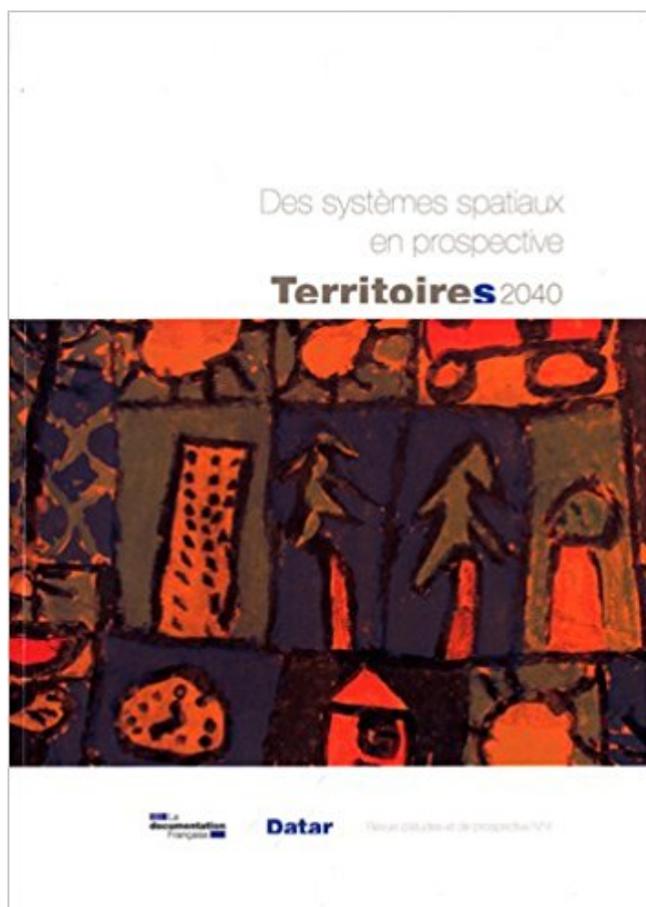


## Des systèmes spatiaux en prospective (n.4) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Après la description et l'analyse des sept espaces fonctionnels - pierre angulaire de la démarche de la DATAR

-, présentées dans la précédente livraison, (Des systèmes spatiaux en perspective) c'est l'exploration des devenirs de ces espaces qui est ici abordée avec vingt-huit scénarios, comme autant de trajectoires et de situations territoriales possibles ; ces scénarios ont pour finalité de révéler les enjeux et les défis des territoires et d'aider à la création des politiques d'aménagement adéquates.

Voici quels sont les sept systèmes spatiaux explorés avec leur processus :

- l'urbain-métropolisé français dans la mondialisation ;
- les systèmes métropolitains intégrés ;
- les portes d'entrée de la France et les systèmes territoriaux des flux ;
- les espaces de la dynamique industrielle ;
- les villes intermédiaires et leurs espaces de proximité ;
- les espaces de développement résidentiel et touristique ;
- les espaces de la faible densité.



