

Rencontres Internationales
d'Urbanisme

APERAU
2026



La transition socio-écologique des villes et des territoires
face aux usages

Université
Toulouse

8, 9, 10 et 11 juin 2026 - Jean Jaurès

Après-midi
Assemblée Générale APERAU

Lundi
8 juin
2026

Rencontres doctorales

9h
Accueil, plénière

9h30
Ateliers

Mardi
9 juin
2026

Atelier 1.1 Axes 1 et 4 (Usages en faveur des transitions et méthodes)

- **Flora Agullo** ; LAET, Lyon

Changer ses pratiques de mobilité quotidienne : une approche mixte pour suivre les trajectoires mobiles

- **Tatiana Annunziata-Pirlian** ; UMR LISST

Refuges climatiques : penser l'adaptation à la chaleur des bibliothèques par une approche sensible ancrée dans les usages et les pratiques présentes et futures

- **Mathilde Bernard** ; ENSA Toulouse LRA

Les lieux de sociabilité autogérés comme modèle socio-économique. Exploration et recherche action avec un café culturel toulousain

- **Radina Yordanova** ; UMR CNRS 6031 TREE - UPPA Collège Sciences sociales et Humanités

Les usages spontanés des espaces interstitiels comme leviers fragiles de la transition socio-écologique : enseignements d'une ville moyenne

Atelier 1.2 Axes 2 et 3 (Fabrique urbaine et liens au vivant)

- **Yulia Kaiava** ; Géographie-cités, UMR 8504

La saisonnalité de l'eau et du vivant dans l'espace public

- **Rabia** ; Laboratoire Architecture Ville Urbanisme Environnement Nanterre

Le rôle des héritages socio-historiques dans la relation des habitant-es aux petits cours d'eau urbains

- **Charlotte Berthier** ; Géographie cité

Toucher la terre : (re)déploiement des usages de nature en ville et pollution des sol

- **Lise Patron** ; Laboratoires AAU-CRENAU (ENSA Nantes) et Lab'Urba (UPEC)

Urbanisme favorable à la santé, levier de transition socio-écologique ou outil de gestion ?

- **Lucas Lopez Dovina** ; Laboratoire Interdisciplinaire Sciences InnovaTons Société, Univ Gustave Eiffel
'La nature partout et pour tous' : dialogues entre l'action d'Île-de-France Nature pour limiter la carence en espaces verts et les usages

Atelier 1.3 Axe 2 (Fabrique urbaine et transitions)

- **Xavier Andre** ; ESO Le Mans UMR 6590 CNRS

La transformation des zones d'activités à dominante commerciale au prisme des questions d'urbanité : un essai d'itinéraire méthodologique

- **Stéphane Djomo** ; Laboratoire d'architecture et développement urbain de L'EAMAU
Habitat vertical comme outil de densification urbaine face à la crise foncière dans la métropole de Douala : le cas de la Tour d'Akwa
- **Damien Jedrasik** ; Laboratoire Territoires, Villes, Environnement et Société, Lille
Adapter et renouveler les espaces périurbains face aux changements climatiques : vulnérabilité, pratiques émergentes et nouveaux instruments d'action publique
- **Stéphanie Perrini** ; Faculté d'Architecture et d'Urbanisme – FA+U, MONS
Espaces urbains en conflit : trajectoires de projet et recompositions de la gouvernance urbaine en Belgique

Atelier 1.4 Axe 1 (Les usages leviers des transitions)

- **Léo Bailly** ; Laboratoire TVES

Usages des terres agricoles et visions de l'agriculture : perceptions et souhaits divergents face à la transition énergétique

- **Imane Ouadia** ; Université Abderrahmane Mira de Béjaïa - Algérie
Les usages habitants dans les tissus d'habitat spontané : habitabilité et interactions avec les milieux urbains. Le cas de Béjaïa (Algérie)
- **Léa Goudezeune** ; Strasbourg
Architecture Creative placemaking et usages artistiques culturels et créatifs dans la transformation spatiale et sociale des villes
- **Pauline Serrus** ; CRENAU ENSA Nantes
La dynamique territoriale de « l'habitat réversible » en Région Bretagne : l'émergence d'une fabrique rurale ?

