

VOS QUESTIONS...posées à la Cellule d'animation du Réseau rural français

Quels retours d'expériences sur les projets d'urbanisme durable portés par les collectivités locales ? En juillet 2010, le CAUE du Doubs a sollicité sur ce thème le Service Question-réponse de la cellule d'animation...

Ce document récapitulatif propose :

- **Un état des lieux des travaux en cours au sein du réseau rural** (groupe national Gestion de l'espace et réseaux ruraux régionaux) ;

- **Un tour d'horizon d'initiatives** illustrant les sous-thématiques suivantes : *Approche durable de conduite de projet d'urbanisme , Trames vertes et bleues, Scot, Quartiers et hameaux durables, Agriculture et urbanisme durables ; Paysage et aménagements, Espaces sensibles et Zones d'aménagement et d'activités ;*

- **Quelques banques et recueils d'expériences en ligne** sur le sujet.

- **Travaux et capitalisation d'expériences en cours au sein du Réseau rural**

GRUPE NATIONAL THEMATIQUE GESTION DE L'ESPACE

- **Travaux en cours au sein du Groupe thématique national « Gestion de l'espace »**

Retenus au titre du plan d'actions du Groupe thématique national GESTION DE L'ESPACE du Réseau rural français, les projets suivants illustrent les problématiques d'urbanisme durable en milieu rural ou périurbain.

- **Vers une gestion durable de l'espace : Quelles concertations pour l'avenir de l'agriculture dans les territoires bas-normands ?**

Concertation et avenir de l'agriculture dans l'organisation et la gestion de l'espace

(1) Capitalisation des expériences de concertation, et croisement avec des études menées en Basse-Normandie (doc bonnes pratiques en ligne)

(2) Organisation d'une ou deux journées d'études/échanges s'appuyant sur des visites de territoires Bas-Normands, ouvertes à autres régions françaises et européennes, et combinées à des actions de coopération avec d'autres régions françaises ou européennes,...."

Porteur de projet : Carrefour Rural Européen des Acteurs Normands

Contact : Julie Mezel. CREAN - 02 31 66 18 30 - crean.vire@educagri.fr

- **AgriScot : Partager/approfondir la démarche de bonne prise en compte de l'agriculture et des espaces ouverts par les SCOT ».**

Ce projet comporte 3 axes de travail :

-Diffuser et partager la démarche « Comment bien prendre en compte l'agriculture dans le SCOT ? » l'étude et le guide produits peuvent être commandés sur le site du CERTU :

[http://www.certu.fr/catalogue/p2310/PRENDRE_EN_COMPTE_L'AGRICULTURE_ET_SES ESPACES DANS LES SCOT/product_info.html](http://www.certu.fr/catalogue/p2310/PRENDRE_EN_COMPTE_L'AGRICULTURE_ET_SES_ESPACES_DANS_LES_SCOT/product_info.html)

- Mettre en débat pour approfondir la démarche : sur la trame et l'armature verte (prise en compte de l'agriculture, traduction dans le SCOT), sur différents types de diagnostics agricoles et l'analyse fonctionnelle francilienne, sur les modalités de protection des espaces agricoles dans les SCOT.

- Renouveler la démarche

Porteurs de projet : Terres en villes, CERTU, en partenariat avec d'autres organismes

Contacts :

Terres en Villes: serge.bonnefoy@terresenvilles.org

Certu: chahoul.gaffar@developpement-durable.gouv.fr

Question-Réponse sur les projets d'urbanisme durable – Juillet 2010

CELLULE D'ANIMATION DU RESEAU RURAL FRANÇAIS

- **Relais régional** : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- **Centre ressources /SQR** : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

- **Colloque européen « Entre Ville et campagne : quel projet local ? » organisé en décembre 2009 à destination des Leader périurbains.**

Porteurs de projet : Pays du Mans, Terres en villes, Agglo, CG, CR, 1 commune hôte

Portail des documents liés au colloque sur le site du Réseau rural

<http://www.reseaurural.fr/gestion-de-l-espace>

- **Échanges, capitalisation et transfert d'expériences autour des Trames vertes et bleues » :** Édition de recueil d'expériences sur la prise en compte de la trame verte et bleue dans un projet de territoire + Diffusion newsletter + fiches expériences.