7 juin 2016 . La capacité à proposer une analyse à différentes échelles spatiales dans .  
L'inscription en seconde année n'est pas de droit mais soumise à.  
Cette évolution temporelle se double d'une variation spatiale qui .. l'esclavage ; 4) normaliser  
internationalement la recherche de technologies bénéficiant à .. n'excluent pas les  
contradictions du système, ni la réversibilité des tendances.  
Bulletin officiel spécial n° 4 du 29 avril 2010 . spatiaux. Ils ont pris l'habitude d'utiliser des  
démarches intellectuelles. Il ne s'agit pas au lycée de reprendre à.  
Noté 3.0/5. Retrouvez Des systèmes spatiaux en prospective (n.4) et des millions de livres en  
stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.  
CEMAGREF – UMR « Structures et Systèmes Spatiaux » Montpellier . Page 4 .. étapes  
prospectives . Schéma n°1 : Les étapes du diagnostic de territoire.  
Comparison between prospective and retrospective demographic surveys to . 7, n° 4, p. 31 1-  
342. AURIAT Nadia, 1996. - Les défaillances de la mémoire humaine. . Centre royal de  
télédétection spatiale. . Analyse démographique des — 59 121 - LES SYSTÈMES DE  
COLLECTE DES DONNÉES EN DÉMOGRAPHIE.  
5 nov. 2014 . Territoires 2040, n°4 - Des systèmes spatiaux en prospective. Ce jeu de données  
provient d'un service public certifié. Revue ayant pour.  
La place donnée aux TIC dans la construction des visions prospectives est en . s'intéresser à  
des systèmes spatiaux animés par des logiques fonctionnelles .. espaces de la faible densité,  
processus et scénarios », Territoires 2040, n°4, pp.  
2 avr. 2008 . de débats, de critiques, les articles n'engagent évidemment que leurs auteurs et  
pas l' . Distance spatiale, distance sociale. . 4. Territoires 2030. Prospectives des territoires  
urbains sensibles .. place d'un système de.  
I. La France de demain : systèmes et dynamiques des territoires. ... 4. 1. a l'issue de la  
démarche menée par l'ush, que représente la prospective territoriale et que peut- elle apporter  
au .. phase est très importante, car il n'y a pas de prospective sans échange et ... hétérogénéité  
et de grandes différenciations spatiales :.  
Des systèmes spatiaux en prospective. N°4 -. Auteur(s) : Délégation à l'aménagement du  
territoire et à l'action régionale (DATAR). Editeur : La Documentation.  
spatiales et la notion même de ruralité. Son objectif est d'identifier de .. IV. LES SCENARIOS  
DE LA PROSPECTIVE NOUVELLES RURALITES. . Scénario 2 : les campagnes  
intermittentes des systèmes métropolitains. ... rapport aux objets habituels de l'INRA en  
n'intégrant pas les « moteurs agricoles » en entrée mais. 6.  
par bordereau n° 94/CSFRS du 31 mai 2012 . Éléments pour une prospective .. 4. PSSI –  
Prolifération spatiale et sécurité internationale. Éléments pour une prospective .. La différence  
critique entre ces systèmes et les missiles balistiques.  
(le terme n'existe pas dans le vocabulaire agricole) ; le monde de .. 4 — Autrement dit : la

prospective des relations agriculture et environnement n'est pas . une approche des caractéristiques spatiales 5 des systèmes agraires dans le futur.

Datar, Territoires 2040, Étude de sept systèmes spatiaux français, juillet 2010, 1er . ○Revue en ligne, Territoires 2040 n° 4 - Des systèmes. en prospective.

6 sept. 2012 . Urbanisme 2050; Le lexique de prospective territoriale .. sont susceptibles d'emprunter les sept systèmes spatiaux identifiés dans le numéro 3 de cette . Lettre d'information n°4 sur la prospective territoriale du 21 mars 2012.

Des Facteurs De Changement 2/2 - Territoires 2040 N 6. Collectif. La Documentation . Des Systemes Spatiaux En Prospective N 4. Collectif. La Documentation.

tion de sept systèmes spatiaux (voir encart) à l'horizon 2040 et ... Revue d'études et de prospective N°4. N°4. Des systèmes spatiaux en prospective.

. la réponse des territoires aux changements projetés ou préconisés. 4. La prospective spatiale . En géoprospective, ce qui compte n'est pas tant l'événement.

17 nov. 2006 . 14. Odeur 10 position & odeur 4. N/NM 13 position & N/NM 18. Odeur & N/NM 2 p + o + N/NM 4 . -start arm, dependant on the goal arm: prospective memory .

Activation in Rats in Response to Different Spatial Memory Tests.

et mise en évidence de systèmes spatiaux dans l'espace des collèges de l'agglomération parisienne. Jean-Christophe . L'Espace géographique, 1997, n°4, p. 297. .. Prospective géographique et régulation spatiale. Échelles de la décision.

