

Strasbourg, le 20 octobre 2001

Inauguration du parcours-découverte du site du Rohrschollen

Communiqué de presse

I. Le partenariat Ville de Strasbourg – EDF

1. Historique
2. Objectifs
3. Enjeux



II. Le parcours-découverte

1. Visites libres
2. Visites guidées

III. La réserve naturelle du Rohrschollen

IV. L'Environnement au cœur des priorités de la C.U.S

V. Le projet « Au Fil du Rhin »

VI. L'engagement d'EDF pour le développement durable

VII. Annexes



www.mairie-strasbourg.fr

www.edf.fr

www.aufildurhin.com

Contact presse CUS :
Sylvie CERF - 03.88.60.90.59

Contact presse EDF
Laurence VEIDT – 03 88 25 38 37
Catherine GRUNEWALD – 03 90 00 23 25
Sandra REYDELLET – 03 90 00 23 26

Ektas sur demande



COMMUNIQUE DE PRESSE - INVITATION
16 octobre 2001

20 octobre 2001, 16h :

**EDF en Alsace et la Ville de Strasbourg
inaugurent leur partenariat sur le site du Rohrschollen
dans le cadre du projet "Au Fil du Rhin".**

C'est à la centrale hydroélectrique de Strasbourg que Fabienne Keller, Maire de Strasbourg, Robert Grossmann, Président de la Communauté Urbaine de Strasbourg, et Guy Martin, Délégué Régional d'EDF en Alsace, inaugureront la réalisation d'un circuit de découverte conjoint.

A cette occasion, la Ville de Strasbourg gestionnaire de la Réserve, EDF en Alsace et l'Etat, rendront publique la Convention entérinant leur partenariat sur le site.

Récemment agencé pour améliorer l'accueil et l'information des publics, ce circuit constitue un exemple fort des ambitions portées dans le cadre du projet "Au Fil du Rhin" impulsé par EDF en Alsace.

La vocation du projet s'inscrit dans la volonté de fédérer les initiatives des acteurs de la bande rhénane et de créer une dynamique collective de partenaires mobilisés autour de ce même objectif : la valorisation et le développement durable de la bande rhénane

De nombreux invités (représentants des services de l'Etat, collectivités territoriales, associations pour le respect de l'environnement, institutions touristiques, et.) découvriront à cette occasion les nombreux aménagements publics, signalétiques et paysagers, installés le long de la centrale hydroélectrique et d'un sentier bucolique représentatif de la Réserve Naturelle.

Un théâtre d'eau en intérieur, première inédite en Alsace, clôturera la manifestation vers 18h30.

Au programme :

- 16h** - **Accueil des invités sur le parking des écluses de la centrale de Strasbourg, route du Rohrschollen – Visite guidée du circuit de découverte**
- 17h30** - **Allocutions – Spectacle d'eau par Aquatique Show et cocktail dînatoire**

Description du circuit

Afin d'améliorer l'accueil du public sur l'île du Rohrschollen, des parcours intitulés « L'eau qui tourne » et « Petit Bois » ont été réalisés, conciliant découvertes environnementale et industrielle. A l'aide de supports informatifs écrits et visuels, le visiteur appréciera tour à tour le fonctionnement de la centrale hydroélectrique et la richesse d'un biotope rhénan typique.

La découverte part d'une boucle de visite libre et se précise ensuite au cours de visites guidées dévoilant simultanément les secrets de la centrale et de la Réserve Naturelle.

Le circuit offre aussi de nombreuses vertus pédagogiques, et de réels supports d'apprentissage notamment pour le premier public reçu sur l'île, les scolaires.

Outre la découverte en extérieur, une exploration intérieure dans le hall de la centrale hydroélectrique s'organise autour d'un espace de projection vidéo et d'outils multimédia.

La création de ce parcours illustre la longue collaboration entre EDF en Alsace et la Ville de Strasbourg, qui a conduit à la restauration du site et en 1997, à son classement en Réserve Naturelle.

Par ailleurs, EDF en Alsace a travaillé pour l'occasion avec l'Ecole des Arts Décoratifs de Strasbourg, dont les étudiants se sont mobilisés pour la création de panneaux figuratifs représentant les grands fleuves du monde, installés en contrebas de la centrale.

N.B : Les visites guidées du circuit ne sont pour l'instant pas ouvertes au grand public, pour les raisons de sécurité inhérentes au plan Vigipirate.

Les visites libres, par contre, restent tout à fait possibles tous les jours de 8h à 19h
(sauf pour la partie intérieure du circuit)

Contacts presse

EDF en Alsace

GEH Rhin

Sandra Reydellet
Tél. 03 90 00 23 26
Catherine Grünewald
Tél. 03 90 00 23 25

Délégation Régionale EDF

Laurence Veidt
03 88 25 38 37
06 22 93 35 21

Ville de Strasbourg

Sylvie CERF
Tél. 03 88 60 90 59
Nathalie ABASSE
Tél. 03 88 43 63 47

I. Le partenariat Ville de Strasbourg – EDF

Fabienne Keller, Maire de Strasbourg, Robert Grossmann, Maire délégué et Guy Martin Délégué Régional D'EDF Alsace inaugurent le 20 octobre 2001 leur partenariat sur le site du Rohrschollen.

Ce partenariat met en valeur la rencontre de la nature et de l'économie. Il s'exprime au travers d'un circuit de découverte conjointe de l'environnement de la réserve naturelle et de la centrale hydro-électrique. Il constitue un premier et remarquable exemple de ce qu'il est possible de mettre en œuvre pour un développement durable de la bande rhénane.

Une convention définissant les engagements de chacun des partenaires sera prochainement signée par Guy Martin, Délégué Régionale d'EDF en Alsace, Monsieur Geiger, Adjoint à l'environnement, et Monsieur le Préfet du Bas-Rhin. Cette signature donnera lieu à une conférence de presse dans les semaines qui viennent.

