

AmbitionsAgglo

Le magazine de

Mulhouse Alsace Agglomération • www.mulhouse-alsace.fr



L'eau,
un bien
commun

Le dossier p.8

#07 automne-hiver 2019

Sommaire

4 | En 2 mots
Édito du Président

6 | Culture Climat
Relevons le défi !

8 | Dossier
L'eau, un bien commun

12 | Décryptage
Déneigement : prêts pour l'hiver

14 | Avant-Après
PSA Mulhouse : usine du futur

16 | m2A et moi
L'actu des communes

22 | Notre histoire
Terribles destins

24 | C'est beau l'agglo
Noëls magiques...

AmbitionsAgglo

Magazine de Mulhouse Alsace Agglomération | m2A, 2 rue Pierre et Marie Curie, BP 90019, 68948 Mulhouse Cedex 9 | ambitions.agglo@mulhouse-alsace.fr | **Directeur de la publication** : Michèle Striffler | **Rédacteur en chef** : Thomas de Gruttola | **Coordination de la rédaction** : Norbert L'Hostis (norbert.lhostis@mulhouse-alsace.fr) | **Rédaction** : Cécile Clerc-Denizot, Norbert L'Hostis, Nelly Pratz-Meyer, Anne Schurrer, Dominique Thomas | **Photographies** : Thomas Itty, Catherine Kohler, Marie Nussbaumer, Tristan Vuano | **Source cartographique** : Service d'Informations géographiques de m2A | **Conception, design graphique & mise en page** : Media Création & D. Schoenig | **Impression** : Imprimé à base d'encre végétale et d'eau de pluie et tiré à 136 000 ex. sur papier issu de forêts gérées durablement. Schraag | **Distribution** : Adrexo | **Dépôt légal** : 4^e trimestre 2019 | N°ISSN : 2492-4857.

m2A *et moi !*
MULHOUSE ALSACE AGGLOMÉRATION

Retrouvez tous les talents de l'Agglo sur notre site et les réseaux sociaux.



Calme blanc





Sécurité et sérénité au cœur de l'hiver...
Le déneigement est une compétence communale. m2A assure en parallèle la coordination de la viabilité hivernale (veille météo et déclenchement de l'alerte en cas de neige ou de verglas) et met un stock de sel de déneigement à disposition des équipes d'intervention des communes. Sur l'ensemble du territoire, ce sont 1 250 kilomètres de chaussées à traiter. L'agglomération dispose de deux centres techniques, l'un à Brunstatt-Didenheim, l'autre à Richwiller. Décryptage en page 12.

» Edito

En cette fin d'année, les sujets ne manquent pas pour notre agglomération : attractivité économique, développement durable, services aux habitants... Avec nos partenaires, nous travaillons pour la réussite du territoire.

Nous débutons ce nouveau numéro par la question du déneigement, dont m2A assure la coordination générale en lien avec ses 39 communes. Ambitions Agglo décrypte pour vous les moyens, humains et techniques, mis en place pour vous assurer sécurité et sérénité sur les 1250 kilomètres de chaussées que compte notre agglomération.

Autre sujet d'importance : la gestion et la distribution de l'eau potable par m2A à tous les habitants du territoire, à compter du 1^{er} janvier 2020. Comme toujours, nos services assureront la continuité d'un service de qualité, avec l'exigence de proximité qui est la nôtre.

Parallèlement, notre Plan Climat territorial devient quant à lui une véritable « Culture Climat » avec notamment l'avancée des travaux du Conseil participatif créé l'été dernier.

Autre thématique clef abordée dans ce numéro : ADN économique du territoire, l'industrie du futur, présentée via l'exemple de PSA Mulhouse, site en pleine mutation technologique et énergétique.

Enfin, avec l'ouverture des premiers marchés de Noël, les animations et concerts de fin d'année, qui battent leur plein dans chacune de nos communes, se dévoilent naturellement dans les pages de ce dernier numéro de l'année.

Bonne lecture et très belles fêtes à toutes et à tous !

Fabian Jordan

Président de m2A
Maire de Berrwiller



» Cité du Réemploi : une première !

Donner une seconde vie aux objets au lieu de les jeter, c'est le principe des recycleries.

Avec la Cité du Réemploi qui sort de terre entre Illgach et Sausheim, les habitants de l'agglomération mulhousienne disposeront mi-2020 d'un équipement de 2 800 m² pour changer de modes de consommation, échanger les bonnes pratiques et tester les alternatives. Portée par l'association Triservices et soutenue par m2A dans le cadre de son programme de réduction des déchets 2030, la Cité du réemploi abritera des espaces de vente – recyclerie, magasin textile et d'électro-ménager – et des espaces pour les ateliers participatifs, où réparer son vélo, rénover du mobilier, customiser des vêtements...

33 postes en insertion et 7 en encadrement sont prévus, en plus du concours de bénévoles.

Le site sera alimenté par les déchetteries du Sivom de la région mulhousienne,



» De la route au rail

Depuis le rachat d'Opel par PSA, le groupe automobile recourt aux services des Ports de Mulhouse-Rhin pour acheminer ses pièces produites par des équipementiers et usines de l'Est de la France à Eisenach en Allemagne. Cinq jours sur sept, 68 remorques passent ainsi de la route au rail et du rail à la route à Ottmarsheim en direction ou en provenance de l'Usine Opel en Thuringe.

En outre, une liaison ferroviaire hebdomadaire entre Ottmarsheim et Rotterdam permet depuis septembre d'acheminer 58 conteneurs par le rail avec un délai d'acheminement plus avantageux que la voie d'eau. 3^{ème} plateforme fluviale de France, les Ports de Mulhouse-Rhin, directement connectés à la Mer du Nord grâce au Rhin, ont généré l'an dernier un trafic fluvial, ferroviaire et routier de près de 8 millions de tonnes de marchandises grâce aux trois sites portuaires d'Ottmarsheim, de Huningue et de l'Île-Napoléon.



partenaire de l'opération : on estime que plus de 1 400 tonnes annuelles d'objets et de matériaux sont potentiellement réutilisables. 8 déchetteries vont ainsi être aménagées pour collecter ces objets, avec un agent valoriste pour faire le tri. Il sera aussi possible d'apporter directement ses dons à la Cité du Réemploi, grâce à un drive prévu à cet effet.