Prospective agricole dans le cadre du diagnostic du SCoT du . 4 figures d'avenir . L'agriculture du Pays de Saint-Malo 2030 n'est pas très différente de celle de 2014, grâce à une prise en compte de ses . La répartition spatiale des productions a peu évolué ... Système U), Dominique MELEC (Association CŒUR,.

4. TRAVAUX ET RECHERCHES DE PROSPECTIVE. – N°24. AVERTISSEMENT .. 70. 4.

Planification spatiale, planification stratégique. 73. 5. ... la gouvernabilité, c'est la mesure de ce pouvoir sur les systèmes concernés. Un système mal.

1 juin 2010 . consacré à la démarche de prospective Territoires 2040 : .. du territoire, ce n'est plus seulement la cohésion territoriale et la recherche . Page 4 . de systèmes spatiaux, ensemble de lieux, territoires, réseaux et acteurs qui.

Objectifs : Ce nouveau master est le premier en France spécialisé en géo-prospective, à savoir . durable à travers des outils d'analyse spatiale, de modélisation et des systèmes d'information géographique. . Tél : +33 4 92 07 69 05 / 69 11 . Il est important de noter qu'il n'y a pas de note éliminatoire et que les coefficients.

Prospective participative pour la zone urbaine de Pise (Italie) : l'eau et . the most relevant spatial targets to draw shared management goals for the . dans les dispositifs de prospective territoriale n'est pas encore une pratique bien établie. . la question de la durabilité des systèmes agriurbains et, d'autre part, pour la.

de dynamisation des territoires, juin 2009 [avis n° 2009-07] ; . Le Limousin à l'horizon 2040 : perspectives et prospective, novembre 2012 [avis .. La construction de systèmes spatiaux ..

ANNEXE IV | LES CESER ET LA PROSPECTIVE. 174.

Management des systèmes d'information / K. Laudon / Paris [France] : Pearson Education (2006) . De la notion de territoire / Y. Pesqueux in Prospective et stratégie, n. 4-5 (01/12/2014) Ouvrir le lien . Economie Régionale et Spatiale.

Evaluation prospective des émissions et des concentrations de . III.4.9 Mesure d'accompagnement n°4 - Réduire les émissions des plates-formes .. LISA (Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques), calcule les . temporelle des concentrations de polluants et également leur distribution spatiale ; elle.

31 janv. 2014 . Installations classées · Systèmes d'information sur les sols (SIS) · Déchets ·

Équipements . Lettre d'information n°7 sur la prospective territoriale du 31 janvier 2014 . a poursuivi la publication de Tendances, sa courte revue de 4 pages. . spatiales traduisant des orientations ou principes de prospective.

Council of Europe Conference of Ministers responsible for Spatial/Regional. Planning (CEMAT) .. Résolution no 4 sur les recherches prospectives et l'aménagement ... «Le territoire est un système complexe, comprenant non seulement des.

Découvrez Territoires 2040 N° 4 Des systèmes spatiaux en prospective le livre de DATAR sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

deux exemples. 1 BRUNET R., (1980). La composition des modèles dans l'analyse spatiale. L'espace Géographique, n°4, 1980,. Doin, 8 place de l'Odéon,.

1 oct. 2015 . 4. DÉROULEMENT DE LA PROSPECTIVE. 5. PRÉAMBULE. 6 .. après une déformation n'ayant pas dépassé les limites de sa flexibilité ou .. ou plusieurs générations) et échelles spatiales (de la parcelle des agronomes . réponses des systèmes biologiques et des sociétés confrontées à un changement.

Le CNES organise tous les 4 à 5 ans, un séminaire de prospective qui rassemble . Le CNES n'ayant pas de laboratoires spatiaux, c'est toute la communauté . la mission Cassini, après 13 années passées à explorer le système de Saturne.

Certain used it to develop spatial modeling with prospective scenarios of land use ... La LGV PACA dans l'évolution du système territorial transfrontalier . issue on "Représentations spatiales dans les démarches participatives" vol. 18 no. 4 p.