1. Historique

L'île du Rohrschollen avant la canalisation du Rhin, formait avec la forêt du Neuhof un seul et même massif. Le paysage du Rohrschollen était façonné et modifié par les crues rhénanes qui créaient de nouveaux bords de gravier et rajeunissaient la forêt. Cette particularité en faisait l'un des plus beaux sites de Strasbourg. Le Rohrschollen était un lieu de promenade prisé des Strasbourgeois. Aux portes de la ville il apportait dépaysement et tranquillité, une guinguette accueillait les adultes, les petits se baignaient dans une eau encore limpide, non loin des pêcheurs qui taquinaient les saumons encore nombreux...

L'île du Rohrschollen a été classée en réserve naturelle en 1997 par décret ministériel du 4 mars. Après avis favorable du Comité Consultatif de la réserve naturelle, le Préfet du Bas-Rhin a confié la gestion de cette réserve à la Ville de Strasbourg fin 1998 avec la signature d'une convention entre l'Etat et la Ville, fixant les obligations de chacun dans le cadre de cette gestion. Le rôle du gestionnaire est notamment d'assurer l'entretien, le gardiennage, le suivi scientifique, l'accueil du public et la gestion administrative. Le gestionnaire est mandataire du Préfet du Bas-Rhin .

La canalisation du Rhin, la construction de la centrale hydroélectrique de Strasbourg et du barrage agricole allemand ont créé l'île du Rohrschollen. Isolée, elle est devenue un lieu de moins en moins fréquenté. Les dépôts de détrit (décharge, dépôts de pneus), et le braconnage ont rapidement mis en question la sécurité du site et la conservation du milieu.

Initialement, ce partenariat est né d'une volonté commune d'EDF et de la Ville d'endiguer sa détérioration en incitant les usagers à respecter ce lieu d'exception. La première réalisation, fin 99, a consisté à la mise en place d'une borne à l'entrée de l'île, empêchant d'y accéder en dehors des heures ouvrables. Cette première collaboration technique et financière a aussi abouti à la mise en place de panneaux d'information, d'actions ponctuelles de police et de campagnes de nettoyage. C'est ainsi qu'est née l'idée de création d'un circuit commun de découverte sur le site, intégrant la centrale et la réserve. L'engagement d'EDF et de la Ville dans le développement durable a trouvé dans ce projet un remarquable exemple de la possible cohabitation de l'activité industrielle et d'un environnement exceptionnel.

Ces premières collaborations ont permis de définir des attentes plus poussées des deux partenaires en matière de valorisation du site et de mettre l'accent sur leurs objectifs communs.

2. Les objectifs du partenariat

Le travail mené conjointement par les services de la Ville de Strasbourg et EDF a permis de mettre fin aux nuisances environnementales. Forts de cette réussite, la Ville et EDF ont décidé de continuer à associer leurs efforts pour valoriser les atouts de la proximité d'un site de production industrielle d'énergie renouvelable et d'une réserve naturelle. La collaboration initiale se transforme aujourd'hui en véritable partenariat qui définit les obligations de chacun : la Ville de Strasbourg, gestionnaire de la réserve naturelle, a pour obligation de gérer, protéger l'île du Rohrschollen mais aussi de la faire découvrir. EDF, de par son engagement pour le développement durable, de par ses missions de services publics (dont la sécurité aux abords des sites, l'accueil et l'information du public font partie) se doit de préserver et valoriser son environnement proche et informer le public sur ses activités.

Afin de mettre en valeur ce partenariat de nombreuses actions sont et seront menées :

Ville de Strasbourg :

- mise en place de panneaux d'information aux deux entrées de l'île
- création du « sentier bucolique » à l'entrée de la réserve naturelle, dit « sentier du petit bois »
- mise en place d'un accompagnement pédagogique pour la découverte du site, et le respect de l'environnement, avec le soutien de l'ARIENA (Association Régionale pour l'Initiation de l'Environnement et de la Nature en Alsace)
- accueil du public, animations, organisation de visites guidées par un garde-animateur, subventionné en partie par EDF
- définition de plages horaires pour les visites
- réalisation d'études sur l'aménagement de l'île
- Réalisation d'études de fréquentation

EDF

- aménagement des parkings au départ des circuits de visite
- réalisation d'une fresque de 90m de long sur le mur de la salle des machines.
- création d'un parcours autour de la centrale de production d'électricité qui permettra aux personnes de découvrir le site sous forme de visite libre. Le parcours sera agrémenté de nombreux aménagements et panneaux explicatifs
- aménagement de l'intérieur de la centrale pour l'accueil du public lors de visites guidées.

3. Les enjeux du partenariat

Faire découvrir

Situé aux portes de la Ville de Strasbourg, la réserve naturelle de l'île du Rohrschollen constitue un centre d'attrait important pour les Strasbourgeois. Dans certaines réserves naturelles l'animation et la communication sont très peu développées, au profit d'une protection extrême de milieux ou d'espèces particulièrement fragiles. Ici la réserve est située dans un espace péri-urbain

La création du « Sentier bucolique » nommé « Sentier du petit bois » permet à la Ville de disposer d'un site dans lequel on peut identifier un certain nombre de milieux : forêt, prairie, zone à orchidées, zone humide... Ce sentier situé à l'extérieur de la réserve naturelle et qui ne fait donc pas l'objet d'une réglementation stricte, est sécurisé et aménagé. Une première série de panneaux illustrant la gestion des milieux naturels sensibles ont été implantés.

Cet aménagement sera complété dès le début de l'année prochaine par la mise en place de panneaux complémentaires et l'installation d'une passerelle reliant « le sentier bucolique », le sentier de l'usine hydroélectrique et la réserve naturelle.