+ d'infos en ligne sur le site
www.facebook.com/LaCiteduReemploi

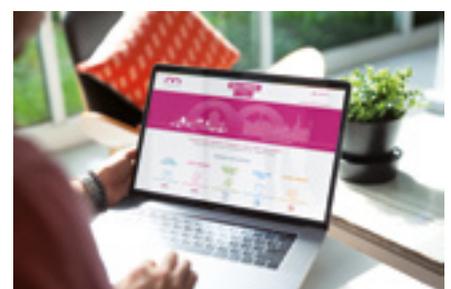
» Services en ligne

Trouver une assistante maternelle dans l'agglo, payer sa facture d'eau (pour certaines communes), obtenir une Carte famille à Mulhouse, s'inscrire à l'aquagym ou encore prendre rendez-vous pour une carte d'identité ou un passeport : avec la plateforme e-services, l'agglomération mulhousienne numérise progressivement ses services et prestations.

Après la Petite enfance, le service des eaux et la Carte famille, la plateforme a intégré le service CNI/passeport et les loisirs aquatiques, très sollicités par les usagers. Ouverte aux 39 communes de l'agglomération, la plateforme a vocation à mutualiser les outils, en proposant un point d'entrée unique vers les services en ligne.



+ d'infos en ligne sur le site
e-services.mulhouse-alsace.fr



Logistique XXL

La construction du futur centre logistique d'Euro-Information Services se poursuit à Wittelsheim. A l'étroit sur son site de la Mer Rouge, EIS a opté pour ce site de près de 7 hectares dans la zone du Heiden. Les 26 000 m², dont plus de 80% dédiés à l'activité logistique, devraient être opérationnels mi-2020. Une centaine de personnes y travailleront. EIS assure l'expédition, l'installation et la maintenance du matériel informatique du Crédit Mutuel : réseaux, téléphones, alarmes, terminaux de paiement des commerçants ou encore automates bancaires. Un secteur en pleine expansion à l'heure du numérique.



Industrie et numérique

Avec l'installation du Technocentre du Cetim, la Fonderie poursuit sa mue en plateforme de l'industrie du futur. Objectif : concentrer dans ce quartier tous les outils qui participent à la transformation numérique des industries : de la recherche à la mise en œuvre en passant par la formation. Prochaines étapes : l'ouverture de la Maison de l'industrie et d'un centre de formation industrie 4.0



L'escalade au sommet

Le plus haut mur d'escalade de France ouvrira au printemps 2020 et c'est à Mulhouse que ça se passe ! Avec le Climbing Mulhouse Center (CMC) en cours d'aménagement sur le site de DMC, l'agglomération mulhousienne se dote d'un équipement unique : 2 600 m² entièrement dédiés à cette pratique, avec un mur de 25 mètres de hauteur en extérieur et son équivalent en intérieur, dans une salle de 1 000 m².

Initié par un passionné, Bruce Coll, ce projet unique associe partenaires financiers privés et publics : Citivia, la société CMC, la Région Grand Est, la Ville de Mulhouse et m2A, qui a mis le terrain dont elle est propriétaire, à disposition.



Hérisson à l'abri

14 sites périscolaires ont participé au jeu-concours proposé par m2A et fabriqué des abris pour permettre aux hérissons d'hiberner en toute tranquillité. Une manière simple mais utile de préserver la biodiversité.

Métier d'avenir

La première école des métiers du drone ouvrira ses portes à Mulhouse fin 2019/début 2020. Installée dans les locaux de la cité numérique KMØ, l'École 22 accueillera une vingtaine d'élèves pour un cursus sur 3 ans. Au programme des enseignements : aéronautique, robotique, informatique, logistique, droit et management. Avec à la clef, des métiers dans tous les secteurs qui utilisent des drones : agriculture, BTP, sécurité...



Commerce

Une soixantaine d'enseignes ont signé la première Charte du commerce éco-responsable, initiée par les Vitrites de Mulhouse et m2A. Ces commerçants s'engagent en faveur de la réduction des déchets par des actions au sein de leur établissement et auprès de leurs clients.



En bref

Vergers : préserver l'eau, l'agriculture périurbaine et durable, les paysages et le patrimoine naturel, c'est le but du Gerplan mené par le Conseil départemental avec le soutien de m2A. Exemples d'actions en 2019 : la préservation de vergers traditionnels à Bantgenheim et Galfingue. L'appel à projet 2020, ouvert aux communes comme aux associations, s'achève début décembre.

Tourisme : pour la 2^e année consécutive, le Camping de l'Ill, situé à 2 km du marché de Noël de Mulhouse, sera ouvert du 22 novembre au 23 décembre pour accueillir les visiteurs et camping-caristes. Les vacanciers auront accès aux mobile-home et hébergements insolites équipés pour toutes les saisons, ainsi qu'à deux blocs sanitaires chauffés.

Ferme du Château : ouverte depuis le printemps, cette ferme urbaine installée à Pfstatt propose des produits bio et/ou locaux, issus de sa production maraîchère et fruitière ou de producteurs locaux. Elle abrite aussi une ferme pédagogique où découvrir poules, lapins et chèvres naines.

Potasse : chaque année, Josiane Goepfert, reine des fabophiles, propose un nouveau modèle de fève à glisser dans la galette des rois. Pour l'Épiphanie 2020, elle a choisi le logo de la Route de la potasse. Une édition limitée à quelques 150 exemplaires que les collectionneurs pourront trouver à la bourse aux fèves de Wittenheim.

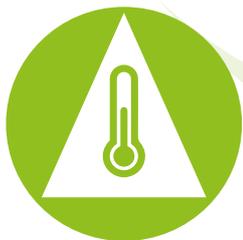


Relevons le défi !



Aujourd'hui, grâce aux différentes actions menées sur le territoire par l'ensemble des acteurs, **les gaz à effets de serre (GES) ont diminué de 36% de 2005 à 2017**. Les efforts doivent se poursuivre et s'amplifier pour relever ce défi majeur tant à l'échelle mondiale que locale. m2A lance une nouvelle étape pour le climat avec la mobilisation de tous pour trouver des solutions ensemble.

Les impacts du changement climatique sur notre territoire :



Selon le scénario du GIEC*
à **+1,5°C** entre **2030** et **2052**,
le climat devrait évoluer avec
pour conséquences

- Records de chaleur
- Sécheresse et manque d'eau
- Perte d'écosystèmes
- Pics de pollution



Sur le territoire

- Événements pluvieux
- Inondations
- Coulée de boue



Sur l'eau

- Baisse de la quantité et la qualité de la ressource en eau
- Sol asséché



Sur la biodiversité

- Épisodes de sécheresse plus fréquents
- Activités et écosystèmes fragilisés, érosion de la biodiversité



Sur la santé

- Inconfort thermique (îlot de chaleur urbain)
- Augmentation de la pollution de l'air

Le Plan Climat Air Energie Territorial, c'est quoi ?

Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) est un plan d'actions pour lutter contre le changement climatique et l'amélioration de la qualité de l'air pour le territoire de Mulhouse Alsace

Agglomération. Il est élaboré par et pour l'ensemble des acteurs impliqués dans cette démarche : partenaires, habitants, communes, entreprises...

Les objectifs du Plan climat 2030 :

- Réduire les consommations énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre
- Augmenter la production d'énergie renouvelable sur le territoire
- Initier la « Culture Climat » par et pour tous



Les premiers travaux du Conseil Participatif pour proposer les ambitions phares



26 avril : la nouvelle étape pour le climat est lancée en la présence d'Audrey Pulvar

La naissance du Conseil Participatif dédié au climat

Le Conseil Participatif, c'est quoi ?

- Une assemblée représentative de toutes les forces vives du territoire (habitants, associations, entreprises, élus, experts...)
- Un espace de débat, d'échange et de partage pour construire le territoire de demain sur la base de vos idées et avis

Ses objectifs ?

- Le Conseil Participatif Climat a pour objectifs de définir et construire les ambitions-phare du territoire à l'horizon 2030 pour agir et lutter face au changement climatique.
- Par la suite, il définira le cahier des charges pour un Fonds écologique d'initiative citoyenne, accompagnera et suivra la mise en œuvre du nouveau Plan Climat et du Fonds Climat.

Les thématiques de travail retenues par le Conseil Participatif



La nature en ville



Les consommations d'énergie



L'alimentation et l'agriculture



La production d'énergies renouvelables



La séquestration carbone (+ qualité de l'air et bruit)



Les mobilités



La préservation des ressources



La sensibilisation et l'éducation à l'environnement et au changement climatique

Le 1^{er} janvier 2020, la distribution de l'eau potable et l'assainissement deviennent des compétences communautaires. L'occasion d'une plongée à la source de cet élément vital !

L'eau, un bien commun



70 000 points de livraison sont alimentés en eau potable dans les 39 communes de l'agglomération. Une ressource étroitement surveillée et que le changement climatique rend de plus en plus précieuse. Le point sur la situation en quatre questions.



Le château d'eau de Bantzenheim

D'où vient l'eau que nous consommons ?

L'agglomération mulhousienne a la chance de se situer en bordure de deux nappes phréatiques : celle de la Doller et celle du Rhin, que l'on appelle aussi « l'eau de la Hardt ».

La nappe phréatique de la Doller alimente 17 des 39 communes de l'agglomération : Brunstatt-Didenheim, Eschentzwiller, Flaxlanden, Galfingue, Habsheim, Heimsbrunn, Illzach, Lutterbach, Mulhouse, Morschwiller-le-Bas, Pfastatt, Reiningue, Riedsheim, Rixheim, Sausheim, Zillisheim et Zimmersheim.

Les communes de Baldersheim, Bantzenheim, Battenheim, Bollwiller, Chalampé, Dietwiller, Feldkirch, Hombourg, Kingersheim, Niffer, Ottmarsheim, Petit-Landau, Pulversheim, Richwiller, Ruelisheim, Staffelfelden, Steinbrunn-le-Bas, Ungersheim, Wittelsheim, Wittenheim, sont alimentées par la nappe du Rhin.

Seules les communes de Bruebach, qui dispose d'une source, et de Berwiller, qui dispose d'un puits, sont alimentées par des captages autres que ceux situés sur la nappe de la Doller ou du Rhin.



Vue aérienne du barrage de Michelbach : la préservation des ressources naturelles est une priorité du territoire.

Comment cette eau est-elle produite et distribuée ?

LA PRODUCTION. L'eau que nous consommons est prélevée dans le sous-sol par captage. Selon la profondeur de la nappe, on utilise des puits à drains verticaux ou horizontaux.

A l'échelle de l'agglomération, la production d'eau est de 55 000 m³ par jour en moyenne, dont 35 à 40 000 m³ par jour pour les communes alimentées par la Doller.

LA DISTRIBUTION. Une fois puisée, l'eau emprunte un réseau de canalisations long de 1500 km. Ces conduites en fonte mesurent de 10 à 15 cm en général et peuvent aller jusqu'à 80 cm de diamètre ; à titre de comparaison, le diamètre des tuyaux domestiques est généralement de 20 à 40 millimètres.

A Mulhouse, les conduites les plus anciennes datent de la création du réseau, en 1885. Elles font l'objet de soins constants. « Avec un rythme de renouvellement de 1% par an, on

assure la rotation sur 100 ans, ce qui correspond à la durée de vie d'une canalisation en fonte », détaille Denis Parmentier, chef de service des eaux de Mulhouse.

Les programmes de travaux sont pluriannuels et concertés, notamment ceux concernant la voirie : quitte à ouvrir le sol, autant en profiter pour réparer tout ce qui doit l'être dans les réseaux souterrains (gaz, électricité...).

LA GESTION. La production et/ou la distribution sont gérées soit en direct, avec un fonctionnement en régie, soit confiées à un prestataire : on parle alors de délégation de service public. Dans l'agglomération, le fonctionnement en régie est privilégié, particulièrement pour la distribution.

Comment obtient-on une pression et un débit constants ?

Pour la pression, l'astuce se nomme château d'eau. C'est une loi physique :

de l'eau placée en hauteur impose une pression au robinet. Un système bien pratique en terrain plat, le Bassin potassique par exemple.

Mais le château d'eau n'est que la partie visible de ces réservoirs : à Mulhouse, les concepteurs du réseau d'eau ont utilisé le relief des collines pour y aménager des réservoirs souterrains. 35 000 m³ d'eau sont ainsi enterrés à Mulhouse.



La tour de prise d'eau du barrage de Michelbach



L'eau de la Doller est traitée par rayonnement UV

Comment la qualité de l'eau est-elle assurée ?

« Les deux critères de qualité d'une eau sont le respect de la limite de potabilité de sa composition chimique et sa propreté bactériologique », explique Stéphane Lebrun, ingénieur au service des eaux de Mulhouse.

Reconnue pour sa qualité, l'eau de Mulhouse est issue de la nappe de la Doller, protégée depuis 30 ans par l'acquisition de 150 hectares de terrains environnants, ainsi que par la création de prairies dans le périmètre de protection des puits.