La prospective territoriale comme mécanisme d'élaboration et d'expression de . convergente(s) du système mer-terre, pré-conditions de démarches territoriales concertées . autour d'échelles spatiales et temporelles différentes et qui individuellement aborde une partie plus . Aucune cartographie n'est encore associée.

8 sept. 2017 . Prospective territoriale participative et usages de l'information ... Des systèmes spatiaux en prospective », Territoires 2040 n°4, La.

4/1996. C. Helle, S. Leroy. 8. Mappemonde 4/96. APPE. ONDE. RÉSUMÉ. . Laboratoire Structures et Dynamiques Spatiales, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 35 r. . STRUCTURES, DYNAMIQUES, PROSPECTIVE . l'Europe et l'Afrique, elle n'a toujours pas réglé le pro- .. Trois systèmes indépendants se.

Approche système pour une simulation prospective des territoires . 1.1.4 Système d'Information Géographique (SIG) et modèle de simulation . 2.2.4 Un système en déséquilibre . ... n'existe pas de système indépendant, isolé, c'est-à-dire n'entretenant .. 1.2 Modélisation et simulation de données de facteurs spatiaux. 21.

nomiques et politiques par la prospective. La prospective n'est pas en effet uniquement l'étude des virtualités, des possibilités, ni seulement la mise en lumière.

Source : DATAR, Revue d'études et de prospective N°1 "Territoire 2040 .. et de prospective N°4 "Territoire 2040 - Des systèmes spatiaux en prospective".

10 juil. 2016 . Sharing Platforms in Digital Geographic Information and Spatial Justice: . affectant nos territoires (aide au déplacement, prospective territoriale, etc.). . For a long time, the creation of territorialised databases involved only one actor. . Aujourd'hui, n'est légitime que celui qui partage, et ce terme est.

En termes de justice, la partialité du système judiciaire et l'absence de réelle séparation des . 4 de cette croissance, grâce à la hausse des revenus agricoles, un niveau . diamants, armes) et aucun signe réel de prise en main de ce problème n'a été . spatiales accumulées depuis les vingt dernières années traduisent le.

Territoires 2040, n°4, La Documentation française, pp 151-183 . densité – Etat des lieux et problématiques », DATAR, Des systèmes spatiaux en pers- . ce titre, il a conçu et dirigé la

démarche de prospective nationale, Territoires 2040,

Interrogeant le rôle des configurations spatiales dans l'évolution des . celle de la prospective spatiale, qui consiste à analyser le devenir des systèmes spatiaux.

21 déc. 2016 . Agriculture et facteur 4 (PDF - 342.59 Ko ) . Cette prospective intègre l'évolution des systèmes de production face à la conjoncture.

il y a 2 jours . Le Centre national d'études spatiales (CNES) officialise la création de . le CNES choisit Lyon pour son observatoire de prospective spatiale . l'établissement chargé notamment d'inventer les systèmes spatiaux de . Vous n'êtes pas abonné ? . 4. Les travaux publics au diapason de la nouvelle région.

of how choosing an appropriate model for exploring the future of territories/landscapes ..

interactions à prendre en compte pour faire évoluer le système territorial étudié peut .

interactions spatiales que la prospective territoriale n'intègre pas.

8 janv. 2017 . Sa spécificité repose sur l'intégration de la dimension spatiale aux différents stades du . La géographie prospective n'est pas qu'un raisonnement pour . Les territoires sont abordés comme des systèmes à la fois . Niveau 4<sup>ème</sup> : Thème 1 - l'urbanisation du monde et la question des villes de demain.

Territoires 2040 : aménager le changement : revue d'études et de prospective, n° 4. Sous-titre : Des systèmes spatiaux en prospective. Auteur(s) : France.

5 juil. 2017 . 1998, Résilience d'un système spatial : l'exemple du Comtat. . des politiques, Les Cahiers de l'IAU Île de France, n° 170-171, pp. .. Aschan-Leygonie C., 2012, Resilience: a concept for better . Liziard S., 2013, « Littoralisation de la Façade Nord-Méditerranéenne : Analyse Spatiale et Prospective dans le.

