

## Editorial



Penser et agir sur le développement économique, touristique, culturel du Morvan en conjuguant Recherches et Développement, aider aux réflexions sur les nouvelles ruralités, dont le Morvan pourrait être un champ d'expérimentation : tel est l'objectif pluriel que s'est fixé

le Conseil Scientifique (CSc) du Parc. A cet effet et à l'initiative de chargés de mission, le CSc a proposé lors des dernières réunions d'élaborer un projet global : doter le Parc d'un outil d'aide à la fois à la recherche scientifique et à la prise de décision, pour les acteurs et les élus et notamment en vue du renouvellement de la charte en 2020 d'un projet LIDAR (Light Detection and Ranging – télédétection par satellite), démarche initiée par d'autres Parcs naturels régionaux, tel celui du Haut-Jura, et fortement encouragée par le Conseil d'Orientation de Recherche et de Prospective (CORP) de la Fédération des Parcs. Le LIDAR est la seule technique de télédétection capable de révéler simultanément la surface du sol et la végétation. Cette technique non intrusive est particulièrement adaptée aux levés topographiques de zones très boisées, accidentées ou difficiles d'accès comme le Morvan.

La prestation demandée comporterait :

- la réalisation d'une mission aérienne d'acquisition de données LIDAR ;
- les traitements analytiques associés ;
- la livraison de modèles numériques.

Les objectifs généraux du projet et les résultats attendus dans la perspective d'un travail pluridisciplinaire visent à une connaissance plus approfondie de la biodiversité (sauvegarde des milieux remarquables : les tourbières anciennes ; la stratégie régionale de la biodiversité ; le fonctionnement des milieux « trame verte et bleue » ; les corridors écologiques), de l'anthropisation et de l'occupation des milieux (activités humaines anciennes et peuplement ; les chemins anciens ; forêts et bocage, etc...). Il s'agit là d'un projet important où collaborent étroitement chargés de mission du Parc et Conseil Scientifique. Voici donc la principale tâche du nouveau CSc, mais il continue également à promouvoir les recherches scientifiques sur le territoire en fonction de ses ateliers et du cahier des charges du Parc. Il répond également aux saisines du Parc comme celle sur l'impact du robinier, faux acacia, sur la forêt et les paysages.

**Corinne BECK - Jean VIGREUX,**  
Co-présidents du Conseil scientifique du Parc

### Les 11<sup>es</sup> Entretiens Bibracte-Morvan

*Regards croisés sur la recherche dans les Parcs naturels de Bourgogne-Franche-Comté*

**Les 15 et 16 septembre 2016** au Centre archéologique européen, Glux-en-Glenne. La fusion des régions de Bourgogne et de Franche-Comté fournit une opportunité de concertation accrue entre les gestionnaires d'espaces naturels et patrimoniaux de ce vaste espace. Dans cette optique, le Conseil scientifique du Parc propose de consacrer les 11<sup>es</sup> Entretiens à une rencontre des Conseils scientifiques et plus largement des scientifiques qui gravitent autour des trois Parcs naturels régionaux de Bourgogne-Franche-Comté (Ballons des Vosges, Haut-Jura et Morvan) et aussi du futur Parc National des Forêts de Champagne et Bourgogne. L'objectif est de partager l'expérience de chaque territoire en matière d'implication de scientifiques, d'identifier les recherches en cours ou envisagées qui pourraient bénéficier d'une mutualisation des approches, d'évoquer les modalités opérationnelles des futurs partenariats.



Vincent GUICHARD et Daniel SIRUGUE

### Les 13<sup>es</sup> Rencontres Bourgogne-Nature Bourgogne-Franche-Comté

*La Région change. Et la Nature ?*

**Les 14 et 15 octobre 2016** à la Maison du Parc à Saint-Brisson (58).

Deux journées d'échanges, de stands, de conférences, de tables rondes, sur des thèmes d'actualités ralliant la Bourgogne et la Franche-Comté. Les régions sont un cadre géographique souvent utilisé par les naturalistes : inventaires floristiques ou faunistiques, « listes rouges » d'espèces menacées, listes régionales d'espèces protégées, PRA, observation des changements inter-annuels, etc. Plus grandes, elles se prêtent mieux que les départements aux analyses biogéographiques. Et bien sûr elles sont le cadre de toutes sortes de dispositions administratives et réglementaires. Mais elles conservent évidemment des limites complètement arbitraires pour les espèces ou les habitats qu'elles abritent. Plus d'infos : [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)