14h

Ateliers

Atelier 2.1 Axe 4 (Méthodes et outils pour éclairer les transitions)

- **Linda Ben Rais** ; UMR Espaces et Sociétés (ESO), Angers

Test d'Association Implicite territorial (TAI) : mesurer des associations liées aux lieux pour éclairer les usages urbains du travail

- **Philippe Genois-Lefrançois** ; Faculté de l'aménagement, Université Montréal
Analyser les flux pour transformer les territoires : quels rôles des études de métabolisme territorial pour le déploiement de l'économie circulaire ?
- **Sadaf Pirouzi** ; Université Gustave-Eiffel Lab'Urba
Approche cartographique pour évaluer les services écosystémiques et optimiser les politiques de végétalisation urbaine à Paris
- **Tom Detry** ; Faculté d'Architecture et d'Urbanisme Université de Mons
Au pied du terri : Mise en projet des usages et mémoires comme levier de capacitation habitante. Le cas des terrils Leveau & Saint-Martin, Marchienne-au-Pont (BE)

Atelier 2.2 Axe 2 (Fabrique urbaine et transitions)

- **Louise Edrei** ; Sciences po Toulouse, UTOPI

Gouverner les usages « résilients » sans les usagers : des métiers de l'urbanisme et de l'aménagement en transformation à Toulouse Métropole

- **Bahija Hani** ; Université Marie et Louis Pasteur/UFR SLHS, Besançon

Du territoire conçu aux usages projetés : stratégies discursives et fabrique institutionnelle des centres émergents à Fès

- **Paul Le Bot** ; Laboratoire Territoires, Villes, Environnement et Société, Lille

Concilier stratégies de végétalisation et contraintes techniques empêchant l'infiltration. Vers une solution de gestion des eaux pluviales en milieux urbains contraints

- **Mathias Michaux** ; Université de Reims

La fête dans l'urbanisme transitoire : levier de transition socio-écologique ou outil de gestion ?

Atelier 2.3 Axe 2 (Fabrique urbaine et transitions)

- **Mathilde Pourrait** ; Lab'urba, Université Gustave Eiffel

L'intégration des pratiques habitantes d'écologie populaire dans les projets de renouvellement urbain : analyse critique de l'articulation des dimensions écologiques et sociales dans les projets de NPNRU du grand Lyon

- **Aude Raynaud** ; Laboratoire Aménagement Économie, Transport (LAET)

Les conflits d'usage entre piétonnes et cyclistes et leur régulation politique : angles morts dans la définition du problème et l'élaboration des solutions

- **Thuy-Trang Trinh** ; ATE (ENSA Normandie) - Ghent University - Ville de Paris

Trajectoire des études urbaines de la Porte de Clignancourt. Pratiques et métiers du projet urbain parisien

- **Khouloud Yahmadi** ; Laboratoire VEDEC, Université de Carthage

Droit au logement et programmes sociaux : Analyse des logiques d'acteurs, de la conception à l'appropriation du PSLS à Gâafour

Atelier 2.4 Axe 1 (Les usages leviers des transitions)

- **Basile Debuys** ; Laboratoire TVES, Lille

L'évolution des pratiques et des profils d'usagers des mobilités électriques en région Hauts-de-France

- **Camime Joseph** ; UMR IDEES, Le Havre

La consommation comme usage de la ville : analyse des pratiques de déconsommation et leurs effets sur les espaces urbains.

- **Benjamin Sauvère** ; LISST et Utopi

L'émergence d'organisations intermédiaires pour la revalorisation territoriale : La participation citoyenne en faveur de la transition

- **April Tourof** ; Université Gustave Eiffel Laboratoire Ville Mobilité Transport

Quelle transition socio-écologique des pratiques de mobilité ? Éclairage à partir d'expériences d'associations d'aide à la mobilité



Mercredi
10 juin
2026

Jeudi
11 juin
2026

Colloque

Sessions des Réseaux Thématiques



Mercredi
10 juin
2026

8h30-9h

Accueil des participants et ouverture du colloque

9h-11h30 – Session 1

Axe 1 Session 1A Salle 1 Faire transitions par l'usage

- **Thi-Thanh-Hiên Pham** ; UQAM

Faire la transition avec la participation citoyenne à la renaturation des espaces urbains : le cas de Ruelles Vertes au Québec

