

## Inginerii de mediu!!??

### NOUTATE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL GĂLĂȚEAN !

#### Din Sumar:

**\*Inginerii de mediu !?**

**\*FORUM 2001- Galați**

**\*Nava laborator a CCEG**

**\*Deseurile - eterna problemă**

**\*Resurse bibliotecă - deseuri**

**\* STIATI CĂ...**

**\*Știri de mediu**

Universitatea Galați pregătește prima promoție de „ingineri de mediu”. Noutate pentru învățământul gălățean ! Tinerii absolvenți, fiind prima generație în ale inginerii mediului, sunt și deschizătorii de drumuri în susținerea proiectului de licență pe teme de Ecologie.

Preocuparea pentru Educația Ecologică este relativ nouă, apărută după 1990 în țara noastră, iar din anul 1996, CCEG adună, procesează, traduce și tipărește materiale documentare pe aproape toate domeniile ecologiei și protecției mediului,

care se pot găsi în biblioteca CCEG.

Pornind de la primele notiuni necesare în înțelegerea termenului de Ecologie și până la acordurile internaționale privind probleme de mediu în care este implicată și România, se pot găsi la noi, pliante, volume, rapoarte. Brosuri întregi care vorbesc despre deseuri, despre metode de sortare a acestora, de reciclare, despre combaterea poluării aerului, apei, solului și multe, foarte multe alte ramificații care se referă la ecologie.

Acest mod de a prezenta lucrurile, este de fapt o invitație pentru toți acei viitori "ingineri de mediu" care au nevoie de informație, de documentare despre tot ceea ce înseamnă ecologie și protecția mediului înconjurător. Educatoarele speriate, vin pentru ajutor la noi, pentru a obține mai multe informații și a ști cum să răspundă mai bine întrebărilor iscoditoare ale prichindeilor. Nu mai spun de gimnaziu și liceu, care deja au învățat drumul spre casa ECO pentru a-și face referatele pentru orele de ecologie.

### LISTA NOUTĂȚILOR DIN "BIBLIOTECA VERDE"

1. Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change
2. Regional Rio + 10 Assessment Conference for Central and Eastern European Countries, Bucharest, 27-26 June 2001.
3. Final Declaration of the World Forum on Food Sovereignty, Havana, Cuba, sept.7, 2001
4. "The need to stop drying of continents on the Blue Planet, When we can stop climate change"
5. Ghidul Solicitantului - Ministerul Dezvoltării și Prognozei - mai 2001 - Prima licitație deschisă 2001
6. Comunicarea mesajului - ghid de comunicare strategică pentru organizațiile neguvernamentale (ONG)
7. Report on Romania's Application for Membership of the European Union and the state of negotiations - 24 iulie 2001
8. Pre-accesion Economic Programme, sept.2001
9. Economics Reform Monitor, July 2001/2, april 2001
10. Environmental Management and Education - Sector Plan



## Evenimente la care a participat CCEG

### 1. Internationale

\* Vienna - 30 oct - 2 nov - a "10" Aniversare a ECO COUNSELLING EUROPA  
\* Bruxelles, 10-17 nov.- Seminar - Eco-Counsellor: a job experience to share

### 2. Regionale

\* Slovenia - 1- 4 oct. - Workshop  
"CONTRIBUIND LA ÎNTĂRIREA COMUNITĂȚII DE MEDIU ÎN VEDEREA REDUCERII POLUĂRII TRANSFRONTALIERE PE DUNĂRE"  
\* Șumuleu, Miercurea Ciuc - 9 -12 nov. - Seminar "Impact social si de mediu a băncilor si în alte țări estice ale Europei".

### 3. Nationale

\* Bucuresti, 7 nov.- Seminar organizat de REC România NGO "Participation in the Danube river basin management plan"  
\* Bucuresti, 21 nov. - invitatie la masa rotundă "După 5 ani - evaluarea eforturilor de cooperare pentru protectia si reabilitarea Mării Negre".

### 4. Locale

\* FORUM ONG-urilor gălățene - 1 octombrie

## FORUM 2001

### *Un eveniment important pentru societatea civilă*

Poate că ar trebui să încep de la definitia ONG, poate ar trebui să prezint importanta unui Forum Judetean al organizatiilor neguvernamentale. Consider însă, că după aproape 11 ani, organizatiile neguvernamentale există încă, dovadă indiscutabilă a faptului că ele, prin activitatea lor, mai mult sau mai puțin mediatizată sau umbrită de evenimente cotidiene, răspund unei cerinte sociale.

Diferite, ca domeniu de activitate, ca mijloace prin care își desfășoară activitatea, ca segment de populației căreia i se adresează, organizatiile gălățene au însă o finalitate comună. Organizat de reprezentanti ai Administratiei Locale ca: Prefectură, Consiliu Judetean, Consiliul Local si 11 ONG, cea de a sasea editie a Forum-ului judetean denumit generic "INTERFERENȚE" a adunat în sala Palatului Administrativ, pe data de 1 noiembrie 2001, peste 80 de participanti reprezentând în total 52 de O.N.G-uri. Problemele luate în dezbateri au vizat problemele de mediu "Ecologie pe Coridorul Verde al Dunării", "ONG-urile si managementul calității totale", "Tineret, comunicare, cultură si civilizatie", "Voluntariatul - prezent si viitor".

Atelierul de mediu a fost găzduit si sustinut de Centrul de Consultanță Ecologică, unde vicepresedina Mirela Leonte a informat pe cei prezenti despre amplul proiect "Coridorul Verde al Dunării".

Concluziile generale desprinse din discutiile purtate au fost:

- necesitatea creării de către autorități a unui sistem centralizat de oferire a informatiilor de mediu, sănătate si urbanism care să fie ușor accesibil pentru cetățeni si informatia oferită

să fie pe înțelesul acestora. Acest sistem ar trebui să fie corelat cu proiectul "Agenda Locală 21";

- e necesară o corelare si o sincronizare a activităților si proiectelor ONG-urilor mai ales în ceea ce priveste spatiile verzi ale Galatiului si educatia ecologică, astfel încât ele să fie coerente si să producă un impact vizibil la nivelul orasului. Mai mult decât atât e necesară o discutare a acestor planuri si activități cu autoritățile pentru a evita ca ceea ce se face pe o parte să se strice pe o altă parte. Ideal ar fi să se creeze un plan comun de actiune, care să țină de planurile de dezvoltare ale orasului dar si de nevoia protejării corespunzătoare a spatiilor verzi.

Pentru a detalia problemele abordate pe parcursul atelierului s-a propus organizarea ulterioară a două întâlniri separate de lucru, una cu tema educatiei ecologice si o alta privind spatiile verzi pentru continuarea unui plan de actiune în aceste directii, întâlniri care vor fi organizate de CCEG. Pe data de 3 noiembrie, în holul mare al Universității "Dunărea de Jos", a avut loc Târgul organizatiilor participante. Scopul țintă al manifestării este cresterea încrederii reciproce în relatia Guvern - administratie locală - sector privat - organizatii neguvernamentale, prin crearea climatului necesar dialogului, întărirea capacității manageriale a sectorului neguvernamental, prin dezbateri în comun a unor sarcini de interes general, propice colaborării între ONG-uri de acelasi tip sau de tipuri diferite, într-un schimb de experientă eficient. La finalul acestui FORUM, **Administratia Locală a acordat diplome ONG-urilor participante, iar CCEG a primit o diplomă pentru contributie la cresterea vizibilității si influenței organizatiilor neguvernamentale ca furnizori de servicii de interes local, pentru facilitarea cooperării între segmentele societății civile, pentru promovarea structurilor asociative; precum si o diplomă de excelență pentru sustinerea sectorului neguvernamental prin pregătirea si coordonarea proiectului FORUM si TÂRG ONG la nivelul judetului Galati.**



## Un alt fel de școală...

Un proverb chinezesc spune că dacă vrei să dăruiești o comoară unui popor, educă-i copiii!

Ei bine, iată darul nostru pentru societatea în care trăim: educație ecologică. CCEG are satisfacția să desfășoare unul dintre cele mai performante proiecte ale sale, cu cel mai mare impact asupra tinerilor școlari și studenți gălățeni. Pe data de 5 noiembrie s-a lansat la apă prima navă laborator. Este un proiect în premieră în România, iar tensiunea momentului a fost uriasă și motivată de mândria realizării.

