et

 *France Méditerranée
Pays Catalan*

**Le 1^{er} décembre 2011
9h
Amphithéâtre
Hôtel Perpignan
Méditerranée
Communauté
d'Agglomération**

www.caravencatalane.eu

Programme

9h à 9h30 Accueil des participants

9h30 à 9h45 Introduction

- Monsieur Jean-Paul ALDUY, *Président de Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération*
- M. Pierre-Paul HAUBRICH, *Président de l'Association France Méditerranée Pays Catalan.*

9h45 à 12h30 Prise de parole des Intervenants

- André JOFFRE, *Pôle de compétitivité DERBI*
- Bernard FOURCADE, *Président IMEDER*
- Aïcha ADAMOÛ, *Société NEAL d'Alger, chargée des énergies renouvelables en Algérie*
- Aziz MOUATS, *Université de Mostaganem*
- Thierry TALBERT, *Polytech'EnR Perpignan*
- Gilles H. BARATOÛX, *Délégué au développement durable pour l'UPE66*
- Gilles FOXONET, *Vice président délégué aux énergies renouvelables - Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération*

Entrée libre

Informations : 06 03 84 20 61

La Faculté Internationale de Droit Comparé des États Francophones –(FIDEF)

et

Le Centre Francophone de Droit Comparé et de Droit Musulman – (CFDCM)

Organisent deux conférences sur

Les voix de la langue française dans les pays arabes

Jeudi 1^{er} Décembre 2011

PROGRAMME

14h 00

Accueil des Participants

14h 30

Ouverture de la journée d'étude

Didier BAISET - Professeur

Doyen de la FIDEF et Directeur du CFDCM

Titulaire des Chaires Senghor

Modérateur

1^{ère} conférence

14h 40

Ali FILALI

Professeur à l'Université d'Alger (Algérie)

Le droit algérien entre : l'Arabe langue officielle, le Français langue technique.

15h 10

Débat

15h 40

Pause Café

2^{ème} conférence

15h 50

Messaoud MENTRI

Professeur à l'Université d'Annaba (Algérie)

La place de la langue française dans les institutions publiques algériennes

16h 20

Débat

16h 50

Clôture des travaux par le Doyen Didier Baisset

Comme chaque année, l'Université a répondu présente à ces rencontres.
 La Faculté Internationale de Droit comparé des Etats Francophones se mobilise toujours pour présenter des intervenants de qualité ce qui permet au droit d'expression française d'être toujours parmi nous.



Ali FILALI

Didier BAISET

Evelyne MICOU

Messaoud MENTRI

Dans l'amphithéâtre, les étudiants commencent à arriver



Discussion informelle avant la réunion



A. FILALI

M. MENTRI

E. MICOU

D. BAISET PP. HAUBRICH

Remerciements

Les artistes

Hassan MAJDI

Jean-Louis ROURE

Christine SAUSOIS-BENEDETTI

Robert VINAS

Les universitaires

Ali FILALI

Messaoud MENTRI

Les économistes et les scientifiques

Aïcha ADAMOU

Gilles BARATOUX

Gilles CHARIER

Bernard FOURCADE

Gilles FOXONET

Nathalie MAZET

Aziz MOUATS

À la Mairie

Marie COSTA

Mijo GOMEZ

Arnaud HAMELIN

Jaume ROURE

Marcel ZIDANI

À l'Université

Didier BAISET

Martine LABRIC

Evelyne MICOU

Assia MIHOUB

À l'Agglo

Cédric BANERAS

Annabelle BRUNET

Alain DEMATTEIS

Pascal EGRET

Safia SAHOUI

Caroline SAUT

Joëlle SERRANO

À la Médiathèque

Bernadette DOMENECH

Cathy MALIS

Robert ROCA

Denis SAEZ

À la CCI

Claire BASTIDE

Christine BLOT

Jean-Pierre NAVARRO

Dominique SORS

Compte-rendu

Réalisé par Pierre-Paul HAUBRICH et Michèle ANDREU

Mis en forme par Michèle ANDREU

Crédits photos : Aline REVOL-BOURGEOIS, Michèle ANDREU,
Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglo

