



Publication interne du réseau Eau des APNE du Bassin Adour-Garonne

FNE Midi-Pyrénées—14 rue de Tivoli 31000 Toulouse—05 34 31 97 83

a.carlot@fne-midipyrenees.fr - www.fne-midipyrenees.fr

Edito

Journée mondiale des zones humides : des alliées à protéger face au changement climatique !

Protection contre l'érosion du littoral, atténuation de l'intensité des crues, alimentation des cours d'eau pendant les sécheresses, réservoirs de vie ... les milieux humides atténuent le réchauffement climatique global et amortissent ses impacts. Comment ?

Le changement climatique se traduit localement par une augmentation des événements météorologiques extrêmes dont nous subissons directement les conséquences : crues, inondations, sécheresses, érosion du littoral, etc. Les milieux humides participent à la prévention des risques naturels. Sur le littoral, les mangroves fonctionnelles, les deltas, les marais, lagunes et les estuaires ont un rôle tampon puisqu'ils résorbent la puissance des tempêtes, la force et la vitesse des vagues, et retiennent les sédiments. Dans les terres et les bords de cours d'eau, les plaines inondables, bras morts, forêts alluviales, jouent un rôle de régulation des débits : par leur capacité de rétention de l'eau, comme des éponges, elles permettent de diminuer l'intensité des crues et les dommages causés par les inondations. L'eau accumulée pendant les périodes pluvieuses ou lors d'événements météorologiques exceptionnels alimentera progressivement les nappes phréatiques et les cours d'eau pendant les périodes sèches.

En tant que puits de carbone naturels, les milieux humides atténuent le réchauffement climatique global. De manière générale, le carbone est séquestré par la végétation, via la photosynthèse. A condition qu'elles ne soient pas dégradées, les tourbières ont un rôle primordial : la transformation progressive de la végétation en tourbe accumule pendant des milliers d'années des quantités importantes de carbone. À l'échelle mondiale, les tourbières ne couvrent que 3 % de la surface terrestre mais stockent deux fois plus de carbone que les forêts (30 % de la surface terrestre).

Enfin ces milieux - qui abritent par ailleurs une riche biodiversité - créent des microclimats (évaporation, évapotranspiration intenses), épurent l'eau et la stockent et sont capables de produire du fourrage même en cas de sécheresse (prairies humides) préservant en ce sens certaines activités agricoles et d'écotourisme. On estime que les services rendus par un seul hectare de zone humide alluviale à nos sociétés, peuvent représenter une valeur de 6 700 euros/ha/an.

Mais premières victimes des activités humaines ... donc urgence à les préserver !



Revue de presse

Ingénieuse biodiversité des sols—Dans un hectare de sol cultivé, un entrelacs de racines abrite 1,5 tonnes de bactéries et 3,5 tonnes de champignons microscopiques. Sans compter les vers de terre, insectes, acariens... et toute une faune qui peut peser de 1 à 5 tonnes ! Cette biodiversité très riche fait la valeur de nos sols, participe à leur fertilité et contribue donc à la qualité de notre alimentation. Élément clé du bon fonctionnement de notre environnement, elle favorise la régulation du climat, le stockage du carbone, la qualité de l'eau... Interviews vidéos. ([04/12/2018—inra.fr](https://www.inra.fr/actualites/2018/04/12/ingenerie-biodiversite-des-sols))



Gestion des rivières : une autre manière de voir... et de décider—Mieux impliquer les usagers et les habitants dans la gestion de leur rivière est l'une des clés d'une gestion réellement partagée et pérenne des cours d'eau. En mobilisant toutes les parties prenantes, y compris les citoyens, autour des stratégies de gestion des rivières et des services rendus par ces milieux, le projet européen SPARE ouvre la voie - expériences à l'appui - à de nouvelles façons d'organiser la gouvernance de l'eau à l'échelle des territoires. ([03/01/2019 - irstea.fr](https://www.irstea.fr/fr/actualites/2019/03/01/gestion-des-rivieres))

Lac de Caussade : les travaux interdits continuent en toute impunité—Dans le Lot-et-Garonne, une petite commune est depuis six mois le théâtre d'un combat entre agriculteurs et défenseurs de la nature. La justice a ordonné l'annulation du projet de retenue d'eau, mais les travaux continuent illégalement. Deux associations opposées au projet demandent réparation. ([08/01/2019—france3-regions.francetvinfo.fr](https://www.france3-regions.francetvinfo.fr/lot-et-garonne/lac-caussade-les-travaux-interdits-continuent-en-toute-impunite-1177777.html))

Sivens : une retenue sur le Tescou à nouveau envisagée—Le projet de retenue d'eau à Sivens alimente toujours les débats dans le Tarn. Lors de l'évocation des combats syndicaux menés lors des six dernières années, ce mercredi au lycée Fonlabour d'Albi à l'occasion d'une rencontre de campagnes sur le thème «Réconcilions l'agriculture et le citoyen», la retenue de Sivens, projet vieux de 29 ans et qui doit permettre par l'irrigation de sécuriser 600 ha de cultures, dont 300 dans le Tarn, a évidemment été évoquée. ([17/01/2019—ladepeche.fr](https://www.ladepeche.fr/actualites/2019/01/17/sivens-une-retenu-sur-le-tescou-a-nouveau-envisagee-1177777.html))



Les trois lobbies selon François de Rugy : EDF, l'automobile, la chasse. Interview—Place de l'écologie dans le grand débat national, lobbies, transports, chasse, réduction des émissions de gaz à effet de serre, GCO, EuropaCity, violences policières... François de Rugy a répondu sans détour à Reporterre. ([17/01/2019—reporterre.net](https://www.reporterre.net/fr/actualites/2019/01/17/les-trois-lobbies-selon-francois-de-rugy))

Semaine chargée pour le glyphosate—Le début d'année 2019 est rythmé par une actualité dense autour du glyphosate. Tour à tour, la justice, les politiques et les médias s'emparent de la polémique sur cette molécule herbicide. ([17/01/2019—campagnesenvironnement.fr](https://www.campagnesenvironnement.fr/actualites/2019/01/17/semaine-chargee-pour-le-glyphosate))



Pollutions accidentelles des eaux : les chiffres à connaître—La contamination accidentelle des rivières et des nappes, source d'inquiétude pour l'alimentation en eau potable, peut résulter d'accidents difficiles à prévenir car provenant de multiples secteurs. Sans oublier les phénomènes de crue. Tour d'horizon. ([31/01/2019—actu-environnement.com](https://www.actu-environnement.com/actualites/2019/01/31/pollutions-accidentelles-des-eaux))

Une étude d'une envergure considérable permet de mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes de rivière à l'échelle globale—Le travail de 153 chercheurs dans 40 pays, dont 6 en France, a permis de nouvelles découvertes sur l'effet des facteurs du climat sur les écosystèmes de rivière. Ces résultats sont publiés dans le dernier numéro de la revue Science Advances. L'étude montre que les facteurs climatiques, tels que la température et l'humidité, influencent les taux de recyclage du carbone organique dans les écosystèmes de rivière. Or le cycle du carbone est un élément-clé du fonctionnement écosystémique le long d'une large gamme d'échelles spatiales, allant du réseau trophique local au climat global. Selon Scott Tiegs, professeur de biologie à l'Université Oakland du Michigan qui a dirigé cette étude, « *les écosystèmes de rivière jouent un rôle important dans le cycle global du carbone en régulant les taux de décomposition et en transportant la matière organique jusqu'aux océans, mais nous n'avons qu'une compréhension partielle de la façon dont les taux de décomposition varient d'une rivière à l'autre* ». (21/01/2019—cnrs.fr)



Eau : signature d'un contrat par l'Etat et les acteurs de la filière—Le contrat de la filière eau a été signé le 31 janvier 2019, par l'État et les acteurs publics et privés du secteur de l'eau. Il répond à l'existence d'une demande mondiale en nouvelles solutions technologiques et industrielles et au positionnement de la France sur ce secteur stratégique. Les actions structurantes de ce contrat participeront à la réalisation de certains des engagements issus de la [première phase des assises de l'eau](http://premiere phase des assises de l'eau) pour les services d'eau ruraux et le développement de services et de modèles économiques plus efficaces et sobres en eau . (31/01/2019—ecologique-solidaire.gouv.fr)