Cu toții auzim zi de zi cuvinte ca: poluare, ecologie, probleme de mediu, dar mulți dintre cei care le folosesc nu știu prea bine se vor să spună, iar CCEG este oaza de lumină pentru a "lumina" mintile celor ce au nevoie.

Pontonul CCEG este un laborator perfect funcțional și constituie cel mai bun instrument de înțelegere a problematicii poluării apei, în principal, cu accent pe protecția și conservarea acestuia.

Istoricul pontonului este "de poveste". Un fel de Cenusăreasă, căreia i s-a potrivit pantoful. Lăsat în paragină, afectat de trecerea timpului, și-a găsit "printul" care i-a redat strălucirea. Pontonul a fost închiriat de CCEG în cadrul

proiectului "Dunărea Albastră", proiect finanțat de Ministerul Afacerilor Externe și Ministerul Mediului din Luxemburg, Prin renovarea și dotarea cu tot ceea ce are nevoie un astfel de obiectiv, se vrea "O școală plutitoare" și acum pluteste pe apele Dunării Albastre.

Ambarcațiunea este dotată cu mese și bănci, mobilier necesar desfășurării unui curs practic de ecologie.

Mai mult decât atât, are 16 locuri de cazare, în cazul unor ieșiri în natură pentru mai multe zile, cu respectarea strictă a lecțiilor demonstrative, astfel, elevii reușind să învețe în câteva ore ceea ce ar fi învățat în sute de ore de teorie la școală.

Deși nava laborator a stat cam o săptămână în portul gălățean, micutul vaporas nu mai prididea să facă față asaltului. Elevii s-au arătat foarte interesați de faptul că pot face adevărate expediții. În acest răstimp o beneficiat de instruire și îndrumare peste 500 de elevi. Presa locală s-a exprimat într-un mod care nu poate fi decât măgulitor pentru noi, că "elevii și studenții gălățeni învăț să devină mici Cousteau pe o navă-laborator a CCEG". Multumiri presei!



## ȘTIAȚI CĂ...

*Cercetătorii germani vor să producă combustibili și explozibili care să nu mai polueze, adică „Arme ecologice”.*

Oamenii de știință germani au început să lucreze la proiectarea unor substanțe explozive "ecologice", în încercarea de a reduce poluarea cauzată de arme și rachete balistice, transmite BBC. Scopul studiilor realizate de acestia este obținerea unor explozibili și combustibili pentru rachete, care, în momentul folosirii, să nu emită noxe, ci doar un val de aer cald. Țevile de evacuare ale rachetelor militare și spațiale emit poluanți care generează ploaia acidă și subțierea stratului de ozon. Potrivit cercetătorilor, muniția și combustibilul care emit gaze ecologice vor fi "mult mai acceptabile", mai ales pentru că, în zonele de lansare a rachetelor, există, în prezent, o mare concentrație de poluanți. Rachetele, în general, sunt alimentate cu combustibil solid, obținut din amestecul unor substanțe și metale. **În timpul combustiei, sunt eliberați oxizi de aluminiu și acid clorhidric, care duc la apariția ploilor acide, subțierea stratului de ozon și distrugerea plantelor.**

Thomas Klapotke, profesor de chimie la Universitatea din München, a declarat că se încearcă înlocuirea combustibilului convențional, bogat în cloruri și metale, cu unul care să conțină doar azot, oxigen și carbon. Aceste elemente vor fi transformate după combustie în aer fierbinte. "În următorii 20 de ani, va fi posibil să lansăm rachete - militare și civile - care nu vor polua atmosfera", a spus Klapotke în fața participanților la Festivalul Asociației Britanice de Știință, din Glasgow.

Până în prezent, s-a reușit obținerea și patentarea a două astfel de tipuri de explozibil. Unul din principalele obstacole ar fi însă costurile de fabricație. Noile produse sunt de o sută de ori mai scumpe decât cele convenționale, dar, în timp, ar putea deveni mai puțin costisitoare.