### Dates 2016

#### Événements

- **3 juin** : Séminaire d'études 2016. L'actualité de la recherche dans le Morvan
- **11 juin** : Inauguration du Musée de Nourrices et des enfants de l'Assistance publique à Alligny-en-Morvan
- **26 juin** : Inauguration du Mémorial de Dun-les-Places
- **15 et 16 septembre** : Entretiens de Bibracte-Morvan. Regards croisés sur la recherche dans les Parcs naturels de Bourgogne-Franche-Comté
- **14 et 15 octobre** : 13<sup>e</sup> Rencontres Bourgogne-Nature Bourgogne-Franche-Comté, la Région change. Et la Nature ?

#### Réunions, Ateliers et Plénières

- **27 janvier, 6 avril** : Comité d'organisation des 13<sup>e</sup> Rencontres Bourgogne-Nature (Dijon)
- **2 février** : Atelier 3 du CSc Mémoires-sociabilités-savoirs (Anost)
- **10 mars** : Comité de rédaction de la revue scientifique Bourgogne-Nature (Dijon)
- **11 mars** : Commission Culture (Luzy) et Journée LIDAR, Maison des Sciences de l'Homme - Université de Bourgogne - Dijon
- **16 mars, 31 mars, 26 avril, 3 mai** : pilotage diagnostic agricole et foncier Grand Site de France Bibracte-Mont Beuvray
- **1 avril** : Conseil Scientifique 1/2016 plénière Maison du Parc - Saint-Brisson
- **10 mai** : rencontre des lauréats de l'appel à manifestation d'intérêt "Paysages, territoires et transition" (MEDDE, Paris)
- **7 juin** : pilotage diagnostic agricole et foncier Grand Site de France Bibracte-Mont Beuvray
- **24 juin** : Atelier 3 du CSc Mémoires-sociabilités-savoirs (Mouliins-Engilbert) et Conseil Scientifique 2/2016 plénière Maison du Parc - Saint-Brisson
- **8 septembre** : restitution d'enquête scientifique aux agriculteurs du Mont-Beuvray
- **4 novembre** : Conseil Scientifique 3/2016 plénière Maison du Parc - Saint-Brisson
- **11 au 13 janvier** : colloque international : "La montagne, territoires d'innovation" (Labex Item)

Les membres du Conseil Scientifique et le Président du Parc, Patrice JOLY.



### Atelier 1- Outils des savoirs

Animateur : Vincent GUICHARD

le « lancement officiel » de la base de données sur le territoire du Morvan le 15 mars :

"Entre 2007 et 2014, le Parc a conçu et renseigné une base de données sur le patrimoine des villages et bourgs, pour faire (re)-connaître nos richesses, les valoriser et les faire apprécier aux habitants, passionnés, touristes, élus, prestataires touristiques, universitaires, professionnels, écoles... Trois grandes thématiques ont été étudiées :

- Le Morvan terre de légendes et de croyances (pierres, arbres, sources thérapeutiques...),
- Le Morvan artisanal et industriel, les ouvrages d'art et les ressources naturelles,
- Le patrimoine bâti ecclésiastique et seigneurial.

Durant 5 ans, le Parc a inventorié et visité le patrimoine de 115 villages, avec votre aide précieuse, puis renseigné une base de données afin que ce travail important soit accessible à tous.

Par ailleurs, cet inventaire a engendré une photothèque de plus de 13000 photos et documents anciens du territoire.

Ce projet ambitieux et durable, à la fois scientifique et grand public a été conçu comme un outil d'information, d'aide à la valorisation, de recherche mais aussi de découverte du Morvan. Cette base est accessible [www.patrimoinedumorvan.org/inventairehistorique](http://www.patrimoinedumorvan.org/inventairehistorique).

(Contact : philippe.hoeltzel@parcdumorvan.org ou 03 86 78 79 13)

### Atelier 2- Milieux et paysages

Animateurs : Vincent GODREAU et Isabelle JOUFFROY BAPICOT

Des rencontres entre les membres de l'atelier 2 et les chargés de mission du Parc sont organisées afin d'identifier au mieux les thématiques et les enjeux autour desquels leur collaboration doit s'articuler.