Journée mondiale des zones humides

Préserveons les milieux humides, amortisseurs du changement climatique—Pour cette édition 2019, la Journée mondiale des zones humides, le 2 février 2019, a pour thème milieux humides et changement climatique. L'occasion de revenir sur quelques uns des nombreux services rendus par ces écosystèmes particulièrement riches, mais aussi très menacés. Cette date ouvre un mois de manifestations pour sensibiliser sur l'importance de préserver ces écosystèmes. (01/02/2019—ecologique-solidaire.gouv.fr)

La Camargue, zone tampon face à la montée des eaux—A la veille de la journée mondiale des zones humides, le site de la Tour du Valat expérimente, dans le delta du Rhône, la reconversion des anciens salins en remparts contre l'élévation du niveau de la mer. (01/02/2019—actu-environnement.com)



Mieux "territorialiser" la gestion des zones humides pour enrayer leur déclin—À l'occasion ce 2 février de la Journée mondiale des zones humides, deux parlementaires présentent un rapport "tourné vers l'action" qui fourmille de propositions pour améliorer la connaissance de ces zones et mieux "territorialiser" leur gestion. Il a nécessité trois mois d'investigations et de visites de terrain. Des dizaines d'élus locaux ont été rencontrés. L'éclairage alimente les Assises de l'eau dont un prochain comité est prévu le 12 février. (01/02/2019—banquedesterritoires.fr)

La première cause de destruction des zones humides, c'est l'intensification agricole » - A l'occasion de la journée mondiale des zones humides, François Letourneux, co-président de l'UICN-France, l'Union internationale pour la conservation de la nature, et président de la Fête de la nature, détaille les enjeux de ces concentrés de biodiversité. Selon lui le principe des compensations n'est pas une réussite sur le terrain. (03/02/2019—lemonde.fr)



Les solutions basées sur la nature, clés de la réduction du risque climatique—L'Union internationale pour la conservation de la nature en appelle à promouvoir le rôle des écosystèmes dans la lutte contre les changements climatiques. (01/02/2019—actu-environnement.com)

Documents – réglementation

Programme d’actions Nitrates : vers plus de transparence dans les flux d’azote—Un décret, publié ce 28 décembre, modifie le dispositif de surveillance des quantités d’azote inscrit aux articles R. 211-81-1 et R. 211-82 du code de l’environnement et décliné dans les programmes d’actions régionaux (PAR) Nitrates. Il vise tout d’abord, dans les anciennes zones d’excédent structurel (ZES), à remplacer le dispositif de limitation de la production d’azote issue d’effluents d’élevage, par une limitation des épandages d’azote "de toutes origines", y compris non agricoles (boues des stations d’épuration des eaux usées, composts...), en cas de dépassement d’une valeur de référence. Ce système ne concerne donc a priori que la Bretagne, seule région qui comporte encore des zones anciennement en "excédent structurel". (10/01/2019—banquedesterritoires.fr)



Pesticides : le projet du Parlement pour améliorer la procédure d’autorisation de l’UE—Un projet visant à renforcer la confiance dans la procédure d’autorisation des pesticides, en la rendant plus transparente et plus responsable, a été présenté par le Parlement mercredi. Les citoyens devraient avoir accès aux études utilisées dans le cadre de la procédure d’autorisation, le cadre de l’UE devrait stimuler l’innovation et promouvoir les produits durables, les experts scientifiques devraient examiner les études sur la cancérogénicité du glyphosate, les données requises pour les produits phytopharmaceutiques doivent inclure la toxicité à long terme. (16/01/2019—europarl.europa.eu)

« Terres d’eau, Terres d’avenir » Remise du rapport de la mission parlementaire pour la préservation des zones humides —Malgré les immenses services rendus par ces habitats, les zones humides se situent aujourd’hui en tête des milieux naturels les plus menacés. Dans le cadre du plan interministériel pour la biodiversité et face à la régression préoccupante de ces zones, le Gouvernement a exprimé le souhait de disposer d’un diagnostic incluant une consultation des acteurs concernés et d’une série de propositions ambitieuses en vue de la préservation de ces milieux, leviers essentiels d’une transition écologique efficace. (29/01/2019—ecologique-solidaire.gouv.fr)



Compensation écologique des cours d’eau, comment dimensionner : Un nouvel ouvrage du Commissariat au développement durable, rédigé avec le concours du Cerema et l’AFB, détaille les meilleures méthodologies sur le sujet, en cas d’atteinte des cours d’eau. (no-vembre 2018—ecologique-solidaire.gouv.fr)