L'élaboration d'un dossier pédagogique en collaboration avec l'ARIENA et le monde associatif permettra à la Ville de Strasbourg de jouer un rôle important dans l'éducation à l'environnement sans concurrencer les nombreuses actions déjà réalisées par les structures spécialisées.

L'aménagement d'un circuit de visite extérieur à la centrale hydroélectrique, le chemin de « l'eau qui tourne », permet d'aborder de façon ludique et complète la production d'électricité mais aussi son transport, ou encore la navigation sur le Rhin. Des panneaux d'information, ou des kiosques, alternent avec les aires de repos qui agrémentent le parcours. Pour EDF, il s'agit de rendre transparente son activité sur le Rhin en donnant des informations générales et techniques.

Protéger et gérer

L'organisation des visites guidées de la réserve naturelle et de la centrale hydroélectrique par le garde animateur de la réserve permettra de sensibiliser le public sur la compatibilité entre le développement économique, la protection et la réhabilitation d'un milieu naturel aux portes d'une grande agglomération. Il s'agit ainsi de souligner une forme de développement durable pour la Communauté Urbaine de Strasbourg et EDF, tout deux fortement impliqués dans cette démarche. D'autre part, la municipalité mettra aussi à profit le partenariat avec EDF pour mener à bien de grands projets de restauration du milieu alluvial de la réserve, en améliorant d'une part la fonctionnalité du site, thème qui constitue l'objectif prioritaire de la Ville dans le cadre de la rédaction du plan de gestion de la réserve, et d'autre part, la qualité paysagère et écologique. EDF prépare actuellement sa certification ISO 14001 pour 2004 pour toutes les centrales hydrauliques du Rhin.

II. Le parcours-découverte du site du Rorhrschollen

Afin de satisfaire un large public, deux types de visite ont été mis en place par EDF et la Ville de Strasbourg : 1 circuit de visite libre (uniquement extérieur) et 1 circuit de visite guidée.

1. Les visites libres

Le visiteur peut à toute heure et sans rendez-vous parcourir les installations autour de la centrale. Le long d'un parcours tracé, il découvrira tour à tour des informations techniques et environnementales en alternant avec des zones de détente. Il pourra aussi parcourir les sentiers aménagés dans la réserve naturelle et à l'entrée de la réserve à travers le sentier du « Petit-Bois ».

3 parcours de visites libres sont possibles :

- visite de l'écluse et de la centrale (extérieur) : 1h15
- visite de l'écluse, de la centrale et de la prairie alluviale : 2h30
- visite de l'écluse, de la centrale et de la forêt alluviale : 4h00

« *Le chemin de l'eau qui tourne* »

Ce chemin part du parking des écluses. Sa vocation est de donner des informations techniques et générales sur la production d'hydroélectricité. Il se compose comme suit :

- Au niveau du parking des écluses : une zone de détente, une carte des parcours de visite, un kiosque principal d'information et des panneaux d'information au belvédère, avec vue sur l'aval.
- Sur le pont-route : vue sur la cour des machines et panneaux d'explication.

La fresque visible depuis ce point a été réalisée lors d'un concours lancé avec l'Ecole des Arts Décoratifs de Strasbourg. Elle est l'œuvre de 2 étudiantes, Céline CASAGRANDE et Emma DHORDAIN. 9 projets ont été présentés à un jury présidé par Patrick Sambarino, directeur du GEH Rhin, et composé de personnes de la Ville de Strasbourg, d'EDF et de l'Ecole des Arts Déco. Les lauréates ont réalisé une œuvre intitulée « l'eau qui tourne ». Elle représente sous forme de 6 toiles tendues, 6 fleuves parmi les plus grands du monde : l'Orénoque, le Wickham, le Niger, le Danube, le Mekong et le Rhin. Le principe de « L'eau qui tourne » est simple : l'eau qui fait tourner les turbines de la centrale tourne elle-même autour de la planète, sous forme de nuages, après s'être évaporée. Elle retombe ensuite en pluie et alimente à nouveau les sources. C'est pour cette raison que l'hydroélectricité est une énergie renouvelable.

- Au niveau du dégrilleur (machine permettant d'enlever les débris flottants amoncelés devant les grilles de la centrale) : un kiosque d'information.
- Après avoir traversé le sentier du « petit-bois », le visiteur poursuit son chemin le long du poste électrique avec de nouveaux panneaux d'information sur le transport de l'électricité. Un peu plus loin, une aire de détente lui permet de s'asseoir ou de se restaurer. Passant devant l'usine, il poursuit devant un kiosque dédié à l'environnement puis devant une sculpture originale : les périsopes inversés.
- Le pont à l'aval fournit d'autres explications sur la production d'énergie hydraulique. Le chemin se termine en remontant au niveau des écluses.

le sentier « du petit-bois »

Le sentier bucolique, création de la Ville de Strasbourg est situé en contre bas des écluses, jouxtant l'usine hydroélectrique de Strasbourg et il est plus précisément localisé à l'est du Grand Canal d'Alsace et à l'ouest de la Réserve Naturelle de l'île du Rohrschollen.

Les visiteurs peuvent découvrir sentier en empruntant un chemin qui ondule à travers le petit bois. La longueur de ce sentier est de 300 mètres environ et de 2 mètres de large permettant ainsi au public de se croiser sans difficulté.

Intérêt écologique

Sur une surface réduite, le petit bois présente une multitude de milieux : zone humide, prairie, forêt pionnière.

Lorsque que le visiteur pénètre dans le bois, il découvre une zone humide à Carex, une zone de régénération avec des pousses de chêne pédonculé, de frêne commun, et de peuplier noir. En poursuivant son chemin, et selon les années, le promeneur découvre une magnifique « station à orchidées ». Plus loin, en passant sous les lignes à haute tension, le public traverse une prairie avec quelques espèces caractéristiques tels que le chardon doré, l'herbe aux perles, la coronille variée et aussi de nombreuses graminées tels la houlque laineuse, le dactyle aggloméré ou encore le calamagrostide épigéios.