Une première journée s'est déroulée le 29 mai 2015. Trois thématiques ont été retenues pour cet échange et ont fait l'objet d'une présentation d'actions portées par le Parc : 1) le programme LIFE consacré au patrimoine paysager et à la continuité écologique, 2) la cartographie des forêts anciennes, gros bois, vieux bois et bois morts, 3) l'atlas des paysages. Sur le terrain, la visite des prairies paratourbeuses de Montour, site Natura 2000 (avec l'appui de Laurent PARIS) avait pour sujet la mise en valeur paysagère réalisée par le Parc, et le programme d'entretien des espaces et de la biodiversité végétale par un troupeau de bovins Highland Cattle.

La thématique de la culture des sapins de Noël est envisagée pour la prochaine rencontre organisée en 2016 et à laquelle seront associés les travaux de l'atelier 4.

### Atelier 3 - Constructions et représentations du Morvan. Solidarité, sociabilités, mémoire

Animateurs : Caroline DARROUX et Jean VIGREUX

#### Atelier de travail dans le cadre de la préfiguration du renouvellement du Projet scientifique et culturel de l'Ecomusée du Morvan

L'atelier 3 du Conseil Scientifique a lancé une démarche structurante visant à rencontrer et à échanger avec les partenaires du Parc qui ont fondé et qui gèrent les sites de l'Ecomusée du Morvan. L'objectif est, avec l'expertise de Sylvie Grange (Directrice de l'OCIM, Dijon), de dresser un état des lieux et d'imaginer l'avenir de cet « écomusée éclaté ». Le 8 décembre dernier, des conseillers scientifiques ont visité le chantier du futur Musée des enfants de l'Assistance publique et des nourrices d'Alligny-en-Morvan et rencontré l'association porteuse du projet dont plusieurs anciens pupilles sont aujourd'hui membres actifs. La discussion a concerné l'approche très ouverte de la question des « origines » et de « l'identité locale » que portent les enfants venus d'ailleurs dans le Morvan et le rôle social et sociétal que pourra jouer ce musée sur le territoire. L'association s'interroge sur le renouvellement de ses membres et les évolutions au sein de l'association après l'ouverture du musée. Deux autres séances de travail avec les partenaires de l'Ecomusée du Morvan ont eu lieu le 2 février à Anost (à la Maison des Galvachers et à la Maison du Patrimoine Oral de Bourgogne) et le 24 juin à Moulins-Engilbert (Maison de l'élevage et du Charolais).

### Atelier 4 - Vivre et travailler en Morvan. Etude des dynamiques sociales et économiques

Animateur : Alain DELAVEAU

La situation actuelle est pour le moins difficile, il convient donc de réaliser un inventaire sans concession, mais réaliste des handicaps qui pourraient expliquer la situation vécue au quotidien sur nos territoires.

- La démographie, très faible densité de population, des flux migratoires qui ne semblent pas favorables aux territoires morvandiaux.
- Les infrastructures ne sont certainement pas suffisantes pour rendre le Morvan attractif
- L'accès aux technologies de l'information demeure dans l'ensemble très difficile, car le haut débit ou une connexion suffisante (type 3G par exemple) n'est pas présent sur tout le territoire.

Il conviendra donc de réaliser, à partir de ce constat :

- une analyse précise des flux migratoires
- une réflexion sur le positionnement des élus, des habitants vis-à-vis de la préservation de l'environnement
- une mobilisation des élus pour améliorer très fortement l'accès au numérique
- un projet pour une agriculture morvandelle économiquement viable, bien sûr, mais s'inscrivant dans une nouvelle dynamique au niveau de l'environnement et vis-à-vis d'une population qui pourrait être très intéressée par la consommation de produits locaux, entre autres
- un projet de formation pour les artisans, leur permettant de valoriser les nouvelles technologies de construction

### Atelier 5 - Conseil de la Maison du Patrimoine Oral de Bourgogne / Patrimoine culturel immatériel

Animateurs : Caroline DARROUX et Sylvie GRANGE

Nouvel atelier

## Renouvellement du label Grand Site de France : une collaboration de recherche pour travailler à l'implication de la population