[www.ziua.net](http://www.ziua.net)

continuare în pag.4

## Administratia Fondului de Mediu, o noua institutie publica

Regulamentul de organizare si functionare a unei noi institutii publice aflate în subordinea Ministerului Apelor si Protectiei Mediului a fost aprobat prin adoptarea unei hotărâri, la ultima sedintă de guvern - "Administratia Fondului de Mediu". Institutia este menită să asigure conditiile de gestionare a "Fondului de Mediu", instrument economico-financiar creat pentru sustinerea proiectelor din planul national de actiune pentru protectia mediului. In intentia de a-l face cât mai rapid operational, functionarii MAPM au hotărât ca în primul an cheltuielile curente si de capital ale acestei institutii să fie asigurate de minister, urmând ca apoi acestea să provină din surse proprii ale Fondului, în limita a 3% din veniturile realizate de acesta.

## Garda de Mediu va amenda firmele care poluează

Guvernul a aprobat înfiintarea Gărzii de Mediu. Garda are următoarele atributii: controlează instalatiile cu impact major asupra mediului; execută controale tehnice la toti agentii economici care desfășoară activități supuse, potrivit legii, procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si urmărește realizarea investitiilor din domeniul protectiei mediului. De asemenea, va constata încălcările prevederilor actelor normative în domeniul mediului si va aplica amenziile, sesizând organele de urmărire penală. In cazul unor accidente tehnice sau catastrofe ecologice cu efect transfrontalier, Garda de Mediu conlucrează cu structuri de profil din alte state si de la nivelul unor institutii internationale, pentru diminuarea si eliminarea efectelor.

## Cumpărătorul unui acumulator auto va plăti 10% în plus dacă nu predă acumulatorul vechi

Executivul a reglementat, prin HG 1057/2001, conditiile de introducere pe piață a bateriilor si acumulatorilor care contin

continuare în pag.5

# @publicatii

În ziua de azi tot mai mult se vorbește despre Internet, despre informatiile pe care le poti găsi pe Internet, adevărate scoli "on-line" si nu cred că mai există incertitudine si mister cu privire la aceste subiecte.

Componetă importantă a programului CCEG de Educatie Ecologică, site-ul nostru, [www.cceg.ro](http://www.cceg.ro), pune la dispozitia tuturor celor interesati o listă de publicatii, în format PDF, care tratează foarte multe subiecte legate de ecologie si protectia mediului. Știind că acest "Argument Ecologic" ajunge în mâinile celor direct interesati, elevi, studenti si ONG-uri, vă prezentăm lista acestor e-publicatii existente pe site-ul nostru.



-  [NEWSLETTER - Argument Ecologic - De Martisor - 1 Martie 2001](#)
-  [NEWSLETTER - Argument Ecologic - Ziua Mondiala a Apei - 22 martie 2001](#)
-  [NEWSLETTER - Argument Ecologic - Ziua Pamantului - 22 Aprilie](#)
-  [NEWSLETTER - Argument Ecologic - Ziua Mediului - 5 Iunie](#)
-  [NEWSLETTER - Argument de Vacanta - Numar Estival](#)
-  [Pliant COMPOST](#)
-  [Pliant HARTIA](#)
-  [Pliant STICLA](#)
-  [Pliant APA DE PLOAIE](#)
-  [Pliant CLIMA](#)
-  [Pliant APA](#)
-  [Brosura - Studiu de caz - Dezvoltare Durabila AUGUSTENBORG -Suedia](#)
-  [Brosura - Dezvoltare Durabila - Material Informativ](#)
-  [Brosura - Studiu de caz - Dezvoltare Durabila AUGUSTENBORG -Suedia](#)
-  [Brosura - Dezvoltare Durabila - Material Informativ](#)
-  [Brosura - Constructii Ecologice - CASA ECO](#)
-  [Brosura - Compost](#)
-  [Brosura - Santier Pedagogic](#)
-  [Brosura - Mestesuguri Ecologice](#)
-  [Brosura - Studiu de caz - Deseuri \(Groapa de gunoi\) - AFVALZORG - Olanda](#)
-  [Mapa Scolara de Educatie Ecologica - Vol.I](#)
-  [Mapa Scolara de Educatie Ecologica - Vol.II](#)