Espaces naturels littoraux, et demain ? : Le Conservatoire du Littoral et Rivages de France ont publié une étude sur « Les enjeux à venir, pour les espaces naturels littoraux ». (no-vembre 2018—conservatoire-du-littoral.fr)

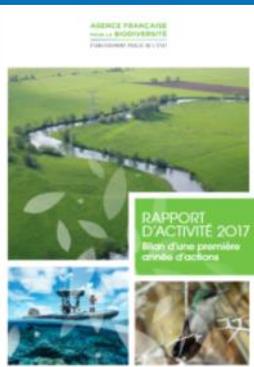


Dans deux régions, une expérimentation remplace les enquêtes publiques—En pleine trêve des confiseurs, le gouvernement a publié un décret permettant une expérimentation : remplacer les enquêtes publiques par une simple participation numérique. Non sans critiques. (09/01/2019—lagazettedescommunes.com)



Comment s’imaginent les parcs nationaux en 2030 : Le réseau des parcs nationaux de France publie « Pour une France Grandeur Nature », une plaquette prospective pour valoriser les actions en faveur de la biodiversité, et à horizon 2030. Avec les six jalons identifiés les parcs nationaux affirment une vision prospective en même temps qu’une ambition stratégique globale : être au cœur des défis environnementaux, sociaux et économiques majeurs qui sont, et seront demain davantage encore, ceux que devra relever la France, et au-delà d’elle le monde. Le tout premier de ces défis globaux, c’est la préservation et la restauration de la biodiversité. La biodiversité n’est pas une option, c’est, plus que jamais, une condition vitale de l’humanité. ([décembre 2018—afbiodiversite.fr](http://decembre 2018—afbiodiversite.fr))





L'Agence Française pour la Biodiversité en chiffres : Le premier rapport d'activités de l'AFB est [consultable](#).

Restauration hydromorphologique des cours d'eau : Le réseau des sites de démonstration a tenu une première journée nationale mi-novembre. Les présentations sont désormais consultables en ligne. ([novembre2018—espaces-naturels.fr](#))

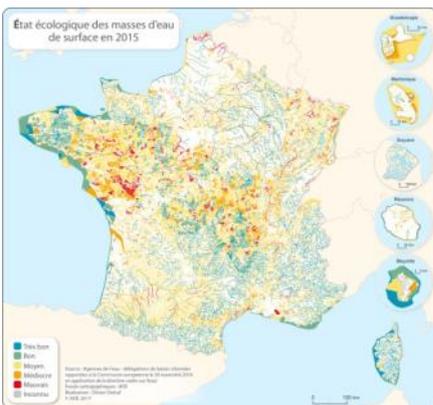


Rapport d'information sur la gestion des événements climatiques majeurs dans les zones littorales de l'hexagone et des Outre-mer—Devant l'importance grandissante des catastrophes naturelles, une mission d'information sur la gestion des événements climatiques majeurs dans les zones littorales de l'hexagone et des Outre-mer a été mise en place en janvier 2018, à la suite des ouragans Irma et Maria qui ont frappé les Antilles en 2017. Un rapport d'information a été mis à disposition par l'Assemblée nationale sur le sujet. ([novembre2018—gesteau.fr](#))

VIDEOS pour comprendre—L'Observatoire Cote Aquitaine vient de diffuser une nouvelle vidéo pédagogique, détaillant le [phénomène de la submersion marine et les zones vulnérables en Nouvelle-Aquitaine](#). Epidor, Etablissement public territorial du bassin Dordogne, propose une série de 3 vidéos décalées ([les pieds dans l'eau](#), [le voisin](#), [l'aquarium](#)) sur la thématique des inondations, réalisées par La Casquette Production. Une autre vidéo propose [d'apprendre à vivre avec les crues](#).