Porteurs de projet : Fédération des Parcs Naturels Régionaux, MEEDDAT, MAP, ARF, ADCF, ADF, APFP, APCA, FNC CNPPF, FCEN, ONF, UNCPIE, AGSF, PNF, FNE, groupe de travail Trames vertes/bleues

Accéder aux documents du groupe de travail et aux premières fiches d'expériences sur le site du Réseau rural <http://www.reseaurural.fr/gestion-de-l-espace>

En savoir plus :

- **Liste des contributions en ligne du GTN Gestion de l'espace sur le site du réseau rural**
<http://www.reseaurural.fr/gestion-de-l-espace>
- **Contacts des animateurs du GTN Gestion de l'espace :** Stéphane Adam, sadam@parcs-naturels-regionaux.fr et Marie-Noëlle Mille (CERTU), marie-noelle.mille@developpement-durable.gouv.fr
- **Référent thématique au sein de la Cellule d'animation du réseau rural français**
Pierre Joseph p.joseph@rct-territoires.com

RESEAUX RURAUX REGIONAUX

- **Travaux en cours au sein des réseaux ruraux régionaux**

Réseau rural Auvergne :

Dans le cadre des travaux du groupe Aménagement de l'espace et urbanisme durable, un voyage d'études, « le développement durable à toutes les échelles », a été organisé dans le Voralberg (Autriche) en novembre 2009. Le Voralberg a notamment développé depuis les années 60 une approche originale de la construction aujourd'hui considérée comme un modèle...

Question-Réponse sur les projets d'urbanisme durable – Juillet 2010

CELLULE D'ANIMATION DU RESEAU RURAL FRANÇAIS

- **Relais régional :** Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- **Centre ressources /SQR :** Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

Retrouvez le programme et les présentations liés à ce voyage : <http://www.auvergnepro.com/Les-voyages-d-etudes.html>

Les compte-rendus de travaux du groupe de travail thématique sur l'aménagement de l'espace et l'urbanisme durable sont en ligne à l'adresse suivante : <http://www.europe-en-auvergne.eu/public/upload/files/reseau-rural->

Réseau rural Centre

Commercialisation des terres agricoles en zone périurbaine, de déprise ou de forte céréalisation état des lieux, études, animation de réflexion appel à initiatives

Réseau rural Franche Comté

La Chambre Régionale d'Agriculture et les 3 CAUE de la région (Doubs, Jura et Haute-Saône) ont entamé un travail sur la gestion durable de l'espace répondant aux objectifs de sensibilisation, de valorisation d'expériences et d'accompagnement des acteurs locaux. Le but principal est de construire une méthode d'animation pour la tester sur quelques territoires pilotes et la diffuser ensuite à l'ensemble des acteurs concernés en région. Il est prévu d'aboutir à l'automne 2010 par un séminaire de sensibilisation et diffusion des bonnes pratiques puis à l'automne 2011 à la diffusion des outils de capitalisation du projet et des formations.

Lettre n° 2 du réseau rural de Franche Comté (février 2010) <http://www.europe-franche-comte.fr/reseau-rural-regional.php>

Réseau rural Provence Alpes Côte d'Azur

Le réseau travaille sur l'espace périurbain sous l'influence de la ville (articulation ville-campagne, articulation des espaces et urbanisme de projet).

Les présentations de la première réunion sur l'articulation ville-campagne du 30 juin dernier sont en ligne sur le site du réseau rural : <http://www.reseaurural.fr/provence-alpes-cote-d-azur>

Les Réseaux régionaux Languedoc-Roussillon, Haute Normandie et Lorraine travaillent également sur des problématiques liées à la gestion de l'espace.

- Relais régional : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- Centre ressources /SQR : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

- Initiatives internes / externes au Réseau rural par sous-thématique

APPROCHE DURABLE DE CONDUITE DE PROJETS D'URBANISME

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Dix communautés de communes	Mairie Conseils	Ingénierie intercommunale en matière d'urbanisme. Dix territoires témoignent Mairie-conseils Caisse des Dépôts, Parcs naturels régionaux de France - Juin 2010 Bon de commande : http://www.localtis.fr/cs/BlobServer?blobcol=urldata&blobtable=MungoBlobs&blobkey=id&blobwhere=1250162460244&blobheader=application%2Fpdf&blobnocache=true
Commune d'Auby/AEU : approche environnementale de l'urbanisme	CERDD	Le PLU de la commune d'Auby est en cours d'élaboration. Confrontée à de fortes spécificités environnementales, la commune souhaite engager une Analyse Environnementale de l'Urbanisme (AEU). Description de l'action : http://www.cerdd.org/spip.php?article857
Parcs naturels régionaux	FPNR	Les parcs expérimentent un urbanisme rural exigeant. Dossier du Magazine Parcs, février 2008 http://www.parcs-naturels-regionaux.tm.fr/upload/doc_telechargement/grandes/Parcs%2060%20BD.pdf
PNR du massif des bauges	Mairie Conseils	Conjuguer les efforts des urbains et des ruraux : une charte pour le PNR du Massif des bauges http://www.mairieconseilspaysage.net/documents/Action-urbanisme-PNRMB.doc
Pays des Landes de gascogne	UNA Leader+	Architecture, urbanisme, paysage et environnement, les actions du Pays des Landes de Gascogne. http://www.una-leader.org/leader/IMG/pdf/maitrise_fonciere_haute_landes.pdf