- **Sherin Assaf** ; Université de Poitiers/Ruralités

Urbanisme de crise au Liban : les pratiques alimentaires comme usages socialement innovants et formes de planification au-delà de l'État

- **Imene Zaafrane Zhioua** ; ENAU/LVDEC/Université de Carthage

Faire transition par l'usage : urbanisme tactiques associatif et fabrique

- **Samuel Deprez** ; Université Le Havre Normandie/IDEES

La mise en culture spontanée de la ville ou la consommation alimentaire comme ressort de transitions par l'usage

- **Aurélien Judic** ; CESCO-MNHN & LARGEPA Panthéon Assas

L'écologisation des pratiques jardinières à l'épreuve du pétro-masculinisme

Axe 1 Session 1B Salle 2 Faire transitions par l'usage

- **Camille Mesnil, Louise Raguét, Océane Sipan** ; LEESU/ENPC

Esquive, contrôle et participation : les multiples pratiques de la maîtrise d'usage dans la gestion circulaire des matières organiques

- **Nicolas Lavoie, Franck Scherrer** ; UQAM et Université de Montréal

Dix ans d'atelier sur l'urbanisme de la transition socio-écologique : former par l'usage aux futurs incertains, entre prospective et conception innovante

- **Maylis Genouel** ; Université de Bretagne Sud/Géoarchitecture

Enquêter les usages et les pratiques des personnes sinistrées pour documenter les pollutions causées par les inondations urbaines et leurs potentielles dangers

- **Séverine Frère, Khady Diouf** ; ULCO/TVES

Quelle participation citoyenne à la transition ? Les représentations des solutions pour lutter contre le changement climatique sur le territoire dunkerquois

- **Géraldine Molina, Camille Dabestani** ; ESO Nantes et IRSTV

Inégalités des vulnérabilités et stratégies adaptatives des habitant-es face aux fortes chaleurs : retours sur une enquête sur la ville de Nantes

Axe 2 Session 1 Salle 3 Quand les usages s'opposent aux transitions

- **Cesare Mattina** ; Aix-Marseille Université/Mesopolhis

Des transitions «post-nucléaires» contrariées. Groupes sociaux et actions politiques dans la définition des futurs territoriaux dans la plaine du Pô

- **Geoffrey Mollé, Emeline Comby, Anne Honegger Rivière, Gislain Lipeme Kouyi** ; Université Lyon 2/INSA/EVS/DEEP

Un verrouillage sociotechnique et moléculaire sous la surface des villes. Transition socio-écologique et dépendance aux réseaux d'égout à Lyon

- **Thomas Buhler** ; Université Marie et Louis Pasteur/THEMA

Regarder en arrière pour mieux anticiper l'avenir. Analyse des oppositions silencieuses et structurelles à la mise en oeuvre des SCOTs Grenelle (2010 2025)

- **Dorian Maillard** ; Université de Lorraine/LOTERR

L'urbanisme à l'épreuve des usages : les indices d'une perception spatialement clivée de la transition socio-écologique des territoires

Axe 3 Session 1 Salle 4 Les usages de la ville en interactions avec les milieux

- **Yanis Belchun** ; LISST/LAREP/LLA-CREATIS

Cartographier les relations entre les habitants et les arbres à Toulouse, une expérience pour la transition socio-écologique

- **Eva Bigando** ; Université Pau Pays de l'Adour/TREE

Penser la renaturation des cours d'école à travers les usages : éléments de réflexion en faveur d'un urbanisme du « care »

- **Nelly Faget** ; Muséum National d'Histoire Naturelle/CESCO

Les cours d'écoles végétalisées, espaces d'interactions avec le vivant en milieu urbain ?