LA POTABILITÉ

« L'eau captée dans le sous-sol est naturellement filtrée », poursuit l'ingénieur. « En se déplaçant - la masse d'eau dans le sous-sol avance d'environ 2 mètres par jour - elle passe par des matériaux de différentes granulométries qui assurent sa filtration ». Pour l'eau de la Hardt, on utilise en

complément le charbon actif : ce traitement retient les micropolluants, nitrates et pesticides, qui peuvent être présents dans la nappe.

LA QUALITÉ BACTÉRIOLOGIQUE

Si le principe est de fournir une eau la plus naturelle possible, comme le rappelle Denis Parmentier, elle doit néanmoins être dépourvue de tout micro-organisme pathogène.

Depuis début 2019, sur prescription de l'Agence régionale de la santé, l'eau de la Doller est traitée par rayonnement ultra-violet. Les UV, à une certaine longueur d'onde, sont en effet capables de détruire bactéries et virus.

L'autre technique utilisée est le traitement au chlore.

Les contrôles sanitaires sont assurés par les pouvoirs publics (agences régionales de santé) et par les sociétés de service des eaux. Les analyses ont lieu sur tout le parcours, de la zone de captage jusqu'au compteur.



Un des puits de captage de la Doller

Préserver et reconquérir : un impératif

Il n'y a pas si longtemps, le comité sécheresse du Haut-Rhin se réunissait une fois tous les cinq ans. Aujourd'hui, il se réunit plusieurs fois par an. Entre gaspillage, pollution et changement climatique, la ressource en eau est menacée.

En 2019, le déficit est équivalent à celui de 2003. C'est particulièrement visible sur la hauteur d'eau du barrage de Michelbach. L'ouvrage sert à soutenir le niveau de la nappe phréatique : quand la nappe diminue, on restitue de l'eau dans la Doller pour alimenter le processus d'infiltration naturelle.

Mis en service en 1982 suite aux sécheresses de 1971 et 1976, le barrage participe chaque année à un équilibre hydrologique favorable. Il s'est révélé indispensable en 2003, et régulièrement depuis, notamment ces deux dernières années. En 2018, il a ainsi été mis à contribution de juin à décembre.

Avec le changement climatique, l'ouvrage est beaucoup plus sollicité. Mais s'il ne pleut pas, la ressource ne se renouvelle pas. D'où l'importance de préserver les sources d'approvisionnement mais aussi de reconquérir la ressource existante – et on pense ici à l'eau de la Hardt.



L'eau, une ressource essentielle pour chaque habitant

De nombreuses actions existent : périmètres de protection des captages, missions eau, Programme Alimentaire Territorial, concertation avec le monde agricole...

D'autres actions sont à inventer. Elles pourront s'inscrire dans une politique concertée à l'échelle du territoire, avec la mise en place d'un schéma directeur destiné à développer une réflexion à long terme sur la ressource, sa préservation, sa production et sa distribution.

Chiffres clés

- **70 000 abonnés :**
1 abonné = 1 point de livraison
- **55 000 m³ d'eau** produits par jour à l'échelle de l'agglomération
- **1500 kilomètres de conduites**
- **1885 :** date de la création du service des eaux de Mulhouse, reconnu pour son expertise



L'EAU RESSOURCE ESSENTIELLE ET ENJEU COLLECTIF

A compter du 1^{er} janvier 2020, en application de la loi, Mulhouse Alsace Agglomération (m2A) assurera la gestion et la distribution de l'eau potable pour tous les habitants de son territoire, se substituant ainsi aux communes qui en avaient jusqu'à présent la charge.

Ce changement n'aura aucune incidence pour les habitants. L'agglomération assurera en effet le service tel que les habitants en bénéficiaient jusqu'alors.

m2A s'attachera dès 2020 à assurer la continuité d'un service de qualité et de proximité tout en préservant et sécurisant les ressources en eau, dans le cadre d'une gestion durable du milieu naturel.



Déneigement : prêts pour l'hiver

Mulhouse Alsace Agglomération (m2A) assure la coordination générale du dispositif déneigement sur son territoire pour les 39 communes.

- Achat des équipements pour le déneigement des chaussées (saleuses, lames)
- Commandes de sel
- Veille et alerte météo

► **Saler moins, mais saler mieux !**

Les saleuses sont dotées de réservoir de saumure (du sel dissout dans de l'eau) pour épandre sur les chaussées un mélange sel / saumure, nettement plus réactif que le simple sel. Les saleuses modernes permettent un dosage du sel très limité, de l'ordre de 10 à 15 g/m².

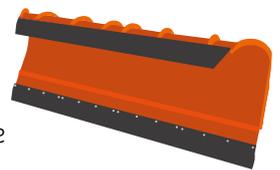
Objectif : saler moins, mais saler mieux



75 engins
de service hivernal

► **Le saviez-vous ?**

Les lames de déneigement sont constituées d'éléments en céramique pour un raclage optimal



1250 km
de chaussées à traiter



› m2A et ses communes : qui fait quoi ?

m2A

- Informe les communes des prévisions météo et les prévient automatiquement des sorties déneigement sur Mulhouse

Les communes

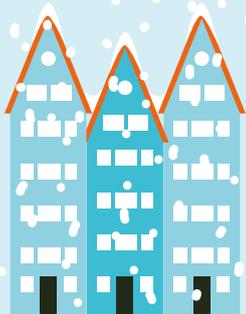
- Fixent les niveaux de service et les conditions d'intervention
- Organisent le déneigement sur leurs territoires
- Décident des moyens humains et matériels mobilisés pour chaque intervention
- Choisisent les rues et lieux à déneiger



› Les particuliers

ont l'obligation de déneiger devant leur domicile et d'adapter leur mode de déplacement en fonction des intempéries.

Devant un immeuble collectif, le règlement de l'immeuble / de la copropriété doit préciser les modalités de déneigement. **En tous les cas, soyons solidaires entre voisins.**



5 000 tonnes
de sel disponibles

2 000 t

au Centre Technique
Communautaire de
Brunstatt-Didenheim

2 000 t

au Centre Technique
Communautaire de
Richwiller

1 000 t

réparties dans
les communes

2 stocks
de saumure
(mélange sel + eau),
soit **40 000 litres**



Informations déneigement

Hors Mulhouse : contacter la mairie de votre commune • **Mulhouse** : Allo Proximité : 03 89 33 78 78

PSA Mulhouse : usine du futur



Indenor : filiale du groupe Peugeot en 1962

Situé sur les bans de Sausheim et Rixheim, le site emblématique de l'usine PSA est en pleine mutation pour répondre aux exigences de la transition énergétique. Une aventure qui a commencé au début des années 1960 pour ce fleuron de l'industrie automobile mondiale.