TRAMES VERTES ET BLEUES

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
La Communauté d'agglomération Maubeuge Val de Sambre	Réseau rural	Déclinaison locale du schéma régional de la trame verte et bleue du Nord Pas de Calais sur le territoire de l'agglomération Maubeuge Val de Sambre Consulter la fiche expérience
Déclinaison de la logique trame verte et bleue au territoire PNR des Vosges du Nord	Réseau rural	Application et modélisation sur la trame « milieu forestier » : http://www.reseaurural.fr/files/u1/Fiche_experience_TV_B_PNR_VosgesN.pdf
Communauté de Communes du Sud Arrageois	CERDD	Article présentant la démarche trame verte et bleue dans l'Agenda 21 du territoire, sur le site du CERDD : http://www.cerdd.org/spip.php?article2265 Contacts : Site de la CC du Sud Arrageois : http://www.cc-sudarrageois.fr/public/ Tél : 03 21 22 87 50 Mél : cc.sudarrageois@wanadoo.fr Personnes ressources : Gérard Dué, Président de la CC Sud Arrageois Alain Tredez, charge de mission Agenda 21, Inédit Conseil, 10 rue des Lilas 59660 Merville, 06 79 82 75 74, mail : ineditconseil@tele2.fr

SCOT

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Démarche SCoT - Grenelle	Ministère de l'Écologie et du développement durable.	La maîtrise et la mesure de la consommation d'espace dans les SCoT. Journée d'échanges du 30 septembre 2009. Ministère de l'Écologie et du développement durable. http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/brochure-demarchescotgrenelle.pdf

Question-Réponse sur les projets d'urbanisme durable – Juillet 2010

CELLULE D'ANIMATION DU RESEAU RURAL FRANÇAIS

- Relais régional : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- Centre ressources /SQR : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

<p>Le pays de la Provence verte définit sa stratégie foncière</p>	<p>Mairie Conseils</p>	<p>Le pays de la Provence verte a réalisé une étude de stratégie foncière pour définir les enjeux locaux en matière de terres agricoles, d'habitat, de zones économiques et commerciales et d'espaces naturels. Ces travaux vont alimenter les réflexions du Scot du pays en cours d'élaboration.</p> <p>http://www.localtis.fr/cs/ContentServer?pagename=Mairie-conseils/MCExperience/Experience&cid=1250260061680</p> <p>Contacts : Syndicat mixte du Pays de la Provence Verte tél : 04 98 05 12 22 contact@paysprovenceverte.fr Juillet Marc Chef de Projet Scot tél : 04 98 05 12 30 m.juillet@paysprovenceverte.fr http://www.paysprovenceverte.fr/domaines-d-intervention/scot/strategie-fonciere.html</p>
--	-----------------------------------	--

QUARTIERS ET HAMEAUX DURABLES

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Alsace	Direction régionale de l'Équipement Alsace	<p>Répertoire des quartiers durables en Alsace. 2009. http://www.alsace.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/repertoire_quartier_durable_200911_cle5d8b45.pdf</p>
Un éco-quartier dans la commune de Grane	Mairie conseils	<p>Mutualisation financière innovante : le fonds d'intervention foncière du Val de Drôme (2010) http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Mairie-conseils/MCExperience/Experience&cid=1250259425702 Contact : Communauté de communes du Val de Drôme rue Henri Barbusse - BP 331 26000 Crest Cedex tél : 04 75 25 43 82 Vincent Isabelle Chargée de mission habitat-urbanisme tél : 04 75 25 66 23 IVincent@val-de-drome.com</p>

Question-Réponse sur les projets d'urbanisme durable – Juillet 2010

CELLULE D'ANIMATION DU RESEAU RURAL FRANÇAIS

- Relais régional : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- Centre ressources /SQR : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

Pays d'Ouest Limousin	Mairie Conseils	Des lotissements durables http://www.localtis.fr/cs/ContentServer?pagename=Mairie-conseils/MCExperience/Experience&cid=1250259315527 Contact : Parc naturel régional Périgord-Limousin Marion Personne Conseillère technique chargée du développement durable tél : 05 53 55 36 00 m.personne@pnrpl.com
----------------------------------	----------------------------	--