Une plante aux fleurs jaunes attirera l'œil du visiteur, du fait de son recouvrement important. C'est la Verge d'Or du Canada, espèce à fort pouvoir colonisateur . La promenade s'achève par un aperçu d'une forêt pionnière à peuplier noir et saule blanc.

La faune, du petit bois est bien sûr un lieu de refuge, de nidification pour les oiseaux La réserve naturelle toute proche est le royaume de l'avifaune. Au grès de ses visites, le public entendra le chant du rossignol philomèle, et du troglodyte mignon. Les mammifères sont plus discrets, il sera plus difficile d'observer des renards, des mustélidés ou encore des chevreuils.

Intérêt pédagogique

Le petit bois sera utilisé comme outil pédagogique. Au travers des visites guidées, dont la durée sera d'environ une heure, le garde-animateur pourra établir une comparaison entre le petit bois et la réserve naturelle protégée et non accessible au public. L'animateur en profitera pour transmettre des informations sur les comportements à adopter sur un espace protégé. La visite de ce petit bois sera aussi l'occasion d'informer, d'expliquer la gestion d'un site protégé et en particulier, celle appliquée dans l'île du Rohrschollen.

2. Les visites guidées

Sur rendez-vous, les visiteurs laissent leurs véhicules au parking de la centrale. Avec leur guide, ils parcourent les différentes zone aménagées : le hall d'accueil de la centrale, le couloir du Rhin, le poste de conduite, l'étage régulation, et la cour des machines pour l'intérieur de la centrale. Dans la réserve naturelle, 2 parcours sont possibles : le sentier « Prairie alluviale » ou le sentier « Forêt alluviale ».

3 parcours de visites guidées sont possibles :

- visite de la centrale : 2h00
- visite de la centrale et de la prairie alluviale : 3h15
- visite de la centrale et de la forêt alluviale : 4h45

Visite de la réserve naturelle (cf annexe)

Visite de la centrale hydroélectrique

Les différentes zone aménagées :

- le hall d'accueil de la centrale : maquette, espace multi-média, espace de projection, écran vidéo, panneaux d'information
- le couloir du Rhin : fresque et photo des aménagements
- le poste de conduite : comment est pilotée une centrale hydraulique
- l'étage régulation
- la cour des machines : fresque des étudiantes des Arts Deco, maquette d'un groupe bulbe, conduit de turbine.

Récapitulatif des visites guidées 2000

Types de visites	Moyenne de la durée des visites	Journées (0,5 =1/2 journée)	Nombre de personnes	Moyenne par visites
Visites guidées enfants	45 min à 1h30	2	18	9
Visites guidées Adultes	2h30	4	56	14
Journées exceptionnelles « portes-ouvertes »	45 min	1	260	52

III. La réserve naturelle du Rohrschollen, gérée par la Ville de Strasbourg

L'île du Rohrschollen a été classée en réserve naturelle en 1997 et la Ville de Strasbourg en a été désignée gestionnaire en juillet 1998. La Ville a pris ainsi l'engagement de préserver, faire découvrir et gérer ce site d'une nature proche de la forêt rhénane originale devenue rare en Alsace.

La forêt rhénane

Le Rhin, puissance naturelle dont la majesté et la force ont naguère tenu les populations en respect, est tombé progressivement en asservissement depuis un siècle, jusqu'à se trouver enfoncé dans un carcan de béton, soustrayant de plus en plus ses rives aux phénomènes naturels qui avaient engendré une forêt riveraine quasiment continue de Bâle à Lauterbourg.

Avant que l'homme n'en rejette le cours, le Rhin, en période de crue débordait largement de son lit mineur pour se constituer un ample lit majeur aux bras multiples. La nappe phréatique puissante et proche de la surface, déterminait une végétation d'une formidable exubérance.

Le Rhin façonnait ainsi une topographie chaotique, hérissé de monticules, séparés par des dépressions au milieu d'innombrables bras d'eau.

Ce milieu d'eau, de feuilles et de bois mêlés, recelait un trésor biologique formé de multiples facettes d'une mosaïque d'associations végétales.

La forêt rhénane relictuelle présente deux faciès particuliers : un faciès d'essences à bois durs sur les hauteurs exondées et un faciès d'essences à bois tendre dans les secteurs boisés où les inondations persistent plus d'un mois.

Les forêts soumises au régime forestier couvraient 14 900 ha en 1935 ; depuis, plus de la moitié d'entre elles ont été défrichées. Ce sont essentiellement les aménagements du Rhin, les zones industrielles et portuaires ainsi que les gravières qui ont provoqué autant de déboisements. La poussée de l'urbanisation, liée à l'accroissement des activités humaines, a fait reculer les marges forestières et favorisé le morcellement du manteau forestier.

Au fil des années, la forêt rhénane perd son intégrité alors que ce «monument naturel» est exceptionnel en Europe : seul le Danube et quelques-uns de ses affluents présentent des reliques de forêts alluviales aussi riches.

L'intérêt scientifique commande de préserver les fragments les plus étendus ou les plus caractéristiques qui subsistent encore. Il s'y ajoute un intérêt esthétique irremplaçable qui font que de ces sites sont largement parcourus. Leur valeur sociale et pédagogique est elle aussi majeure.

La Ville de Strasbourg a pris conscience de cet enjeu qui vise à conserver les quelques lambeaux de forêts rhénanes restant. Elle s'est engagée dans une politique de protection de ces milieux en :

- engageant une procédure de classement en réserve naturelle sur l'ensemble des massifs forestiers rhénans qu'elle possède, soit 1407 ha,

- embauchant un scientifique chargé d'élaborer et de définir les plans de gestion des ces milieux sensibles,
- établissant des partenariats avec des organismes déjà gestionnaires de milieux forestiers protégés,
- mettre en place un comité scientifique constitué de spécialistes nationaux et internationaux dans le domaine de l'écologie.