Depuis maintenant deux ans, un collectif de chercheurs des universités alpines (Labex "Innovations et territoires de montagne") est associé au renouvellement du label Grand Site de France de Bibracte-Mont Beuvray, porté conjointement par l'EPCC de Bibracte et le Parc du Morvan. Il participe à l'élaboration de la démarche paysagère, ainsi qu'à l'animation d'espaces de discussion avec les habitants et les professionnels du territoire. Les 10 et 11 décembre derniers, 8 chercheurs issus de 4 laboratoires reconnus pour leur expertise sur l'économie et la gestion des territoires montagnards ont été accueillis à Bibracte pour une observation de terrain (zonage Grand Site de France et problématiques socio-économiques et agricoles). Au cours des deux journées, ils ont analysé la création du Parc naturel régional du Morvan (fonds archives nationales) et ont approfondi la problématique paysagère du Beuvray ainsi que les différentes approches possibles du paysage : ce que l'on voit, mais aussi l'immatériel, comme la prise en compte des savoirs locaux, de la mémoire des exploitations agricoles, les représentations partagées du lieu. Un diagnostic paysagé a été mis en œuvre au printemps 2016 selon trois aspects complémentaires : approche paysagiste, approche socio-économique, approche culturelle. Ce diagnostic sera co-construit avec les agriculteurs et l'ensemble de la population.

## Un séminaire sur «l'agriculture : quelles réponses face au défi climatique? quelles contributions à la transition énergétique?» s'est tenu le 7 octobre dernier à Agro-Sup Dijon

Claude Roy du Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux(CGAAER) a présenté le rapport réalisé par ce Conseil. On note immédiatement que l'agriculture et la forêt peuvent avoir un effet très positif sur l'évolution des températures. En effet l'agriculture et la forêt par le biais de la photosynthèse offrent d'importantes possibilités de compensation des émissions de gaz à effet de serre(GES).De plus le stockage du carbone dans le bois ou dans les sols notamment des prairies et des zones humides atténue encore plus les émissions de CO2 dans l'atmosphère.

L'agriculture c'est 24% d'émissions de GES mais c'est aussi 15% de l'absorption de ces mêmes gaz.

Par ailleurs l'évolution des pratiques agricoles pourrait diminuer de 20 à 60% ces émissions :

- réduction des émissions de méthane issues de l'élevage par le développement de la méthanisation,

- stockage supplémentaire de carbone grâce au semis direct et aux différentes formes d'agroforesterie,

- maîtrise de la fertilisation azotée avec le recours à l'azote organique et le développement des cultures de légumineuses.

Claude Roy a aussi évoquer une agronomie intelligente avec notamment des évolutions de pratiques pour augmenter de 0,4% le taux de matière organique (MO) des sols ce qui pourrait permettre un stockage d'une très grande partie des GES émis sur la planète.

La loi d'avenir et son volet agro écologique répond ainsi parfaitement aux enjeux du défi climatique et place alors l'agriculture dans une position offensive pour lutter contre le réchauffement climatique.

Pour la forêt il ne faut pas prolonger les tendances actuelles car on réduira, à terme, ce puits de carbone. Il faut développer une sylviculture du reboisement et accentuer la dynamique de valorisation des produits et sous produits de la filière notamment à travers le bois énergie et la construction.

Il faut enfin poursuivre les investissements dans la bio économie forestière et agricole, l'économie de la photosynthèse, a insisté l'intervenant ; chimie du végétal, bioénergies, biocarburants.

Le rapport présenté insiste enfin sur le rôle d'une agriculture qui conjuguera gestion des terres et de l'eau, adaptation de ses pratiques pour répondre d'abord aux besoins nutritionnels de la population mondiale et qui sera alors à même de répondre également au défi climatique tant les deux problématiques sont liées.

A cet égard, pour le Morvan, l'importance du stockage du carbone dans les prairies conforte l'élevage à l'herbe par rapport à l'élevage à base de maïs et de soja moins performant vis à vis des enjeux de demain.

Dans une deuxième partie du séminaire des exemples de système de production plus sobre en énergie ont été présentés.

Citons l'EARL du bon accueil à ROUY dans la Nièvre, exploitation de 135ha en production fromagère en vente directe et en circuit court, qui a d'ailleurs ainsi crée 8 emplois !!!... et qui a adopté des pratiques différentes de celles prépondérantes dans la région :

- 1/3 de prairies temporaires avec mélange de luzerne, trèfle et graminées,

- 1/3 de prairies naturelles,

- 1/3 de cultures, mélange de céréales en semis direct sous couvert végétal.