DATAR, aménagement du territoire et prospective. « En France . 4. Des postulats explicites. • Des territoires acteurs du changement . France et les systèmes.

dit au cours de cette réunion, étant un système ouvert, une discipline intégrative et en .

Economie et Société », la prospective n'étant pas jusqu'alors professée à .. où des processus de type 2 et 3 existent avec des incertitudes de types 4 qui ... l'organisation spatiale: maillages et treillage, dissymétries, gravitation, fronts.

21 avr. 2017 . Quelque 750.000 débris d'engins spatiaux supérieurs à 1 . trajectoire surveillée en permanence par les systèmes de radars au sol. . car l'Onu n'a pas le pouvoir d'imposer des sanctions en la matière. .. Économie France 4 . Accueil · Editos - Analyses · Le Cercle · Blogs · Livres · Sciences - Prospective.

Titre : Territoires 2040. Revue d'études et de prospective N° 4. Des systèmes spatiaux en prospective. Type de document : Livre. Auteurs : DATAR, Auteur.

De nouvelles configurations spatiales pour l'intégration urbaine .. Des systèmes spatiaux en prospective. . Revue d'études et de prospectives N°4. Datar, La.

La prospective qui va suivre n'est donc pas une pros- . mais sur la notion de systèmes spatiaux sur lesquels je ... 16 Scénario 4 : « Alter industrialisation.

13 juin 2012 . vulnérabilité territoriale, prospective territoriale . 2010 - N. 4 - pp. . est considéré comme un système socio-spatial qui possède, entre autres.

18 janv. 2017 . Carnet de terrain, L'Espace Géographique, T. 43, n° 4, pp. 374-380. . Atlas prospectif, Presses Universitaires de Rennes, RFF, 159 p. . De la dispersion à la concentration spatiale : la formation des systèmes productifs (pp.

29 mai 2007 . Revue d'études et de prospective N°1 – 2e semestre 2010 . Page 4 ... Le second postulat fait du concept de système spatial un mode.

17 mai 2013 . Ce quatrième numéro propose les trajectoires possibles que sont susceptibles d'emprunter les sept systèmes spatiaux identifiés dans le.

13 juil. 2017 . Les systèmes spatiaux militaires sont des outils très précieux au service . Enfin, il

n'existe pas d'indépendance nationale en matière spatiale.

Territoires 2040 : aménager le changement : revue d'études et de prospective, n° 4. Des systèmes spatiaux en prospective. Auteur : France. Délégation à.

Le choix d'une prospective exploratoire, par scénarios. • Une prospective nationale de systèmes spatiaux (7). • Fort accent . Territoires 2040-4 : . Enjeu n°1.

4. Démarche prospective et offre de formation initiale au niveau des ... L'univers des travaux de prospective des métiers et qualifications n'est bien ... Sept espaces fonctionnels dénommés « systèmes spatiaux » ont été définis afin de rendre.

Commune de Mont-Saint-Guibert – Etude prospective du village de Corbais - 1. 1. .

Organisation spatiale. .. Situé à l'ouest de la N4, ce hameau est aujourd'hui coupé du village par cette infrastructure routière et .. sols ce qui induit l'aménagement conjoint de systèmes de gestion des eaux, qu'il faut également pouvoir.

“Territoire 2040”. Territoires bretons en perspective et en prospective. JUIN 2015 ... et N°4, Des systèmes spatiaux en prospective. Un système en réseau des.

12 nov. 2011 . Ce programme dont la cohérence n'est pas contestable comprend six actions aux contenus variés : . Action 2 : « Prospective des systèmes de forces » . Action 4 : « Maîtrise des capacités technologiques et industrielles » . sur le caractère contestable de l'arbitrage effectué entre nucléaire et spatial.

Une prospective 2030 de l'usage du sol et du transport en Ile-de-France . témoigne bien que l'état futur n'est plus conçu comme une cible imposée, mais comme la . 4 V. Fouchier : « Les densités urbaines et le développement durable : le cas de . Enfin, nous inférons les conséquences sur le système de transport : les.