L'île du Rohrschollen classée en réserve naturelle.

Le Rohrschollen est une presqu'île dont le caractère artificiel résulte de grands travaux réalisés sur le Rhin. Ce site périurbain possède un périmètre parfaitement délimité. Faisant partie initialement de la splendide forêt du Neuhoef dont il constituait la partie plus hygrophile, le Rohrschollen fut, comme les autres forêts rhénanes, touché gravement par les aménagements du Rhin.

Un des derniers aménagements fut la construction au Nord de l'île d'un barrage agricole qui avait pour but de soutenir le niveau de la nappe phréatique particulièrement abaissée en raison de l'endiguement du Rhin.

Le Rohrschollen présente encore une végétation typiquement rhénane. La saulaie-peupleraie occupe la bordure orientale. Elle se repère de loin par une teinte gris bleu typique due à l'abondance de deux espèces de bois tendres (*Salix albae*, saule blanc et *Salix eleagnos*, saule drapé).

La chênaie pédonculée, à défauts des grands ormes victimes de la graphiose, recouvre environ la moitié de l'île. Située sur les levées plus sèches, elle est caractérisée par la présence de grands arbres à bois durs accompagnés d'un cortège impressionnant de lianes et par une strate arbustive dense, variée et exubérante.

Le Nord de l'île est couvert d'une zone prairiale inondable. Sous les lignes électriques de haute tension qui traversent l'île, il existe une zone traitée en taillis bas pour des raisons de sécurité. Cet espace est particulièrement attrayant pour la faune (nourriture et abris).

L'intérêt faunistique du site n'est pas des moindres. La situation de l'île, maillon sur le grand axe migratoire du Rhin, les étendues aquatiques et la complexité structurale de la végétation font du Rohrschollen un site ornithologique de tout premier ordre. Ainsi, 158 espèces différentes de l'avifaune nicheuse ont pu être recensées. Les amphibiens et les reptiles trouvent des conditions de vie optimale, tout comme l'entomofaune, particulièrement abondante. Enfin la faune mammalienne, du fait de la configuration particulière du site qui limite les flux, est représentée de manière satisfaisante.

La préservation d'un site exceptionnel

Par sa situation, ses caractéristiques physiques, la dynamique fluviale rhénane en partie rétablie, les différents stades de succession de la végétation rencontrés, la complexité structurale de celle-ci et la richesse de la flore et de la faune, le Rohrschollen constitue un échantillon de nature rhénane authentique. Il témoigne, pour les générations futures, de ce que fût jadis la splendide forêt rhénane aux portes de Strasbourg.

IV. L'Environnement au cœur des priorités de la Communauté urbaine de Strasbourg

Le développement d'une agglomération ne peut s'envisager à long terme sans la préservation de son cadre et de sa qualité de vie.

L'eau, un patrimoine à préserver

- la nappe phréatique : un gigantesque réservoir de 50 milliards de m³ d'eau
- 85 000 m³ d'eau consommés chaque jour dans l'agglomération
- d'importants investissements réalisés par la CUS pour une parfaite sécurisation de l'alimentation et de la distribution:
 - diversification des sites de pompage
 - interconnexion des réseaux
 - mise en place de procédure qualité (normes ISO)

- 4 stations d'épuration performantes pour le traitement des rejets domestiques

L'air, un enjeu de santé publique

L'industrie et l'automobile sont les 2 principales sources de pollution de l'air.

Pour lutter contre la pollution, la CUS :

- encourage la diversité et la complémentarité des modes de déplacement
- s'est engagée dans un programme d'acquisition de véhicules en énergie propre
- a mis en place un plan ozone, dispositif activé en cas de dépassement du seuil d'information de la population (180 µg/m³)

La propreté : une qualité de vie au quotidien

La CUS mène de nombreuses actions :

- développement du tri sélectif des matériaux recyclables
- gestion multifilières des déchets
- réalisation de déchetteries fixes et mobiles
- centre de compostage et valorisation des déchets verts
- traitement des ordures ménagères non recyclables ou non valorisables par incinération avec valorisation en électricité de la chaleur produite.

Les énergies renouvelables, un patrimoine à exploiter

Pour réduire la pollution, les énergies renouvelables tels le bois, l'énergie solaire seront privilégiées par la collectivité :

- mise en œuvre d'un programme de chauffe eau solaire pour les équipements municipaux et communautaires, dans les bâtiments d'habitat social; les particuliers seront encouragés à en faire de même
- mise en œuvre d'un programme de moquettes solaires pour chauffer l'eau des piscines
- étude pour la mise en place de centrales de chauffage au bois

Le défi : faire de Strasbourg la 1^{ère} ville de France des énergies renouvelables.

Espaces verts et forêts, des aires de respiration dans la ville

- En 12 ans, la superficie totale des espaces verts est passée de 260 ha à 310 ha
- création d'un espace vert pour toute nouvelle opération d'urbanisme
- les forêts périurbaines s'étalent sur 1 300 ha
- 4 600 jardins familiaux à Strasbourg
- 200 000 plantes produites par an en pépinière
- un jardin des senteurs et du toucher à la Meinau pour les aveugles et malvoyants
- un centre d'initiation à l'environnement ouvrira prochainement ses portes à la Robertsau

V. Le projet « Au fil du Rhin »

1. La naissance du projet

« Au Fil du Rhin » est un projet qui est né de deux rencontres :

- Le souhait des collectivités locales et régionales de mieux valoriser les bords du Rhin pour les activités touristiques,
- La présence constante d'EDF le long du Rhin, avec 11 sites de production d'électricité hydraulique de Kembs à Iffezheim ainsi qu'un nombre croissant de visiteurs dans ses installations (plus de 20 000 en 2000).