Tehnoredactare si design: Nina Carp, Mirela Munteanu  
prof.Petruta Moisi, Mirela Leonte, Georgeta Voinea  
Surse:: [www.ziare.com](http://www.ziare.com); [www.ziua.net](http://www.ziua.net)

## Dezvoltarea durabilă rurală - o alternativă a comunității urbane în criză

Zonele rurale sunt bogate în diversitatea lor ecologică și culturală. Mult timp, în existența lor, comunitățile rurale s-au bazat pe abundența resurselor naturale. Dar, în secolul 20, marile schimbări tehnologice, politice și economice au adus o profundă transformare în agricultură, ca și comunităților rurale care depind de ele. În timp ce asemenea modificări au adus beneficii sociale, ele au generat, de asemenea, costuri și urmări negative. Astăzi, observăm ferme mici și de mărime medie care concurează într-o economie din ce în ce mai concentrată și globală.

Pentru zonele rurale, ritmul rapid al schimbării a adus cu el nu numai provocări, ci în aceeași măsură și ocazii favorabile. Dezvoltarea durabilă ajută să se realizeze schimbarea care este inevitabilă, dar să se facă într-un mod economic, responsabil din punct de vedere al mediului înconjurător.

Dezvoltarea durabilă este o strategie prin care comunitățile caută căi de dezvoltare economică, beneficiind și protejând, de asemenea, mediul înconjurător local, prin care se aduc beneficii calității vieții.

Dezvoltarea durabilă oferă un cadru prin care comunitățile pot:

- folosi în mod eficient resursele;
- crea infrastructuri eficiente, proteja și îmbunătăți calitatea vieții;
- crea noi activități comerciale care să le consolideze economia.

**Dezvoltarea durabilă nu este un concept nou.** Este cea mai recentă formulare a unei etici foarte vechi, care unește relațiile oamenilor cu mediul înconjurător, și responsabilitățile generațiilor actuale față de generațiile viitoare.

Ca o comunitate să fie într-adevăr durabilă trebuie să adopte o abordare în trei direcții:

- care ia în considerare resursele economice;
- ale mediului înconjurător;
- culturale.

Comunitățile trebuie să ia în considerare



aceste necesități nu numai pe termen scurt, ci și pe termen lung.

Dezvoltarea rurală durabilă este de mare actualitate astăzi, când comunitățile urbane sunt suprapopulate, iar cea mai mare parte a locuitorilor sunt someri sau muncitori necalificați, și care au de regulă, un venit mic și deci un nivel al vieții foarte scăzut. De altfel nivelul venitului nu trebuie confundat cu nivelul de viață deoarece și pentru restul populației urbane, ce are un venit rezonabil, posibilitatea de a respira un aer curat sau de a se recrea într-un spațiu natural mai mare de 1 ha, este neglijabilă!

În același timp, comunitățile rurale sunt sau depopulate, datorită exodului "la oras" sau populate, în mare parte de persoane vârstnice. Însă acești fii ai satului și-au pierdut în mare parte vechile principii și obiceiuri conform cărora, natura (pământul, aerul, apa și vietuitoarele) este sfântă și trebuie protejată.

Este cunoscut faptul că una din cele mai mari surse de poluare de pe Terra o reprezintă producerea de energie electrică de către termocentrale și, mai nou, de către centrale nucleare. De aceea se încearcă (și uneori se și reușește) înlocuirea totală sau măcar parțială a surselor de energie neregenerabilă și poluantă (cărbune, petrol, gaze naturale, minerale radioactive) cu surse de energie regenerabilă și nepoluantă (energia eoliană, solară, a apei, energia geotermală, biogazul etc.).