- **Marly Juliana Bustamante Rojas, Fabien Prezeau, Ghazlane Fleury, Cécile Le Guern** ; LETG/LPPL/IRSTV/BGGM

Perception des risques et bénéfices de la désimperméabilisation des sols. Etude de cas sur Nantes Métropole

- **Sophie Didier, Fabien Roussel** ; iGlobes/CNRS/University of Arizona/Université Sorbonne Paris Nord/Pléiades

Jardiner avec l'aridité : Les jardins pavillonnaires de Tucson (Arizona) entre injonctions à l'adaptation climatique et envies potagères

Axe 4 Session 1 Salle 5 Les usages dans les politiques et projets urbains en faveur des transitions

- **Priscilla Ananian** ; UQAM

L'urbanisme transitoire comme dispositif d'apprentissage territorial : le cas du quartier latin de Montréal

- **Florian Bour** ; Université Bordeaux/PASSAGES

De la maîtrise d'usage à l'usage sous contrôle : une enquête sur la place des habitants dans la réhabilitation d'une friche industrielle d'une petite ville

- **Yasmina Dris** ; ESPI/ESPI2R/LET-LAVUE

Les usages à l'épreuve du projet urbain : tensions et arbitrages dans de la ZAC Chapelle Charbon

- **Vassili Duverly** ; Université de Lille/TVES

L'urbanisme transitoire comme cheminement : hybridation des expériences participatives dans la régulation du projet urbain

PAUSE

11h40-13h10 – Session 2

Axe 1 Session 2A Salle 1 Faire transitions par l'usage

- **Sandra Mallet, Laure Michaud** ; Université Reims Champagne/IUF Ardenne/Habiter
Préfigurer par l'usage dans deux lieux ardennais : transformation d'expérimentations situées en usages institutionnalisés au service d'un projet de
- **Claire Fonticelli** ; Aix-Marseille Université/LIEU
Défendre les terres agricoles face aux grands projets d'urbanisation : mobilisations, usages des habitants et contre-projets à l'ère du ZAN
- **Ivan Mazel, Sofia Lamperti, Zoé Masson** ; Université Grenoble Alpes/Pacte/CERAG
Le droit d'usage du logement comme modèle pour habiter sans artificialiser en territoire rural : l'exemple de la foncière AScora en Sud-Isère

Axe 1 Session 2B Salle 2 Faire transitions par l'usage

- **Brais Estévez** ; Universitat Oberta de Catalunya
Recomposer la ville à l'épreuve de la chaleur urbaine : les bibliothèques publiques comme infrastructures culturelles d'adaptation
- **Jean Favreau** ; CRENAU/Nantes Université
Revisiter la notion d'expertise d'usage à partir d'une recherche-action au sein de l'association Place au Vélo Nantes
- **Chloé Morhain** ; LAET
Injonctions mobilitaires vers les transitions versus trajectoires périurbaines ? Eclairages à partir des pratiques quotidiennes d'étudiants stéphanois

Axe 2 Session 2 Salle 3 Quand les usages s'opposent aux transitions

- **Eugénie Masclef** ; Université de Lille/TVES
Quand la décarbonation des mobilités se heurte aux résistances étudiantes. Analyse de la non-acceptabilité sociale d'un scénario de transition mobilité sur campus Cité Scientifique de l'Université de Lille
- **Ibrahima Ndiaye** ; ESEA/UCAD/LIGDEV
Déterminants de l'usage ou du non-usage des modes capacitaires à Dakar
- **Guénola Capron, Salomon Gonzalez** ; Universidad Autonoma Metropolitana Mexico
La spatialité des modes de vie dans trois villes mexicaines face à la transition socio-écologique

Axe 3 Session 2 Salle 4 Les usages de la ville en interactions avec les milieux

- **Koffi Djeguema** ; Ecole Africaine des Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme/LUT
La transition socio-écologique comme principe d'anticipation dans la planification des milieux en périurbanisation au Togo (Afrique de l'Ouest)
- **Patricia Lejoux, Rachel Linossier** ; ENTPE/LAET/Université Lyon 2/Triangle
Comment penser la cohabitation de la fonction travail et de la fonction « biogéophysique » au sein des zones d'activités économiques
- **Olivier Pliez** ; LISST/CNRS
Faire briller Le Caire. L'impossible transition socio-écologique l'industrie de la roche ornementale ?
- **Michel Rochefort** ; UQAM
Transition des secteurs industriels et des lieux d'emplois : freins, leviers et coréflexions d'acteurs sur le volet adaptation

Axe 4 Session 2 Salle 5 Les usages dans les politiques et projets urbains en faveur des transitions

- **Sibylle David, Adeline Heitz** ; CNAM/LIRSA

Gouverner la rareté foncière : fonciers logistiques, compromis en matière d'aménagement du territoire, et justice foncière dans l'agglomération Rouennaise