Les échos du bassin

Lancement du projet Vision, pour lutter contre les îlots de chaleur en ville—Retenu dans l'appel à projets « Villes et territoires intelligents pour l'eau », lancé par l'Agence en juin 2017, le projet innovant collaboratif Vision vient de débuter à Bordeaux. Il est porté par SUEZ eau France, en partenariat avec 2 PME (HYDRASS et E6). ([Lignesdeau#92—janvier2019](#))



Etat des masses d'eau en France : les derniers chiffres connus—L'état écologique et chimique des masses d'eau vient de faire l'objet d'un rapport de l'AFB. Celui-ci s'appuie sur le [rapportage à la Commission européenne mené dans le cadre de la Directive cadre sur l'eau \(DCE\)](#), effectué pour 2016. Ce document dresse l'état des eaux de surface et des eaux souterraines, tout en listant les pressions exercées sur ces milieux, les mesures d'amélioration prises et les objectifs assignés. 5 045 masses d'eau de surface en bon état écologique en France. ([Lignesdeau#92—janvier 2019](#))

Résilience des territoires au changement climatique, l'exemple d'Adour-Garonne : Un compte-rendu de la session de l'association Initiatives pour l'avenir des Grands Fleuves, qui s'est déroulée sur le bassin mi-octobre 2018, est maintenant disponible en ligne. ([15-19/10/2018—initiativesfleuves.org](#))



Une plaquette sur les zones humides en Nouvelle-Aquitaine : Le Conservatoire d'espaces naturels Nouvelle-Aquitaine vient de publier, avec le concours de l'Agence, une plaquette d'informations sur les services rendus par les zones humides, leurs habitants et les raisons de leur disparition progressive. ([2017—reseau-cen.org](#))



Etude Adour 2050 : 2 « scénarios souhaitables » retenus—Une réunion publique se tient le 07 février à Pau. Elle clôt la phase 2 de l'étude prospective menée par l'institution Adour sur l'avenir de la ressource en eau. Une présentation sur l'évolution « souhaitable » du territoire sera dévoilée. Deux scénarios ont été retenus comme souhaitables par le dernier comité de pilotage et s'intitulent : scénario «Prise en compte proactive des enjeux sociétaux et environnementaux par la puissance publique», scénario «L'environnement au cœur du développement socio-économique du territoire». Vous pouvez en trouver le détail dans la [synthèse pédagogique de l'étude de la phase 2 de l'étude Adour 2050](#). La phase 3 de l'étude Adour 2050 qui s'engage vise à faire émerger les pistes d'adaptation concrètes pour les parties prenantes de la gestion de l'eau du territoire. ([Lignesdeau#92—janvier 2019](#))

Retrouver un fonctionnement naturel du Cernon pour limiter l'impact des crues—Les travaux démarrent à Saint-Rome de Cernon, dans le Sud-Aveyron, et vont durer 4 mois. Pilotés par le syndicat du Tarn amont doté de la compétence GEMAPI, ils visent à restaurer une zone d'expansion naturelle de crue. Ce projet de 508 000 € est soutenu à 80 % par l'Agence et la région Occitanie via l'appel à projet « restaurons et valorisons les zones inondables ». ([Lignesdeau#92—janvier 2019](#))

La vie du réseau

Nature en Occitanie : une plateforme internet milieux humides et urbanisme disponible—La Cellule d'Assistance Technique pour la gestion des Zones humides (CATEZH) Garonne lance une plateforme pour faire en sorte que les milieux humides soient mieux pris en compte dans les documents d'urbanisme. Cette boîte à outils collaborative est en construction depuis 2017. Sa réalisation a impliqué un groupe d'experts de l'environnement (DREAL Occitanie, AFB, FNE Occitanie, etc.) et de l'urbanisme (URCAUE, DDT, bureau d'étude ...). Dans le détail, celle-ci va compiler des informations visant à faciliter la prise en compte des milieux humides dans les projets d'urbanisme. ([Lignesdeau#92—janvier 2019](#))



[Communiqué de presse] Dès ce 2 février 2019, rendez-vous en zones humides ! - La Journée Mondiale des Zones Humides revient ce samedi 2 février pour l'édition 2019. À cette occasion, avec les associations du mouvement France Nature Environnement sur le bassin Adour Garonne, baladez-vous en zones humides et découvrez leurs incroyables pouvoirs pour lutter contre les changements climatiques, pour leurs richesses naturelles et pour leurs impacts sur votre quotidien ou vos activités de loisirs. Le collectif France Nature Environnement Adour Garonne, qui réunit, les 3 fédérations régionales de France Nature Environnement situées sur le bassin Adour-Garonne - FNE Midi-Pyrénées et Languedoc Roussillon, FNE Nouvelle Aquitaine et FNE Auvergne Rhône Alpes, sous l'impulsion de FNE Midi-Pyrénées, vous propose : un dossier technique rappelant en quoi les zones humides sont essentielles, un calendrier des initiatives et sorties proposées dans le bassin Adour-Garonne à l'occasion de cette journée mondiale des zones humides 2019. ([01/02/2019—fne-midipyrenees.fr](#))