50% du fourrage récolté est séché en grange, l'énergie est fournie par le bois et l'économie réalisée est de 10000 litres de fuel par an.

Fut également présenté le fonctionnement d'un groupement pour une agriculture de conservation des sols dans l'Yonne avec couvert végétal constant, semis direct, interventions mécaniques sur les 3 à 4 premiers cm pour restructurer le sol d'un point de vue biologique. Le non labour permet de diminuer de moitié la consommation de fuel par les tracteurs, les itinéraires techniques adoptés diminuent de 25% la consommation d'engrais azotés.

Cette approche est réalisée dans le cadre d'un groupement d'intérêt économique et environnemental(GIEE) mais nécessite toutefois l'utilisation de glyphosate à raison de 2 litres/ha pour la destruction partielle du couvert végétal et permettre ainsi de réaliser le semis direct dans de bonnes conditions.

D'autres interventions ont souligné le non intérêt d'une simplification des systèmes de productions agricoles et, au contraire, le nécessaire verdissement de l'agriculture avec le développement de l'élevage et la gestion de la matière organique.

Enfin la valorisation des haies pour le chauffage a été souligné en insistant sur le nécessaire maintien des haies hautes avec alors entretien par lamiers. La possibilité du paillage avec des copeaux de bois a également été évoquée.

La haie demeure une caractéristique de nos paysages et des valorisations diverses par les agriculteurs doivent être soutenues. Dans la Nièvre c'est 10 000 km de haies qu'il convient de valoriser et le coût d'entretien d'une haie basse a été évalué à 400 euros par km ! Des réflexions sur l'utilisation de cet élément caractéristique de nos paysages s'imposent afin de concilier environnement et économie.

Alain DELAVEAU

## Vient de paraître...

Ed. Académie du Morvan, 2015) (50 p/10€)

de Christian Bouchoux (Ed. Académie du Morvan) (44 p. / 9 €)

L'Académie du Morvan a publié ses deux derniers bulletins. Le n° 78 « Joseph Pasquet l'initiateur de l'Académie du Morvan », est consacré à l'œuvre de Joseph Pasquet, fondateur de l'Académie et auteur de divers ouvrages régionalistes. Dans le n°79, « Vivre et mourir en Morvan du XXVe au XVIIIe siècle » Christian Bouchoux poursuit la publication de ses recherches (commencées dans le n°77) sur la vie des morvandiaux du Haut Morvan au cours d'une période encore assez mal explorée

« Disparition » (Ed. Honoré Champion) (522p.)

Il s'agit des actes du colloque « Disparitions et changements linguistiques » organisé en juin 2011 par l'Université de Bourgogne. A signaler dans cet important ouvrage la communication de l'association « Langues de Bourgogne" qui souligne dans sa conclusion que « requalifier les langues de Bourgogne implique une prise de conscience, l'échelle régionale, nationale et internationale, de la nécessité de préservation de la biodiversité culturelle ».

## Liste des membres 2014-2020

Corinne BECK *Présidente*  
Jean VIGREUX *Président*

### Environnement/Nature

Fabrice MONNA *Anthropisation de l'Environnement*  
Sophie MONTUIRE *Biodiversité Écologie Evolution*  
Olivier BARDET *Botanique*  
Jacques RANGER *Sols et écosystèmes forestiers*  
Isabelle JOUFFROY-BAPICOT *Paléo-écologie*  
Elisabeth RÉMY *Sociologie*

### Aménagement du territoire

Christian DORET *Aménagement du territoire*  
Gérard MOTTET *Géographie / Aménagement du territoire*  
Alain DELAVEAU *Agriculture*  
Vincent GODREAU *Écologie forestière*

### Histoire / Patrimoine culturel

Corinne BECK *Archéologie / histoire médiévale*  
Jean VIGREUX *Histoire contemporaine*  
Pierre LÉGER *Patrimoine oral*  
Sylvie GRANGE *Médiation scientifique*  
Caroline DARROUX *Éthnologie*  
Vincent GUICHARD *Archéologie*

Daniel SIRUGUE *Chargé de missions scientifiques*

## Les 10<sup>es</sup> Entretiens de Bibracte-Morvan 2015 **B I B R A C T E**

«Les ressources numériques : un nouvel enjeu territorial ?»  
Vendredi 18 septembre 2015, de 9 h à 17h au Centre archéologique européen à Glux-en-Glenne (Nièvre)

La thématique retenue pour 2015 fut celle des ressources numériques comme instrument de connaissance et de développement du territoire.