- **Joachim Dupont** ; Université Catholique Louvain/CREAT

Renouveler l'action publique de mobilité dans les territoires peu denses : enseignements du projet INTERREG CROSS4Mobility

- **Sofiane Bounouni, Ouahbia Guerboub** ; Université de Bejaïa/Race'Lab

Sortir du tout automobile : planification urbaine, mobilités quotidiennes et projet de tramway à Béjaïa

- **Corten Pérez-Houis** ; Université Gustave Eiffel/Splott

Les politiques publiques de promotion de l'économie circulaire face aux pratiques économiques et logistiques des acteurs du BTP: le cas du réemploi du second oeuvre en Ile-de-France

DEJEUNER

14h15

Sorties terrain

19h30

Repas de gala





Jeudi
11 juin
2026

8h00-8h30

Accueil des participants

8h30-10h30 – Session 3

Axe 1 Session 3 Salle 1 Faire transitions par l'usage

- **Clara Lyonnais Voutaz** ; Université Pau Pays Adour/EVS/TREE

Réintégrer les animaux de rente dans les villes françaises : une transition socio-écologique narrative plus que matérielle ?

- **Imen Oueslati** ; ENAU/LVDEC/Université de Carthage

Co-construire la résilience hydrique à Kairouan : Enseignements du projet « Majels, Médina Durable, Égalité du genre et Gestion

- **Justine Gloesener, Eric Le Coguiéc** ; Université de Liège

• Pratiques ordinaires, care et temporalités : une écologie située à Droixhe (Liège)

- **Sara Zemouli** ; Université de Mons

L'ouvert à l'oeuvre comme terrain de transition : usages enfants et transformation ordinaire de l'espace urbain

Axe 2 Session 3 Salle 3 Quand les usages s'opposent aux transitions

- **Elson Pereira** ; LABURB, Université Fédérale de Santa Catarina/Brésil

Usages urbains et oppositions aux transitions : conflits socio-spatiaux à Florianópolis (Brésil)

- **Lisa Abou-Rjeily, Marion Brun, Ana Cristina Torres** ; ENSP/UPES/UQAM

Redonner sens aux friches en contexte de décroissance urbaine : potentialités socio-écologiques et conflits d'usage

- **Léo Bailly** ; ULCO/TVES

Habiter, contester, argumenter ; usages ordinaires et registres d'oppositions aux projets de méthanisation A

- **Jacques Yomb** ; Université de Douala

Les dépôts sauvages d'ordures dans la transition sociologique de la ville de Douala

- **Sinda Haoues-Jouve, Zohra Mhedhbi, Hasnia Sonia Missaoui** ; Université Toulouse - Jean Jaurès/LISST/PRODIG

Habiter les zones humides : Les quartiers riverains de Sebkheth Sijoumi à Tunis.

Axe 3 Session 3 Salle 4 Les usages de la ville en interactions avec les milieux

- **Coraline Berger, Alexandre Leclercq, Fiorella Qadu, Yves Hanin** ; Université Catholique de Louvain, CREAT

Habitabilité nocturne : une approche par les sociotopes. Vers une planification socio-écologique de la trame noire

- **Alexandra Biehler** ; Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille/PROJECTS

Intensification des usages dans les équipements urbains à caractère naturel dans un contexte de transition

- **John Bingham-Hall** ; CNRS/LAVUE

Résonances et dissonances entre usage, ambiance, et restauration écologique des petites rivières urbaines

- **Anaïs Leger-Smith, Céline Loudier-Malgouyres** ; Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse/LRA/LULI

L'objectivation des situations d'usages pour mieux comprendre les interactions entre ville, vivant et agriculture. Le cas du Grand Parc de l'Hers à Toulouse

- **Cristina Sanchez Algarra, Alice Sohier** ; Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Rouen Normandie/Université de Normandie/CETAPS/ATE/NIMEC

La Seine perçue, vécue et projetée : de la carte postale au récit habitant.