AGRICULTURE ET URBANISME DURABLES

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Prise en compte l'agriculture et ses espaces dans les SCOT	CERTU/ Réseau rural	Un ouvrage d'analyse détaillée de la prise en compte de l'agriculture et de ses espaces dans 8 SCoT approuvés (SCoT de Flandre Dunkerque, Métropole Savoie, Montpellier, La Narbonnaise, Nantes Saint-Nazaire, Pays de Lorient, Pays de Rennes et Pays de Thelle), accompagné d'un premier guide d'une trentaine de pages. <i>Commande de l'ouvrage et du CD-Rom à partir du catalogue du Certu :</i> http://www.certu.fr/catalogue/index.html Suite de ce programme dans le cadre du Réseau rural : AgriSCoT : réécriture du premier guide, prévue pour 2012 : elle tiendra compte des résultats des deux premiers axes, des évolutions induites par le Grenelle de l'Environnement et des premiers apports de l'opération SCoT Grenelle ainsi que des résultats du bilan des 8 SCoT étudiés initialement et des expériences d'autres agglomérations membres du réseau.
Programme local de l'agriculture du Pays de Rennes	Pays de Rennes	Le Programme local de l'agriculture a été signé en juin 2010 par plusieurs communautés de communes du pays de Rennes. Ce programme doit instituer une collaboration pérenne et renforcée entre les collectivités locales, la Chambre d'agriculture et la Safer (aménagement et développement de l'espace rural). Cinq objectifs: mise en place d'un observatoire de l'agriculture, prise en compte des exploitations agricoles dans les politiques foncières et l'urbanisme, valorisation des multiples rôles du bocage, adaptation de l'agriculture au nouveau contexte énergétique et climatique, et renforcement des liens entre citoyens et agriculteurs, pour tourner les activités agricoles vers la ville http://www.paysderennes.fr/article/articleview/202/1/24

Question-Réponse sur les projets d'urbanisme durable – Juillet 2010

CELLULE D'ANIMATION DU RESEAU RURAL FRANÇAIS

- Relais régional : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- Centre ressources /SQR : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

Charte agriculture et urbanisme Mayenne	Campagnes et environnement	Mieux prendre en compte l'espace agricole dans les projets d'urbanisme par un outil de sensibilisation et d'orientation : http://www.campagnesetenvironnement.fr/une-charte-pour-concilier-agriculture-et-urbanisme-3137.html
Charte des bonnes pratiques agricoles	Réseau rural	Le Syndicat mixte et la Chambre d'Agriculture des Vosges réalisent en partenariat une Charte des bonnes pratiques agricoles In : 1ere conférence du Réseau rural lorrain - novembre 2009, Atelier 1 : Les enjeux agricoles dans les documents d'urbanisme ; http://www.cpl.asso.fr/publique/rubchant/Pdf/RRR/Atelier_urbainrural.pdf

PAYSAGE ET AMENAGEMENTS

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Vallée de Saint Amarin	FPNR	Une poignée d'agriculteurs encouragés par les élus locaux ont bâti un projet baptisé Agriculture et paysage pour reconquérir des terres en friche et maintenir des espaces ouverts. http://www.parcs-naturels-regionaux.fr/upload/doc_telechargement/grandes/Plaquette%20agriculture%20durable.pdf
Communauté de communes du canton de Prayssas	Mairie Conseils	Charte paysagère et PLU intercommunal. Dans la communauté de communes du canton de Prayssas (Lot-et-Garonne) la beauté des paysages modelés par l'agriculture fait partie de la qualité de vie. Les élus ont mobilisé les partenaires concernés par l'élaboration d'une charte paysagère et d'un PLU intercommunal. La démarche fait école dans le département. http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Mairie-conseils/MCExperience/Experience&cid=1245645204672 Contact : Communauté de communes du canton de Prayssas Tél. : 05 53 95 29 48 cdcprayssas.admi@orange.fr

Question-Réponse sur les projets d'urbanisme durable – Juillet 2010

CELLULE D'ANIMATION DU RESEAU RURAL FRANÇAIS

- **Relais régional** : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- **Centre ressources /SQR** : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15