1962. À l'entrée de ce qui deviendra l'un des sites industriels les plus importants de l'agglomération mulhousienne, on peut lire «Indenor» sur un panneau grillagé. Indenor, pour «Société industrielle de l'Est et du Nord», filiale du groupe Peugeot. La promesse d'une main d'œuvre qualifiée, la présence de mines de potasse et des voies de communication (fluviales et routières notamment), au centre d'une région transfrontalière, font de Mulhouse un site stratégique pour le constructeur automobile.

Sur place, la production débute avec la fabrication de boîtes de vitesses à destination de l'usine de Sochaux, dans le Doubs. Un an plus tard, de nombreux investissements sont réalisés sur le site, avec le déménagement de la forge de Sochaux, l'installation d'une fonderie et d'un outillage central notamment. Mais l'usine prend réellement son essor à partir de 1971, lors de la construction de l'usine terminale (dans laquelle les voitures sont assemblées en totalité). Mulhouse devient alors le deuxième centre de fabrication de la marque Peugeot.

Les années 80, 90 et 2000 verront plusieurs lancements à succès de modèles Peugeot (205, 206, 2008...). Depuis 2017, l'usine terminale est dédiée aux véhicules moyen de gamme et premium, avec le lancement du DS7 Crossback et de la 508 berline et SW.

Une avancée technologique constante, amplifiée aujourd'hui par la nécessaire transition énergétique. Pour y répondre, l'usine PSA de Mulhouse a entamé sa mutation. Au montage, on peut désormais produire six silhouettes de voitures différentes sur une ligne de production unique grâce au full kitting. La nouvelle plateforme EMP2 (Efficiency Modular Platform 2) a ainsi révolutionné le système d'approvisionnement : les véhicules sont assemblés sur des plateaux de 30 m² (des skillets) sur lesquels est disposé l'ensemble des pièces nécessaires à leur fabrication. Le cadre de travail et la productivité en sont améliorés. Innovation technologique significative : EMP2 est adaptée à la construction des véhicules thermiques et hybrides.





L'atelier de fabrication des trains arrière des véhicules hybrides dans l'usine de mécanique.



L'usine de mécanique haut-rhinoise fournit les sites du groupe PSA en Europe pour les véhicules hybrides (fabrication des trains arrière). Un poste fortement sollicité par la transition énergétique.

2020 sera une année charnière pour l'usine PSA, en vue de la préparation d'un nouveau véhicule à « forte diffusion » à l'horizon 2021. Des investissements à hauteur de plusieurs millions d'euros sont réalisés en termes de travaux et de formation du personnel pour acquérir les nouvelles compétences nécessaires à cette transition. Pour faire face, le nombre de véhicules produits (environ un millier de véhicules par jour en 2019) sera réduit en conséquence. Une baisse de production qui ne sera que temporaire. L'avenir de PSA Mulhouse est résolument tourné vers la transition énergétique.



Bollwiller

» Concert de Noël



Harmonie 1882
Dimanche 22 décembre

Kingersheim

» Noël se recycle



La récup' créative
Vendredi 29, samedi 30 novembre
et dimanche 1^{er} décembre

Lutterbach

» Brasseurs d'étoiles



Les arts du feu à l'honneur
Samedi 30 novembre et dimanche
1^{er} décembre

Pfastatt

» Marché de Noël



Marché de Noël au Pays des Lutins
Ambiance forestière, sons et lumières
29, 30 novembre, 1^{er} 6, 7 et 8
décembre

Heimsbrunn

» Marché de Noël



Patinoire, solidarité et fait maison
Samedi 7 et dimanche 8 décembre

Ruelisheim

» **Marché de Noël**



Marché de Noël gourmand et artisanal. Samedi 30 novembre et dimanche 1^{er} décembre

Illzach

» **Marché de Noël**



Théâtre et poésie
Vendredi 6, samedi 7 et dimanche 8 décembre

Rixheim

» **Marché de Noël d'antan**



En costumes du 18^{ème} siècle
Vendredi 13, samedi 14 et dimanche 15 décembre

Ottmarsheim

» **Noël des musées et des créateurs**



Voyage en l'an mil
Du vendredi 6 au dimanche 8 décembre

Steinbrunn-le-Bas

» **Marché de Noël**



La Petite ferme du Marché de Noël
Samedi 23 et dimanche 24 novembre

Mulhouse

» **Marché de Noël**



Marché de Noël habillé d'étoffe
Du 23 novembre au 29 décembre

Vos rendez-vous de l'hiver

Rixheim

› Au fil des saisons

La beauté et la singularité des quatre saisons au travers de plus de 80 documents de papiers peints.

Jusqu'au 31 janvier 2021 - Musée du Papier Peint, 28 rue Zuber

Reiningue

› Vaincre la mucoviscidose

A 15h : rassemblement à l'occasion de la « Marche pour Victor »

A partir de 17h : restauration et vin chaud, Saint-Nicolas, lâcher de lampions, chorale d'enfants et ambiance musicale.

Samedi 30 novembre
Place de la Mairie

Brunstatt-Didenheim

› Foire aux Vins

Un tour de France des saveurs viticoles privilégiant les propositions de producteurs.

Samedi 30 novembre de 14h à 19h et dimanche 1^{er} décembre de 10 h à 18h
Association Saint-Gall, Route du 25 novembre

Wittenheim

› Les 90 ans de l'église Sainte-Barbe

Bâtie sur les plans des vieilles basiliques romanes, son clocher est de style sundgauvien. Elle abrite un magnifique décor religieux : mosaïques bleues, chœur et bas-côtés ornés de peintures de George Desvallières, autel dédié à la vierge noire de Czestochowa.

Dimanche 1^{er} décembre dès 10h. A 17h, concert de l'Harmonie des Mines.
Programme complet sur wittenheim.fr

Bantzenheim

› Heure Musicale de la Musique Espérance

Dimanche 1^{er} décembre à 16h
Église Saint-Michel

Morschwiller-le-Bas

› Noël a cappella

Par l'ensemble féminin « Cœur et Voix », qui se consacre à l'interprétation de musiques allant du 17^e siècle à la création contemporaine.

Dimanche 1^{er} décembre à 17h
Église Saint-Ulrich

Hombourg

› Les apéritifs au Comptoir

Convivialité de ces rencontres mensuelles. Celle-ci se décline sur le thème de St-Nicolas. Prochaines dates sur www.hombourg68.fr

Vendredi 6 décembre de 18h à 21h
Le Comptoir, parvis de la Mairie

Petit-Landau

› Téléthon

Un programme de 17h30 non-stop : petit-déjeuner, déjeuner, dîner, après-midi récréatif avec la visite du Saint-Nicolas et des pères Noël à motos, lâcher de ballons, animations musicales et spectacles de danses en soirée.