Dès 1995, au niveau des passages transfrontaliers sur les ouvrages hydrauliques, EDF a commencé à mettre en place des panneaux d'information aux écluses et aux barrages. Les thèmes développés vont de l'histoire du Rhin au transport fluvial, sans oublier la production hydraulique, afin de permettre aux nombreuses personnes empruntant ces routes de mieux comprendre la vocation des ouvrages qu'ils traversent.

Une réalisation allant dans le même sens a été par la suite mis en oeuvre à la centrale de Vogelgrun. Ce site a particulièrement été valorisé par la création d'une fresque mettant en scène des nymphes rhénanes, les Nixes de Vogelgrun, puis un jardin exclusivement planté de végétation typiquement locale a été mis en scène dans des paysages symbolisés rhénans.

Le succès général de ces alliances entre industrie et nature a suscité un intérêt croissant auprès de la direction d'EDF mais surtout de la part du public. C'est ainsi qu'est né le projet « Au Fil du Rhin », qui comprend comme point de départ la mise en valeur du patrimoine d'EDF sur le Rhin.

2. EDF en Alsace, moteur du projet

De multiples intérêts se croisent sur le Rhin : économiques, environnementaux mais aussi au niveau des loisirs (pêche, sports nautiques...). L'objectif global du projet « Au Fil du Rhin » est de fédérer une dynamique autour des multiples initiatives qui existent déjà, et de permettre ainsi à tous de profiter pleinement des ressources présentes sur la bande rhénane.

Des collaborations ponctuelles ont déjà vu le jour. Ainsi « Rhin 2020 » initié par la Commission Internationale de la Protection du Rhin (CIPR) a permis de monter un projet européen « Life Nature Bande Rhénane » avec le réseau des sites Natura 2000 (Région, Diren, Conservatoire des Sites Alsaciens), dans le but d'assurer le développement durable du fleuve. EDF participe activement à ce projet avec notamment la mise en service de la plus grande passe à poissons d'Europe à Iffezheim en juin 2000, point de départ du plan de retour des saumons dans le Rhin. L'expérience acquise à Iffezheim servira sans nul doute à la passe à poissons prévue à Gamsheim.

EDF est largement intégré dans l'environnement socio-économique en Alsace. L'entreprise y produit environ 20 milliards de kWh par an dont 8,6 d'origine hydraulique. EDF assure également la navigation internationale gratuite, 24/24h, toute l'année, pour les gabarits européens (jusqu'à 8000t en convoi poussé). Le groupe représente environ 3700 emplois répartis dans la plaine d'Alsace, et développe depuis de nombreuses années des partenariats avec le milieu associatif.

C'est à partir de sa connaissance approfondie du Rhin et de son expérience qu'EDF souhaite mettre en valeur un patrimoine commun à tous. Pour que tous, riverains et les milliers de touristes visitant l'Alsace chaque année, apprécie la richesse du fleuve, EDF a déjà mis en place un certain nombre de mesures pour le protéger. Tout d'abord, le Groupe d'Exploitation Hydraulique contribue chaque jour à la lutte contre l'effet de serre :

⇒ La production d'électricité sur le Rhin, c'est chaque année :

- 6,7 millions de tonnes de CO2 évités
- Economie de 82 millions de TEP (Tonnes Equivalent Pétrole), soit 4 à 5 supertankers dans les ports français
- 8,6 milliards de kWh d'énergie renouvelable (hydroélectricité)

⇒ La navigation sur le Rhin, c'est une alternative croissante à des moyens de transport beaucoup plus polluants et moins sûrs.

Au-delà des aspects liés à son activité, le Groupe d'Exploitation hydraulique Rhin participe au respect de l'environnement naturel rhénan grâce à de nombreuses réalisations autour de ses ouvrages :

⇒ Les îles du Rhin sont des zones préservées, pour la plupart classées en réserve naturelle (3000ha) et toutes en réserve de chasse

⇒ La bande rhénane étant un site remarquable pour l'hivernage des oiseaux, EDF entretient des zones spécifiquement pour favoriser certaines espèces

⇒ EDF est très impliqué dans la reconquête du Rhin par le saumon (passe à poisson, financement d'un emploi-jeune à Saumon Rhin,...)

⇒ Le Rhin est nettoyé de 5000 à 15000 t de débris flottants par an aux grilles d'entrée des centrales

⇒ Des circuits de visite conjuguant « industrie » et « nature » (sentier du Langgrund à Gerstheim, jardin des Nixes à Vogelgrun, île du Rohrschollen)

Enfin, pour continuer à progresser dans la voie d'une meilleure intégration, EDF s'est engagé dans la certification de l'exploitation des ouvrages du Rhin au sens de la norme environnementale ISO 14001.

3. La mise en oeuvre du projet

Concrètement, le projet comprend plusieurs étapes. EDF a commencé à mettre en place plusieurs éléments pour arriver aux objectifs du projet qui sont :

- ⇒ Créer une dynamique de découverte de la bande rhénane à la rencontre de la nature et de l'économie
- ⇒ Améliorer l'accueil du public dans les centrales rhénanes et leurs abords
- ⇒ Fédérer les nombreuses initiatives autour du Rhin
- ⇒ Susciter de nouvelles initiatives

Les aménagements des centrales EDF sur le Rhin

Des aménagements au minimum extérieurs, et des travaux intérieurs pour certaines des centrales ont été réalisés tout au long du 1^{er} semestre 2001.

A Kembs, des espaces paysagers rhénans ont vu le jour de part et d'autre de l'écluse. On y trouve aussi des panneaux explicatifs complémentaires, notamment au niveau de la passe à poissons.



Les abords de la centrale d'Ottmarsheim ont également été améliorés au niveau du parking Est des écluses : l'artiste mulhousien Daniel Dymninski y a installé un parterre original de fleurs sculptures.