<p>Communauté de communes du Pays de Saint-Flour (Cantal)</p>	<p>Mairie Conseils</p>	<p>Un plan paysage pour réglementer les aménagements urbains : Pour préserver les principaux atouts de son territoire, le paysage et l'environnement, la c de c souhaite réglementer les aménagements urbains. Son principal objectif est d'instaurer une nouvelle politique de l'aménagement des zones d'activités et des entrées de ville. Cela se traduit par la réalisation d'un plan Paysage qui définit les grands principes de cette politique. (2003) http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Mairie-conseils/MCExperience/Experience&cid=1245645221251 Contact : Communauté de communes du Pays de Saint-Flour tél : 04 71 60 61 35 siccstflour@cybercantal.org</p>
<p>PNR des Alpilles</p>	<p>Mairie Conseils</p>	<p>Le paysage comme fondement d'une politique de territoire Expérience du Parc naturel régional des Alpilles http://www.localtis.fr/cs/BlobServer?blobcol=urldata&blobtable=MungoBlobs&blobkey=id&blobwhere=1250158129177&blobheader=application%2Fpdf&blobnocache=true</p>
<p>Cantal</p>	<p>Mairie Conseils</p>	<p>Le Cantal vole au secours de ses haies : Depuis 1996, le conseil général du Cantal soutient une "mission haies", l'une des cinq premières à avoir été créées en France, pour préserver les haies et les bocages du département. Non seulement les arbres isolés font partie intégrante du patrimoine naturel, mais ils jouent aussi un rôle important en termes de biodiversité et de protection des cultures. Au programme de la mission : plantation, sensibilisation et protection. http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Mairie-conseils/MCExperience/Experience&cid=1245645183351 Contact : Conseil général du Cantal : Sylvie Monier, animatrice ingénieur responsable de la mission haies Tél. : 04 71 60 24 95 Sylvie.monier@crpf.fr URFA (Union régionale des forêts d'Auvergne) Tél. : 04 73 98 71 36: urfa-auvergne@wanadoo.fr Le dossier de presse : img.cantal.fr/pdf/20080801114958_22.pdf Le site de l'Association française des arbres et des haies champêtres : www.afahc.fr</p>

ESPACES SENSIBLES

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Poitou Charentes	ONF	<p>Quelles limites à l'aménagement de site ? Géraldine Lemarchant, responsable des projets accueil du public ONF Poitou-Charentes</p> <p>http://forumdesgestionnaires.espaces-naturels.fr/sites/default/files/2009/presentations/vendredi_9h30_ONF.pdf</p>

ZONES D'AMENAGEMENT ET D'ACTIVITES

Territoire/ Axe thématique	Source	Lien vers la fiche d'expérience/ contacts
Souvigné	ADEME	<p>ZAC Multisites Souvigné (37) : une Approche Environnementale de l'Urbanisme (AEU®) en région Centre</p> <p>http://www.ademe.fr/centre/management/fichesAEU/ZAC_Souvigne.pdf</p>
La Chapelle sur Erdre	ADEME	<p>La Chapelle sur Erdre : ZAC des Perrières (périurbain de Nantes)</p> <p>Un projet urbain axé sur le paysage, l'eau, la biodiversité</p> <p>http://www.ademe.fr/paysdelaloire/inf/bp_pdf/178.pdf</p>
Nord Pas de Calais	CERDD	<p>Eco-zones initiatives</p> <p>http://www.cerdd.org/spip.php?article415</p> <p>En savoir plus :</p> <p>www.chantiernature.org, rubrique Eco-Zones Initiative</p> <p>Arnaud Adelski aadelski@chantiernature.org</p> <p>Tél. : 03 20 17 11 77</p>

• ORIENTATION VERS DES BANQUES ET BASES D'EXPERIENCES EN LIGNE

- Réseau européen PURPLE (Plate-forme des régions périurbaines européennes)
<http://www.purple-eu.org>
Compte rendu de la rencontre des territoires Leader périurbains
http://www.reseaurural.fr/files/u1/des_RELP_National_avec_annexes.pdf
- Réseau Paysage durable vers un urbanisme durable
<http://www.mairieconseilspaysage.net/>
- Le centre de ressources des parcs naturels régionaux
<http://centre-de-ressources.parcs-naturels-regionaux.fr/fpnportal/>
- Démarches pour un urbanisme durable
http://www.ecoquartiers.developpementdurable.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=144
- BRUDED - Réseau de collectivités locales bretonnes : Bretagne rurale et urbaine pour un développement rural
<http://www.bruded.org/bruded,1.html>

- Relais régional : Claire Lelièvre – Réseau régional Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine
c.lelievre@wanadoo.fr Tél : 03 25 90 22 84
- Centre ressources /SQR : Florence Roumeguère
f.roumeguere@rct-territoires.com – Tél : 01 45 15 01 15