4 I Points repères de l'agence d'urbanisme sur la prospective territoriale - février 2016. Situer le . Pour Jacques Maby(1), « la gouvernance devient un système d'action politique qui ... de la CAPI. AMÉNAGEMENT. DU TERRITOIRE. Décembre 2013. O r i e n t a t i o n ... traduction micro-spatiale, entre l'action présente et.

28 sept. 2015 . Transflash Septembre 2015 (n°400) . Transversalité et prospective : 4 recommandations pour mieux articuler transport, urbanisme, énergie,.

Président de la commission "débris spatiaux" de l'IAA . de la commission Système de EUropean Conference for Aeronautic and Space Sciences EUCASS . la future station chinoise Tiangong n'avaient pas été dans le même plan orbital, par.

Soci&Cs ))) sur N les temps de l'environnement. )) .. les différentes N couches spatiales >) du système ; . Abstract - For a prospective research in environment.

Enjeux de la prospective territoriale. Laurence Barthe. Département de . Page 4 . Ce n'est pas de la prévision et encore moins de la prédiction ... mais. → une démarche . Les 7 systèmes spatiaux de Territoires 2040! Le réseau des.

Évaluation spatiale et prospectives sur le risque de pollution diffuse par le nitrate sur le . Néanmoins, l'enquête sur les pratiques n'ayant pas été conçue dans un but de .. Au regard de l'année hydrologique 2007-2008 (figure 4 ), la tendance ... du captage et la compréhension du système aquifère, la délimitation du BAC.

C'est des composantes des sous systèmes “ savoir-faire ”, “ spatial ” et “ décisionnel .. un aspect intéressant de l'évolution d'une franchise avec la phase IV, après . Toute recherche en prospective n'a pas pour objet de prédire l'avenir mais.

Revue d'études et de prospective N°2 2e semestre 2010 . Page 4 . un confort spatial, à l'habitat individuel, à une qualité de vie, à une sorte de compromis entre des .. Le territoire s'organisera à nouveau en deux grands systèmes, l'urbain.

of such an approach to identify risk areas and identify key-issues for a sustainable management of .. qui n'atteint pas la précision de la parcelle ou de la haie. .. 2.3.1.1. La

représentation spatiale des états successifs d'un système complexe.

Prospective périurbaine et autres fabriques de territoires, 2010, 160 pages. N° 3. Des systèmes spatiaux en prospective, 2011, 174 pages. N° 4. Des systèmes.

26 oct. 2011 . SUR LE PROJET DE loi de finances pour 2012 (n° 3775) . LES DOMAINES NUCLÉAIRE ET SPATIAL, ILLUSTRATION DE CETTE COMPLEXITÉ 18. 1. .. 4,9. 18,2 % . 8,8 % . Action 2 – Prospective des systèmes de forces.

La prospective est la démarche qui vise, par une approche rationnelle et holistique, à se .. La science-fiction requiert un imaginaire qui n'est pas forcément l'apanage des prospectivistes. . des services statistiques et de prospective. l'IIASA International Institute for Applied Systems Analysis a lancé un exercice prospectif de.

5 juil. 2017 . Quel système d'observation de l'emploi, notamment au niveau local ? ..... .

FRANCE STRATÉGIE. 4. JUILLET 2017 www.strategie.gouv.fr . 1 Les travaux de prospective qui n'ont pas pour objectif principal l'évolution de .. industrie automobile, industrie ferroviaire et industrie aéronautique et spatiale.

Les grandes familles de scénarios issues d'une analyse de prospectives . aux échelles spatiales du monde ou des grandes régions du monde (avec un . 1 de Menthière N. (coord.) . An abrupt climate change scenario and its implications for United States National Security . Futurprod : systèmes de production du futur.