Fessenheim est le site phare du Haut-Rhin dans le projet « Au Fil du Rhin ». La « Maison de l'Hydraulique » qui présentait jusqu'à maintenant cette seule forme d'énergie exploitée sur le Rhin est en cours d'être transformée en « Maison des Energies ». On pourra y trouver une mine d'informations sur les énergies provenant de l'eau, de l'air, de la terre et bien sûr du soleil au travers d'exposition de matériel et de maquettes. Les parkings de l'écluse et de la passerelle exposition déjà en place bénéficieront eux aussi d'améliorations de la végétation.

La centrale de Vogelgrun, qui a déjà été citée précédemment dans la partie « Naissance du projet » était déjà impliquée dans une démarche d'amélioration d'accueil du public, au travers de la fresque et du jardin des Nixes, dans lequel on a simplement rajouté un complément d'informations pédagogiques pour les journées de l'énergie.



A Marckolsheim, une végétation typiquement rhénane a été implantée par l'ONF sur le parking des écluses, associée à des aires d'information. Il a été fait de même à Rhinau.

Les abords de la centrale de Gerstheim ont également été aménagés et, point d'orgue de l'amélioration, on y trouve des sculptures végétales dont la colonne vertébrale est un arbre de métal !

Strasbourg est quant à elle le site phare du projet dans le Bas-Rhin. Cette initiative constitue véritablement le point d'orgue de « Au Fil du Rhin » dans la mesure où se concrétise ici toute l'ambition du projet : une découverte originale de la bande rhénane alliant industrie et nature.

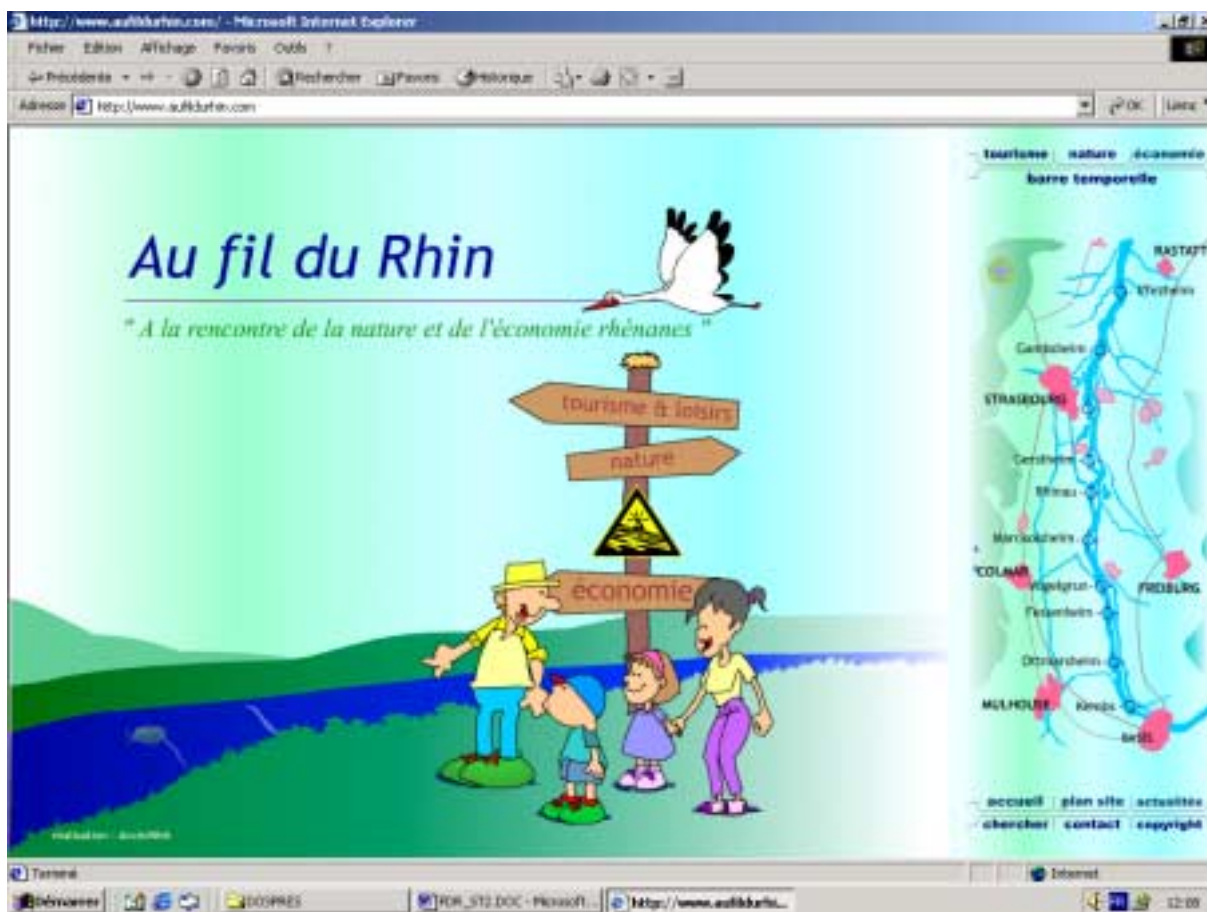
L'ensemble des réalisations présentées ci-dessus est la base du projet « Au Fil du Rhin » pour EDF. Elles participent à la volonté d'ouverture du groupe et permettent d'améliorer encore la satisfaction des nombreux visiteurs des installations EDF, chaque année.

Le site Internet : www.aufildurhin.com

Une des étapes parallèles à l'aménagement des centrales est le lancement d'un site Internet « Au Fil Du Rhin ». Il a été mis en service au début de cet automne.

Tout public, il constitue une mine d'informations tant pour les scolaires que les touristes, ou encore les professionnels, qui recherchent des renseignements sur la bande rhénane. De nombreuses rubriques telles que le patrimoine industriel et naturel y sont présentées ainsi que l'actualité événementielle autour du Rhin.