A l'heure de la « transition numérique », il s'est agi de présenter l'importance de la maîtrise des ressources et outils numériques (hors questions d'accessibilité au réseau) pour conduire des recherches, gérer le territoire, partager avec ses acteurs... Pour cela, la journée animée par Michèle Pasteur, déléguée générale de l'Union nationale des acteurs et structures du développement local, a été introduite par une remarquable intervention liminaire de Claudy Lebreton, ancien président de l'Assemblée des Départements de France, qui s'était penché en 2013 sur le sujet à l'occasion d'un rapport au gouvernement sur « les territoires numériques de la France de demain ». Elle s'est ensuite poursuivie par la présentation du retour d'expériences concrètes menées localement ou régionalement. Les exposés de Mikhaël O'Sullivan (Maison du Patrimoine oral de Bourgogne) et Eric Desgrugillers (Agence des Musiques des Territoires d'Auvergne d'une part et de Nicolas Varanguin (Société d'Histoire naturelle d'Autun) d'autre part ont évoqué le changement dans les pratiques scientifiques provoqué par la possibilité nouvelle de publier en ligne des données volumineuses, en termes de partage de l'information à l'échelle globale – les ressources produites de la MPO, par exemple, étant facilement repérables par tout chercheur au travers de la base nationale Gallica qui est « moissonnée » par les principaux moteurs de recherche disponibles pour les sciences humaines –, mais aussi en termes de constitution collaborative de bases de données – comme on l'a montré sur l'exemple remarquable des inventaires naturalistes. Yvan Nemo (directeur d'un groupe scolaire à Torcy, en région parisienne, et initiateur des « Mémoires du pays de Glux ») a poursuivi en montrant comment une démarche collaborative de collecte de la mémoire d'un village pouvait efficacement contribuer à renforcer la cohésion d'une communauté rurale. Les trois derniers exposés se sont enfin penchés sur l'impact des nouveaux outils documentaires sur le développement territorial. Jean-Michel Martin (Conseil départemental de Saône-et-Loire) a évoqué l'expérience de sa collectivité en matière de « libération des données publiques ». Damien Marage (DREAL Bourgogne) a évoqué la mutualisation des données conduite sous l'égide du portail GéoBourgogne. Anne-Laure Estenos (Agence départementale du Tourisme de la Nièvre) a enfin montré en quoi la gestion des données était au cœur des stratégies publiques en matière de tourisme.

Au total, cette journée de sensibilisation a montré différents aspects de la transition numérique à l'œuvre aujourd'hui, qui bouleverse notre mode de vie, notre économie et nos organisations, à toutes échelles. On a le sentiment d'être à une croisée des chemins, la technique ouvrant des possibilités immenses. À l'heure où l'information et les outils peuvent être partagés à l'échelle planétaire, quelles obligations et quels objectifs doit se fixer une organisation aussi attachée à son territoire qu'un Parc ? Seulement de mettre les données qu'elle produit dans un format qui permet son partage et son archivage efficace via les outils numériques ? Coordonner la production d'acteurs de son territoire ? Organiser l'accès à ces données en proposant des vitrines adhoc sur le net ? La journée aura montré l'urgence d'un véritable débat public sur toutes ces questions.

Cette journée coorganisée par le Parc naturel régional du Morvan et Bibracte sous la houlette du Conseil scientifique du Parc s'est tenue à la Maison du Beuvray, en partenariat avec l'Union nationale des acteurs et structures du développement local, la Maison des Sciences de l'Homme de Dijon et le GIP GéoBourgogne

« C'est à un accroissement prodigieux des connaissances et de la puissance des techniques de production et de diffusion, auquel nous assistons, à l'échelle de la planète. Un processus dont l'importance et la rapidité sont probablement sans précédent dans l'histoire de l'humanité. Et c'est justement parce qu'il s'agit bien d'un changement de paradigme que l'on est en droit de se demander si la France n'aborde pas à reculons ce futur si proche.

Notre approche du numérique, telle qu'elle est traduite dans les politiques publiques mis en œuvre, est polarisée sur les infrastructures et les équipements. Une dimension nécessaire mais certainement pas suffisante. En effet, ce que promet la société du numérique qui se dessine sous nos yeux, c'est une toute autre façon de nous représenter et de concevoir l'espace, le temps, la planète, le vivant, les relations humaines...