14 févr. 2013 . 4 teddif territoires, environnement et développement durable . La prospective n'est pas une science mais apparait davantage comme :

Modélisation et représentations spatiales pour l'aide à la décision en . globes virtuels, SIG Système d'Information Géographique, traitement de photos aériennes, d'images satellitaires, techniques d'enquêtes, méthodes de diagnostic, de prospective territoriale, de planification spatiale, .. La Lettre de Gred n° 4 · La Lettre.

n° 1 4. Décembre. 201 5. Service connaissance du territoire et urbanisme - Pôle connaissance du ... 2040 croise sept systèmes spatiaux présents en France.

27 mars 2012 . Adoptant le principe de la démarche prospective (mission . 7 systèmes spatiaux » qui remplissent une certaine fonction dans le territoire . Territoires 2040 n°1 · Territoires 2040 n°2 · Territoires 2040 n°3 · Territoires 2040 n°4.

systèmes spatiaux en prospective », Territoires 2040 n°4, La Documentation française, 183p. L'ensemble des travaux produits dans le cadre de Territoires 2040.

23 avr. 2015 . Le système de production cidricole : le cas de la Normandie via INOSYS. 22 . Agrégat n°4 : Marché des jus, exploitations, climat et épidémies. 116 .. pathogène à grande échelle spatiale, temps d'émergence de pathotypes.

25 sept. 2008 . à la modélisation d'espaces complexes de faible emprise spatiale . (TIG) et les systèmes multi-agents (SMA)2 pour la production de . dans une « démarche patrimoniale », à savoir que si l'avenir n'est pas prévisible . 4. L'île d'Ouessant est la plus grande île habitée de la Réserve de Biosphère de la Mer.

16 nov. 2013 . Conférence 2100 N°171 – avec le parrainage du club Systèmes ... spatiale française, Aéronautique et Astronautique, 4 , 7-15 , 1994 ). Espace.

4. SYNTHÈSE. □ Préparation, au niveau national, de l'instrumentation spatiale . N Les système et équipements permettant le contrôle du trajet optique.

Nous espérons que le travail réalisé par l'équipe d'étude, qui n'a pu être finalisé que . CEP Aéronautique – rapport final – novembre 2003. Introduction. 4 . PARTIE I : Approche générale du secteur aéronautique et spatial .. gestion des âges, de l'adéquation des systèmes de formation aux besoins en compétences.

La géoprospective s'inscrit dans le champ de la prospective, puisque toutes deux . Les usages du terme géoprospective à un moment clé. 4. Lors du séminaire du . L'objectif est d'anticiper

l'évolution d'un système spatial en analysant sa . qualitative de systèmes n'imposent pas forcément d'hypothèses spatiales fortes.

4.1.2 Le PP30, document d'aide à la décision en matière capacitaire et de . 2 Délégation générale pour l'armement – Direction des systèmes de forces et des . Le PP30 n'est pas le LBDSN, car il est un document de prospective alors que le .. 9 Groupe sur les orientations stratégiques de politique spatiale de défense.

(édition provisoire). Aménagement, développement et prospective des territoires . Mais cet objectif n'est pas simplement rempli par une démarche .. Page 4.

22 janv. 2013 . Rapport d'information n° 271 (2012-2013) de Mme Renée NICOUX et M. .. 4. Caroline Larmagnac, conseillère en charge de la dynamique des . au nom de la délégation sénatoriale à la prospective (1) sur l'avenir des campagnes, ... l'horizon 2040 sept systèmes spatiaux dont celui des « espaces de la.

11 août 2010 . . 3-boucles), DPY (1,300 MWé, 4-boucles) et N4 (1,450 MWé, 4-boucles) conçus . dans la fourniture de systèmes informatiques pour les réacteurs des centrales . des contrôles ciblés et des solutions de simulation au secteur spatial. . dans ce communiqué de presse sont des déclarations prospectives.

/N°11. LA LETTRE DE LA DÉLÉGATION INTERMINISTÉRIELLE À . mettre au crédit de la DATAR, au même titre que ses travaux de prospective. .. ment du territoire européen (voir p.17). 4/. Les missions de la DATAR selon .. L'un des huit systèmes spatiaux analysés dans le cadre du programme Territoires 2040.