Lettre d'info de FNE Nouvelle Aquitaine n°4 : retours sur la 1ère rencontre associative régionale FNE NA - La matinée a donné lieu à un point d'étape de FNE NA, une présentation de chaque association en 2 diapositives et un mot de chacune des 3 fédérations de FNE NA. L'après-midi a été consacré à 3 ateliers de réflexion sur les attentes des associations vis-à-vis de la confédération régionale dans l'objectif d'aller vers un modèle de société soutenable pour que la nature (dont l'être humain fait partie) puisse continuer à exister. Une présentation de l'animation de bassin Adour Garonne portée par FNE Midi-Pyrénées a été réalisée. ([décembre 2018—http://fne-nouvelleaquitaine.fr](#))



[Publications] Jardins, cimetières, terrains de sports... 3 vi-

déos pour se passer des pesticides—Asperger les cimetières, les terrains de sport ou encore son propre jardin de pesticides, vous trouvez cela déplorable ? Nous aussi ! Cette addiction aux fongicides, herbicides et autres insecticides est loin d'être une fatalité. France Nature Environnement le démontre en trois vidéos d'une minute. Ces solutions simples, qui rendent autant service à l'environnement qu'à notre santé, n'attendent qu'une chose : être mises en place. ([28/01/2019—fne.asso.fr](https://www.fne.asso.fr))



[Droit & démocratie] Les 7 oubliés de la lutte contre les perturbateurs endocriniens—Bonne nouvelle : le gouvernement français met en route la deuxième Stratégie Nationale contre les Perturbateurs Endocriniens. France Nature Environnement a décortiqué le texte et a repéré sept mesures indispensables mais pourtant omises dans cette stratégie. Puisque celle-ci est mise en consultation publique jusqu'au 8 février, nous comptons sur votre mobilisation pour inciter le gouvernement à faire réapparaître ces mesures de bon sens dans sa stratégie finale. ([29/01/2019—fne.asso.fr](https://www.fne.asso.fr))



[Droit & démocratie] #ProtectWater : non à l'affaiblissement du droit européen sur l'eau—Nous avons tous besoin d'eau pour vivre, mais aujourd'hui, c'est l'eau qui a besoin de VOUS. Ce qui préoccupe France Nature Environnement aujourd'hui, c'est la révision de la directive cadre sur l'eau, droit européen qui protège cette ressource précieuse. De nombreux gouvernements de l'Union ont montré qu'ils aimeraient, à cette occasion, affaiblir ce droit. Ensemble, nous devons les en empêcher et dire haut et fort notre attachement à la protection de l'eau. Participez à la consultation publique de la Commission européenne. ([30/01/2019—fne.asso.fr](https://www.fne.asso.fr))

Agenda

- * **France et monde**—Journée Mondiale des Zones Humides (JMZH) avec pour thème “zones humides et changement climatique”, 2 février et suite. [Information](#)
- * **Pau (64)** —Réunion publique sur l'étude prospective Adour 2050 (phase 2), 7 février, organisée par l'institution Adour.
- * **Toulouse (31)** - Formation « ambassadeurs de la nuit pour lutter contre la pollution lumineuse », 9 février, organisée par FNE Midi-Pyrénées . [Info et inscription](#)
- * **Melle (79)** - Rencontres naturalistes Poitou-Charentes, 15-16 février, organisées par Poitou-Charentes Nature. [Info et inscription](#)
- * **Bordeaux (33)** - Séminaire annuel Aménag'eau, 12 mars, organisée par la mission Aménag'eau pilotée par le Conseil départemental de Gironde.
- * **Gruissan (11)** - Rencontres naturalistes d'Occitanie, 22 au 24 mars, organisées par Oc'Nat (Union des organisations naturalistes d'Occitanie). [Information](#)
- * **Montpellier (34)** - Assises nationales des risques naturels, 25-26 mars, organisées par le ministère de l'écologie. [Info et inscription](#)
- * **Toulouse (31)** - Assemblée générale de FNE Midi-Pyrénées, 30 mars, organisée par FNE Midi-Pyrénées