Le défi, puisque défi il y a, concerne donc bien la manière dont nous saurons nous saisir de l'outil numérique dans sa capacité à métamorphoser notre système économique et nos modes de production, autant que nos modes de vie. Autrement dit, comment mettre en usage, au plus près de nos territoires, les formidables potentialités technologiques qui se présentent à nous. »

[extr. de Les territoires numériques de la France de demain, rapport au gouvernement rédigé sous la direction de Claudy Lebreton (2013)]

Contact : Vincent GUICHARD, vg@bibracte.fr

## Etudiants et chercheurs 2016

**Adrien MANLAY**

Master 1 Environnement «Bassin d'Alimentation de Captage»

**Manon POING**

Master 2 «Recollement et inventaire des collections d'objets outils Parc du Morvan et de quelques Maisons à thèmes de l'Ecomusée du Morvan - outils et perspectives de valorisation et médiation de cette collection» - Université de Nantes - VALPEC

**Cédric DEFORGE**

Master 2 «Bassin d'Alimentation de Captage (problématique sapins de Noël)»

**Vincent BERTHELOT**

Master 1 Science de l'environnement «Diagnostic hydromorphologique sur la Gagère et continuité écologique» - Université de Bourgogne UFR SVTE

**Rémi VERCRUYSE**

Master 2 Environnement «Diagnostic et concertation du Contrat Territorial Sud Morvan» - école AgroParis Tech

**Chiara PIÀ**

Doctorante Labex ITEM-EDYTEM (ED: Sciences et ingénierie des systèmes, de l'environnement et des organisations, Chambéry) «Montagnes non emblématiques vs Territoires labellisés : Logiques de distinction (PnR, Grand Site de France et Geopark) et construction des spécificités en montagne aux 20<sup>e</sup> et 21<sup>e</sup> siècles» - Universités Savoie-Mont Blanc

**Valentin CHEVASSU**

Doctorant, (ED: Langages, espaces, temps, sociétés), «Etude comparative de l'évolution du peuplement médiéval et des paysages en contexte de moyenne montagne : les cas du Morvan et du Haut Jura central» - Université de Franche-Comté

**Johnattan VIDAL**

Post-doctorant ARTheIS, «Géomatique - travail cartographique sur le site de Bibracte / recherche sur l'usage et la perception des sites à partir des images déposées par les usagers sur le web» - Université de Bourgogne

**Chloé GOND**

3e année école Ingénieur «Diagnostic socio-économique des exploitations agricoles sur le Grand Site Bibracte – Mont-Beuvray» - AgroSup Dijon

**Gabriella TROTTA**

Chercheuse associée (LABEX ITEM - PACTE) «Analyse ethno-paysagère du Grand-Site Bibracte Mont-Beuvray» - Université Savoie-Mont Blanc.

**Estéban HATTON**

Licence Pro Gestion-animation des espaces montagnards et pastoraux «Amélioration des connaissances sur l'écologie de l'agrion orné (comportement de ponte)» - Université Toulouse

## Les projets Universitaires

Une doctorante a été recrutée dans le cadre du Labex « Innovation et Territoires de montagne » Chiara Piaï. Elle sera co-dirigée par deux chercheuses du Labex et Jean Vigreux (co-président du Conseil scientifique). Elle travaillera pendant 3 ans principalement sur le terrain du Beuvray puis dans les Bauges sur la problématique suivante : « Montagnes non emblématiques vs Territoires labellisés : Logiques de distinction (PNR, Grand Site de France et Geopark) et construction des spécificités en montagne aux 20<sup>e</sup> et 21<sup>e</sup> siècles ».

**La lettre du Conseil Scientifique du Parc naturel régional du Morvan**

est éditée par le Parc naturel régional du Morvan, Maison du Parc 58320 Saint Brisson

tél. : 03 86 78 79 00. N°3, Juin 2016 -

Directeurs de la publication : Corinne BECK, Jean VIGREUX

Directeurs de la Rédaction : Alain DELAVEAU, Daniel SIRUGUE

Conception et réalisation : Conseil Scientifique

Mise en page : Céline LEBORG, PNRM - Crédits photos : Daniel SIRUGUE

Imprimé par nos soins