Ce site est amené à évoluer en fonction des partenaires qui s'associeront au projet, et on y trouvera des liens vers les sites déjà existants, comme par exemple avec celui de la Ville de Strasbourg qui est l'un des tout premier partenaire.



Les partenaires

Le projet « Au Fil du Rhin » ne peut vivre que s'il est plébiscité par l'ensemble des acteurs de la bande rhénane. C'est dans ce sens que EDF en Alsace mène à l'heure actuelle une campagne d'informations sur le projet auprès des partenaires potentiels. Qui sont-ils ?

Les premiers concernés sont bien entendu les collectivités locales, à savoir les communes de la bande rhénane, fourmillant elles-aussi d'initiatives, mais aussi les conseils généraux alsaciens et la Région.

Les services de l'Etat impliqués sur la zone géographique font également l'objet d'une information : la DRIRE, ministère de tutelle d'EDF, la DIREN mais aussi les services de navigation français et allemand ainsi que la gendarmerie fluviale.

Outre les partenaires institutionnels, les associations pour la protection de l'environnement, comme le Conservatoire des Sites Alsaciens, Alsace Nature, Saumon Rhin ou encore les CPIE, sont directement touchées par « Au Fil du Rhin ».

Le projet ayant pour vocation la découverte de la bande rhénane par l'alliance de la nature et de l'industrie, EDF compte aussi sur la participation des industriels : les ports sont contactés en tant que liaisons importantes sur le Rhin, mais aussi l'ensemble des industries présentes au fil du fleuve (Les chimistes, les papeteries et les industries agroalimentaires).

VI. L'engagement d'EDF pour le développement durable

Cette année, EDF franchit une nouvelle étape en élargissant sa préoccupation du champ de la **protection de l'environnement** au **développement durable**. C'est en effet sous le principe du développement durable que François Roussely a décidé de placer la politique de l'entreprise ; car il concilie les trois ambitions qui sont les siennes :

- ❑ bâtir un groupe industriel multiénergie et multiservice de rang mondial
- ❑ donner à sa vocation de service public un nouveau sens en répondant aux défis du 21^e siècle,
- ❑ placer l'objectif environnemental au cœur de l'ensemble de son activité.

1. Une politique globale

Le monde prend conscience de la menace d'un réchauffement climatique qui serait dû à la croissance des émissions de gaz à effet de serre. A mesure que le groupe EDF se bâtit, il développe à la fois sa responsabilité face à ce problème planétaire et ses moyens d'apporter des solutions pour concilier croissance économique, respect de l'environnement et progrès social.

2. Un enjeu planétaire pour le 21^{ème} siècle

L'électricité est un levier indispensable au développement : l'éclairage, la production industrielle, les communications, la santé et l'éducation, tout ce qui constitue le monde moderne puise à la source électrique. Selon le Conseil Mondial de l'Energie, la production électrique dans le monde devrait, pour faire face aux besoins exponentiels d'une population en croissance, avoir doublé entre 1990 et 2020. Aujourd'hui les 2/3 de la production d'électricité proviennent de la combustion de ressources fossiles, donc épuisables, provoquant des émissions de polluants et de gaz à effet de serre. Au cours des 50 dernières années, la croissance de la production électrique et des transports dans le monde a fait progresser les émissions de CO₂ de 4,4 Mdt à 22 Mdt. Cet accroissement devrait s'accroître surtout dans les pays en développement : leur part dans les émissions de gaz à effet de serre devrait passer de 50 % aujourd'hui à 66 % en 2020. La question se pose donc aux électriciens : comment répondre aux besoins de croissance des consommations d'électricité sans augmenter les émissions de gaz à effet de serre ni précipiter l'épuisement des ressources fossiles ?

Les réponses sont multiples et varient selon les pays, leur degré de développement industriel, la nature et la quantité de leurs ressources, leur démographie et leurs besoins spécifiques. Globalement, l'électricité peut aider à limiter les émissions de gaz à effet de serre et de polluants. Ses usages (moteurs, fours, induction,...) ne causent, par eux-mêmes, aucune émission et peuvent avantageusement remplacer des solutions à base de combustion de fossiles, à condition que sa production n'y recoure pas massivement. Or cette production peut faire appel à des sources différenciées, dont certaines, énergies renouvelables et nucléaires, n'émettent quasiment aucun gaz à effet de serre. Ainsi, en France, le kWh produit par EDF émet 17 fois moins que le kWh produit au Danemark, grâce aux centrales hydrauliques et nucléaires qui fournissent 95 % de cette électricité sans émission de CO₂. Pour mener de front développement économique et protection de l'environnement, les efforts à mener tiennent globalement en peu de mots : recours aux énergies renouvelables et au nucléaire, limitation des émissions de gaz à effet de serre et de polluants dans l'utilisation inévitable des ressources fossiles, recherche de l'efficacité énergétique maximale dans la production comme dans la consommation d'électricité.

3. Un engagement de groupe

EDF entend s'affirmer comme :

- ❑ l'un des premiers groupes européens de l'énergie à s'engager dans le développement durable,
- ❑ le partenaire de référence pour les collectivités territoriales en participant à la construction d'Agendas 21 locaux en France et à l'étranger,
- ❑ un moteur de la réflexion et des actions globales en faveur du développement durable par sa participation aux instances internationales.

VII. ANNEXES

- **Plans et photos de l'île du Rohrschollen**
- **Carte et photos des parcours de visite**
- **Allocutions**
- **Convention de partenariat**
- **Plaquettes et documentation**
 - Le groupe EDF en Alsace
 - Les 10 engagements d'EDF pour le développement durable
 - La centrale hydroélectrique de Strasbourg
 - L'énergie hydraulique
 - Visages du Rhin
 - Au Fil du Rhin