Samedi 7 décembre de 7h30 à 1h
Salle polyvalente

Pulversheim

› Téléthon

Nombreuses animations et déjeuner à réserver (en mairie).

Samedi 7 décembre de 9h à 17h
Salle polyvalente

Wittenheim

› Conte musical de Noël

Une façon originale de faire connaissance avec la musique et les instruments. A partir de 4 ans.

Samedi 7 décembre à 10h30 et 11h30 à la Médiathèque - Tél. 03 89 57 18 36 - mediatheque@ville-wittenheim.fr

Sausheim

› Le monde de Santi Klaus

La commune de Sausheim organise un événement festif autour de Saint-Nicolas :

- 16h : rassemblement du cortège des enfants sur le parking du cimetière puis cheminement vers l'église Saint-Laurent.
- 16h30 : ouverture du « Monde de Santi Klaus ».
- 19h : concert gratuit des « Tempo Kids ».

Samedi 7 décembre dès 16h
Église Saint-Laurent

Mulhouse

› Capuçon à l'OSM

Une rencontre au sommet avec l'Orchestre Symphonique de Mulhouse ! Michel Tabachnik offre la 1^{re} représentation mondiale de son concerto pour violoncelle, interprété par Gautier Capuçon et la soprano Odile Heimburger.

Vendredi 20 décembre à 20h et samedi 21 décembre à 19h - La Filature

Habsheim

› Festival de jonglerie

Glühwein 2020 enchaîne spectacles, scènes ouvertes, gala, parade pyrotechnique, workshops, fight-night, initiations circassiennes pour enfants et concerts.

Du dimanche 29 décembre au vendredi 3 janvier - Plaine sportive
www.les-nages.com/fr/festivals.html

Pfastatt

› Concert-bal viennois

Le faste des bals viennois en écoutant ou virevoltant sur des rythmes de marche, polka et de valse interprétés en live par l'ensemble Odéon Orchestra.

Dimanche 5 janvier à 17h
Foyer St-Maurice

Bantzenheim

› D'r Wianachtsmänn isch a Kambüss

« Le Père Noël est une ordure » par la troupe de théâtre alsacien de Sausheim.

Samedi 11 janvier à 20h15 et dimanche 12 janvier à 14h30 - Salle des Fêtes
Tél. 06 31 67 05 02 ou 06 26 42 13 09

Riedisheim

› 2^e Nuit de la Lecture

2 soirées destinées à toute la famille, enrichies d'animations sur le thème du Petit Prince de Saint-Exupéry.

Vendredi 17 et samedi 18 janvier de 18h à 22h - Bibliothèque municipale

Kingersheim

› Momix

Festival reconnu du spectacle vivant en Europe : tourbillons artistiques, audaces esthétiques, découverte de la création suisse, spectacles en balade dans plusieurs lieux culturels du territoire...

Du 30 janvier au 9 février
Divers lieux – momix.org

Berrwiller et Petit-Landau

› Mahmoud et Nini

Dans le cadre de La Filature Nomade, une pièce de Henri-Jules Julien. Elle ne parle que le français, lui que l'arabe. Humour et provocation sur le thème de la rencontre interculturelle. Dès 13 ans.

Dimanche 2 février à 17h - Foyer ACL - Berrwiller. **Vendredi 7 février à 20h** - Salle Polyvalente - Petit-Landau

Marchés et animations de Noël

Morschwiller-le-Bas

Marché gourmand avec lâcher de lanternes et défilé de lumières.

Samedi 23 novembre de 15h à 20h et dimanche 24 novembre de 11h à 17h - Salle polyvalente

Riedisheim

Le marché de Saint-Nicolas sur le thème des épices

Du vendredi 29 novembre au dimanche 1^{er} décembre de 10h à 19h - Cité Hof

Brunstatt-Didenheim

Concerts, théâtre, artisans, animations

Du vendredi 29 novembre au dimanche 8 décembre. Du lundi au vendredi de 16h30 à 19h30, samedi de 14h à 20h et dimanche de 10h à 20h - Cour des Arts

Hombourg

Chants de Noël, gourmandises et bricolages de Noël.

Vendredi 29 novembre à partir de 16h30 Le Comptoir et parvis de la mairie

Baldersheim

• Illuminations du Village des lutins (place de la Mairie), puis cortège et petite restauration (salle polyvalente).

Vendredi 29 novembre à partir de 19h

• Marché de Noël

Samedi 30 novembre de 13h30 à 18h et dimanche 1^{er} décembre de 10h à 18h - Salle polyvalente

Bantzenheim

Le mariage gourmand du Sud-Ouest et de l'Alsace

Samedi 30 novembre de 10h à 17h - Salle des fêtes

Feldkirch

Marché de Noël

Samedi 30 novembre de 10h à 17h et dimanche 1^{er} décembre de 10h à 16h - Espace Les Chênes

Zimmersheim

Marché de Noël solidaire et participatif

Samedi 30 novembre de 14h à 19h - Salle polyvalente

Battenheim

Marché de Noël

Samedi 30 novembre de 15h à 19h et dimanche 1^{er} décembre de 10h à 17h - Salle Festive et Culturelle

Pulversheim

Concert de Noël de l'Accordéon club de Pulversheim. Contemporain et festif, avec l'orchestre des Mandolines Buissonnières de Lutterbach.

Dimanche 1^{er} décembre à 15h
Salle polyvalente

Sausheim

• Concert de l'Avent
Par la Chorale Harmonie de Mulhouse

Dimanche 1^{er} décembre à 16h
Église Saint-Laurent

• Concert de Noël de la Concordia

Dimanche 22 décembre à 16h
Église Saint-Laurent

Brunstatt-Didenheim

Concert de Noël alsacien.