Axe 4 Session 3 Salle 5 Les usages dans les politiques et projets urbains en faveur des transitions

- **Sophie Eberhard, Joffrey Paillard** ; Ecole de design Nantes Atlantique/Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris La Villette/LAA-LAVUE

Ville Low-Tech : une stratégie métropolitaine expérimentale et pédagogique

- **Zohra Mhedbi, Saleck Moulaye Ahmed Cherif** ; PRODIG/IRD/DEPC-RN/CESIG

Observer l'habitabilité pour faire transition : co-construire un observatoire urbain à Nouakchott

- **Zohra Mhedbi, Israa Rahmani, Firas Khabtani, Sinda Haoues-Jouve** ; PRODIG/IRD/Association cartographie citoyenne/Université Toulouse - Jean Jaurès/LISST

Construire des profils territorialisés par approche floue et enquêtes d'usages pour outiller la transition socio-écologique urbaine

- **Olga Slobodova** ; Université Toulouse - Jean Jaurès/LISST

Un cadre méthodologique pour l'hybridation des savoirs et l'intégration des usages dans les projets urbains d'adaptation à la surchauffe

PAUSE

11h10-12h40 – Session 4

Axe 1 Session 4 Salle 1 Faire transitions par l'usage

- **Adèle Pierre** ; Université Catholique Louvain/LAB

L'adresse de référence comme condition d'accès à la ville

- **Inès Ramirez-Cobo** ; Université Grenoble Alpes/Pacte

Les usages éthiques de l'IA au service de l'urbanisme du care ? Un impensé dans les analyses croisant modélisation générative et conception urbaine.

- **Sophie Paquin** ; UQAM

City Gaming et urbanisme de vie quotidienne pour une transition socio-écologique inclusive

Axe 4 Session 4 Salle 5 Les usages dans les politiques et projets urbains en faveur des transitions

- **Nicolas Lavoie, Philippe Genois-Lefrançois, Viviance Auclair** ; UQAM

Activités alimentaires et projet urbain dans la transition : vers un métabolisme urbain circulaire à Namur-Hippodrome

- **Sandra Mallet, Chloé Montavon** ; Université de Reims Champagne-Ardenne/IUF/Habiter/EPF Lausanne

Eteindre la ville : tensions, usages et politiques de l'éclairage dans la transition socio-écologique

- **Lise Patron** ; Nantes Université/AAU CRENAU/Lab'Urba

La santé globale, un outil pour (re)mettre les usages et besoins des habitants au coeur des projets urbains ?

- **Marianne Petit, Nicolas Lebrun** ; ESPI/ESPI2R/Université de Picardie Jules Verne/Habiter le Monde

Usages marchands et transition socio-écologique : ce que les pratiques habitantes font aux politiques de centralité

DEJEUNER

Le Colloque des Rencontres Internationales d'Urbanisme de l'APERAU 2026 continue d'interroger, comme lors des dernières éditions, la transition socio-écologique des villes et des territoires. Après l'avoir interrogée à partir des évolutions des pratiques de l'urbanisme (Université Bordeaux-Montaigne, 2022), de l'urbanisme du vivant (Université de Lausanne, 2023) puis de la transition face à l'urgence climatique (UQAM, Université de Montréal et Université Laval, 2024) et enfin à partir des différents réseaux thématiques de l'APERAU (Ecole d'Urbanisme de Paris, 2025), le questionnement retenu cette année est centrée sur les usages de la ville et des territoires, sur leurs rôles dans les transitions socio-écologiques et les relations qu'ils entretiennent avec la fabrique urbaine. Il peut être formulé ainsi : comment les usages et pratiques de la ville et des territoires s'inscrivent-ils dans leurs transitions socio-écologiques ?

Ces Rencontres Internationales d'Urbanisme de l'APERAU cherchent ainsi à analyser les places et les rôles des usages et des pratiques, donc des usagers et des habitants, d'une manière générale dans la transition socio-écologique des villes et des territoires mais plus spécifiquement dans leurs interactions avec les enjeux, les outils, les acteurs, etc. de l'urbanisme et de l'aménagement. Cela permet notamment d'interroger les analyses en termes d'acceptabilité sociale des transitions écologiques urbaines. Cette focale particulière suppose en effet l'examen de l'agentivité de tous face aux défis des transitions. L'analyse de l'habitabilité des villes et des territoires s'en trouve approfondie. L'entrée par les usages conduit aussi à requestionner les recherches sectorielles dans les domaines du logement, des mobilités, de la culture, des activités tertiaires, administratives, commerciales et industrielles ou encore des loisirs.