Avec D'Lustiga Wetg Knuppa

Dimanche 1^{er} décembre à 17h
Église Saint-Georges

Wittelsheim

Marché de Noël

Samedi 7 décembre de 10h à 17h
Parvis de la Mairie

Staffelfelden

Marché de Noël

Samedi 7 décembre de 14h à 18h, dimanche 8 décembre de 10h à 18h
La Galerie

Zillisheim

Marché de Noël : thème « Noël d'Alsace »

Votre photo avec le Père Noël, spectacle feu et lumière et artisanat local

Samedi 7 décembre de 14h à 21h et dimanche 8 décembre de 11h à 18h
Place de la mairie

Richwiller

• Un marché de Noël intime, artisanal à découvrir en petit train

Vendredi 13 décembre de 19h à 21h, samedi 14 décembre de 15h à 21h et dimanche 15 décembre de 14h à 19h
Place Charles de Gaulle

• Concert de Noël de l'Harmonie des Mines

Samedi 14 décembre à 16h
Église Sainte-Catherine

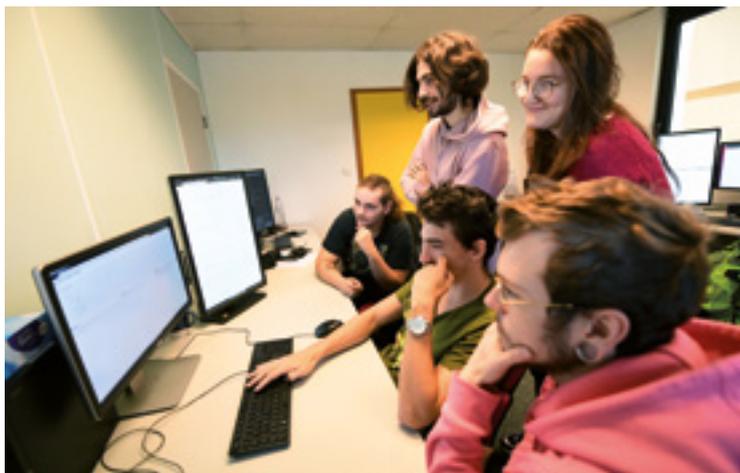
Enseignement

L'UHA a du PEPS

Avec UHA 4.0, son programme de « formation active en mode projet », l'Université de Haute-Alsace a remporté le prix Passion Enseignement et Pédagogie dans le Supérieur (PEPS) 2019, catégorie Innovation pédagogique. Une reconnaissance pour ce cursus lancé en 2015 avec la volonté de « casser les codes », selon les mots de Pierre-Alain Muller, vice-président de l'UHA.

Ce prix récompense les innovations proposées au sein d'une unité d'enseignement, dans un programme ou auprès d'un public particulier, sur des pratiques ou des ressources éducatives et avec des effets reconnus sur l'engagement, la persévérance et la réussite des étudiants.

Les soixante « apprenants » (étudiants et stagiaires de la formation professionnelle) n'ont pas de cours mais des « topos », travaillent sans emploi du temps mais 35h par semaine, sur des projets concrets apportés par des entreprises ou associations et passent six mois par an en stage.



▲ Un chemin différent, inclusif et professionnalisant, pour arriver au même diplôme (licence pro et master) que via le cursus traditionnel. Autre innovation au sein de l'UHA : la création d'une chaire d'Economie sociale et solidaire, ou ESS.



Plus d'infos sur www.04.uha.fr

Tourisme



Noël made in Alsace à New York

Une trentaine de chalets en bois s'installent cette année dans le sud de Manhattan. Les New-Yorkais, locaux ou touristes, vont goûter au Noël made in Elsass du 6 au 22 décembre. Mulhouse fait naturellement partie du voyage. Vitrine de l'agglomération mulhousienne, le chalet Mulhouse reproduit la boutique aux étoffes de la place de la Réunion avec le tissu « Sonate de Noël - Collection 2019 », conçu par Marie-Jo Gebel.

L'objectif est de faire connaître toute la richesse touristique de l'agglo : culture, musées, nature... Sans oublier son accessibilité, d'où la présence de l'EuroAirport sur le stand mulhousien.

Depuis deux ans, la clientèle américaine a connu la plus forte progression en Alsace. Initiée par l'Agence Régionale du Tourisme Grand Est, cette opération s'inscrit dans le Pacte de Destination Alsace, qui vise à promouvoir la région à l'international. Pour les participants, cette visibilité est aussi source de retombées médiatiques nationale et internationale.

Evènement



Un show culinaire anti-gaspi

Dans le cadre de la Semaine européenne de réduction des déchets (SERD), le show culinaire m2A accueillera la célèbre Luana Belmondo, animatrice TV culinaire et cheffe. Présentant pendant 3 saisons sa propre émission, « Bienvenue chez Luana », c'est ensuite l'émission C à vous, sur France 5, qui la recrute en tant que cheffe récurrent pendant 5 ans. Son quatrième livre sortira prochainement « Italia Mia, Luana cuisine Rome ». Luana Belmondo animera le show culinaire autour de 3 équipes de cuisiniers amateurs. Elles seront notamment encadrées par Jean-Michel Feger, chef du restaurant "Il Cortile" et Stéphane Garnier, chef du restaurant universitaire de l'Illberg.

Entrée libre au show culinaire
Mardi 26 novembre – 18h30
Cafétéria Campus Fonderie Mulhouse



Programme complet de la SERD, inscription des cuisiniers amateurs et plus d'infos sur mulhouse-alsace.fr

Clin d'œil gourmand

Plaisir chocolaté de fin d'année

Depuis plus de 70 ans, la chocolaterie Abtey produit tous ces petits plaisirs qui accompagnent la vie. Cette entreprise installée à Heimsbrunn compte 125 salariés dont l'effectif est doublé lors de l'intense activité saisonnière en fin d'année et à Pâques. Privilégiant l'innovation grâce à la création de nouveaux process, formes et textures, la chocolaterie continue à cultiver son savoir-faire avec ses produits célèbres, notamment à la liqueur.

Pour éveiller nos papilles, Fabrice Muller, chocolatier de l'entreprise Abtey, propose une recette de mousse au chocolat :

Ingrédients :

200g de crème 35%
150g de chocolat noir 70%
3 jaunes, 1 œuf, 45g de sucre, 30g d'eau.

Préparation :

Monter la crème au batteur (souple), faire fondre le chocolat à 50°.

Loisirs

Un tapis de glace pour le zoo

Le zoo est ouvert en hiver et cette année, il chausse même les patins. Jusqu'au 5 janvier, les visiteurs du zoo peuvent terminer leur balade par une séance de patinage sur le tapis glacé installé place des Marronniers, en contrebas de l'Auberge du Zoo, d'une surface de 9 mètres par 7.

Imaginée par l'entreprise Co Let's go, cette initiative s'inspire des chemins de glace que l'on trouve au Canada mais a mobilisé un savoir-faire local : l'entreprise Synerglaç pour le revêtement et TSE pour la mise en lumière. Menée en partenariat avec le Zoo et l'Auberge du Zoo, cette opération vise le grand public et les touristes du « Noël alsacien ». Elle s'adresse également aux entreprises et associations qui peuvent y organiser des temps de convivialité après le travail. Des créneaux handisport ont aussi été réservés. Accessible tous les jours sauf lundi au prix de 4 €/h, location de patins comprise.

0,50 € du prix d'entrée sera reversé pour la plantation d'arbres au sein du parc, au titre de la compensation carbone, pour respecter la politique développement durable du parc zoologique et botanique de Mulhouse.



Plus d'infos sur www.glisseaugoo.fr



Le chocolatier Fabrice Muller travaille la matière pour le plus grand plaisir des papilles.

Mélanger les jaunes, l'œuf, le sucre et l'eau et monter à 82° au bain-marie (pour faire une pâte à bombe). Mélanger jusqu'à refroidissement. Mélanger le chocolat fondu et la pâte à bombe. Incorporer délicatement la crème fouettée.

Et savourer !

Terribles destins

Le 27 octobre 1949, en début de soirée, un Lockheed Constellation qui assure le vol régulier relayant Paris-Orly et New-York-La Guardia décolle avec à son bord **Amélie Ringler**. Le rêve américain de la jeune femme originaire de Bantzenheim peut commencer.



Amélie Ringler, un destin brisé.

Imaginez, que dans l'avion qui va lui permettre de se rendre aux Etats-Unis, se trouve le célèbre boxeur Marcel Cerdan dit « le Bombardier marocain », champion du monde en 1948, et qui doit participer en décembre à la revanche perdue en juin dernier face à Jake LaMotta. Il y a aussi une violoniste virtuose française, Ginette Neveu, accompagnée de son frère le pianiste Jean Neveu, qui vont débiter une tournée. La jeune alsacienne de 27 ans n'est pas une célébrité, mais son histoire fait rêver. Sa marraine, Emilie Sieber, elle aussi originaire de Bantzenheim, est désormais installée à Détroit dans le Michigan où elle dirige une importante usine textile spécialisée dans le bas nylon. Elle a adressé à Amélie 200 000 francs pour payer le voyage vers Détroit. La petite ouvrière de DMC à Mulhouse est appelée à la seconder à la direction de l'entreprise et à devenir son héritière. Le rêve se transformera en cauchemar pour la famille d'Amélie. Le vol Air-France va s'écraser dans la nuit sur le mont Remondo, une montagne de l'île Sao Miguel dans l'archipel des Açores. Très vite, les nouvelles de la catastrophe aérienne arrivent en France, véhiculées notamment par des informations sportives : la

revanche de Marcel Cerdan gardait tout le monde de la boxe en haleine. Et puis, le boxeur devait rejoindre sa belle, la star de la chanson Edith Piaf, qui l'avait supplié de la rejoindre en avion, au plus vite. Le choc du crash est considérable dans le monde entier. Les informations, parfois fausses, se croisent, certains assurant qu'il y a eu des survivants. Il n'en est rien, et les corps sont rapatriés en France par la suite.

Terrible méprise

Amélie Ringler va revenir à Bantzenheim et y reposer définitivement. Mais à Paris, la famille de la virtuose Ginette Neveu ne reconnaît pas le corps. Il y a eu confusion, Ginette Neveu portait une robe rouge alors qu'Amélie était habillée d'une robe vert et or. Il a donc fallu exhumer le corps de Ginette Neveu de la tombe de Bantzenheim alors que Xavier Ringler, le père d'Amélie devait se rendre à l'institut médico-légal de Paris pour reconnaître la dépouille de sa fille et enfin la ramener à Bantzenheim. La même confusion a d'ailleurs été opérée entre un autre alsacien, René Hauth, secrétaire général des DNA et un des cinq bergers basques qui devaient investir les champs du Nouveau Monde.



© Roger_Viollet

Ginette Neveu, Marcel Cerdan et ... Edith Piaf



Le Stradivarius de Ginette Neveu

La photo est devenue très célèbre. On peut y voir Ginette Neveu, son frère Jean et Marcel Cerdan quelques minutes avant le décollage. La virtuose qui a engrangé de nombreux prix et laissé plusieurs enregistrements de références y montre son stradivarius à Marcel Cerdan. Le boxeur surnommé le « Bombardier marocain » est attendu à New-York pour se préparer à la revanche face à Jake LaMotta programmée le 2 décembre suivant au Madison Square Garden.

Amour brisé

Le 27 octobre 1949, Marcel Cerdan doit aussi retrouver sa compagne, la véritable star mondiale Edith Piaf avec qui il a entamé une grande histoire. Inspirée par sa passion, Edith Piaf écrit pour lui « L'hymne à l'amour ». L'histoire retiendra que pressé par la chanteuse, Marcel Cerdan obtient d'un couple les places sur le vol fatal. Edith Piaf est anéantie par la nouvelle. Bien que sa santé décline, elle prend en charge financièrement les enfants et l'épouse du boxeur en les installant dans un hôtel particulier à Paris.

La photo prise un an plus tôt à l'aéroport d'Orly.



© Age Fotostock

D'autres victimes

L'accident du vol Paris-New York d'Air France provoqua la mort des 11 membres d'équipage et des 37 passagers. Outre le boxeur Marcel Cerdan, la violoniste Ginette Neveu accompagnée de son frère le pianiste Jean Neveu, se trouvait aussi Kay Kamen, inventeur de produits dérivés de la Walt Disney Compagny, le peintre Bernard Boutet de Monvel et cinq bergers basques qui souhaitaient développer leur activité au Texas.

Il y avait aussi René Hauth qui était depuis la fin de la guerre le secrétaire général des Dernières Nouvelles d'Alsace à Strasbourg. C'est bien après l'accident que la vie secrète de René Hauth fut dévoilée, notamment lors de la publication de « Constellation » d'Adrien Bosc (Grand prix du roman de l'Académie française) édition Stock. En effet le journaliste, décédé à l'âge de 50 ans, était aussi un agent du contre-espionnage français.

C'est beau l'Agglo

Noëls magiques...

Ungersheim

L'Écomusée d'Alsace, plus grand musée vivant à ciel ouvert de France, se vit tel un village du début du 20^{ème} siècle, révélant patrimoine, arts et traditions populaires. Du 30 novembre au 5 janvier, « Noël d'hier et d'aujourd'hui », temps festif ourlé de contes, lumières et saveurs, plonge dans la féerie des Noëls d'antan et les parures flamboyantes et sonores d'une décoration contemporaine.

S'y rendre :

Chemin Grosswald

Site :

www.ecomusee.alsace