Este necesară promovarea acestor surse regenerabile și nepoluante de energie în comunitățile umane, în special în cele rurale, unde posibilitățile de utilizare a acestor surse este mult mai mare. În cadrul proiectului de Dezvoltare Durabilă - Târâtu, despre care de altfel v-am mai vorbit, se încearcă producerea energiei electrice pentru un minim de aparate electrocasnice, cu ajutorul panourilor solare.



substanțe periculoase, precum și modul de gestionare a bateriilor și acumulatorilor al căror termen de valabilitate a expirat. Astfel, nu se vor mai putea comercializa bateriile și acumulatorii fără marcaje speciale și nici aparatele care au încorporate baterii/acumulatori ce se pot schimba greu și cu riscuri pentru utilizator. De asemenea, se interzice introducerea pe piață a bateriilor și acumulatorilor care conțin mai mult de 0,0005% mercur din greutate (excepție fac doar bateriile tip pastilă, pentru care se admite un conținut maxim de 2% mercur).

Hotărârea de Guvern prevede amenzi între 1 și 10 milioane lei pentru persoanele fizice și între 50 și 100 milioane lei pentru persoanele juridice care:

abandonează baterii și acumulatori uzati sau componente solide ale acestora deversează electrolitul din acumulatorii auto uzati pe sol, în apele de suprafață și subterane, în mare sau în sistemul de canalizare sau deteriorează carcasa bateriilor și acumulatorilor uzati.

Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către: reprezentanții primăriilor, polițiștii, inspectorii de la Protecția Consumatorilor, personalul autorităților de protecție a mediului și reprezentanții Ministerului Industriei și Resurselor.

Persoanele fizice autorizate și persoanele juridice care comercializează baterii și/sau acumulatori pentru autovehicule sunt obligate să colecteze bateriile/acumulatorii uzati în schimbul produselor vândute și să aplice sistemul "depozit" asupra pretului de vânzare a bateriilor/acumulatorilor auto. Depozitul reprezintă 10% din pretul de vânzare a unei baterii sau a unui acumulator auto, tarif care este plătit o dată cu produsul cumpărat, în cazul în care nu se predă o baterie sau un acumulator uzat.

Comerciantul va emite cumpărătorului o chitanță pe care se specifică valoarea depozitului. În baza chitanței, valoarea depozitului poate fi rambursată cumpărătorului, dacă acesta predă o baterie sau un acumulator auto uzat, în maximum 30 de zile de la data achiziției.

## RESURSE BIBLIOTECA ECO - pentru deseuri

- RECICLARE -TETRA PAK
- COMPOST-INDUSTRIAL -KOMPOST - KRUMEL
- RECICLARE - RECYCLE AROUND THE BALTIC SEA
- COMPOST -DE KOMPOSTWUERM NR 2 -1994-SIDEC
- COMPOST -KOMPOSTIEREN
- COMPOST -LE COMPOSTAGE DES DECHETS VERTS-BUREAU ECONOMIQUE DE LA PROVINCE DE NAMUR
- RECICLARE -GUIDE DE PREVENTION ET DE RECYCLAGE DES DECHETS MENAGERS AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG-MINISTREUL MEDIULUI
- RECICLARE -DECHETS ENCOMBRANTS-MINISTREUL MEDIULUI
- RECICLARE -MATIERES PLASTIQUES-MINISTERUL MEDIULUI
- RECICLARE -MATERIAUX COMPOSITES-MINISTERUL MEDIULUI
- RECICLARE -METAUX ET FERRAILLES-MINISTERULUI MEDIULUI
- RECICLARE -BOIS-MINISTERUL MEDIULUI
- RECICLARE -DECHETS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES-MINISTERUL MEDIULUI
- RECICLARE -VERRE-MINISTREUL MEDIULUI
- RECICLARE -VETEMENTS / TEXTILES-MINISTREUL MEDIULUI
- RECICLARE -DECHETS ORGANIQUES-MINISTREUL MEDIULUI
- RECICLARE -MATERIAUX COMPOSITES-MINISTERUL MEDIULUI
- RECICLARE -PAPIER ET CARTON-MINISTERUL MEDIULUI
- RECICLARE -CAOUTCHOUC ET PNEURS-MINISTERUL MEDIULUI
- SORTARE -LAMESCH
- RECUPERARE CFC -KUHLAGERATE - VERWERTUNG NACH QUALITATSSYSTEM SEG-SEG
- COMPOST -DE KOMPOSTWUERM NR 1 - 1995-SIDEC
- COMPOST -DECHETS ORGANIQUES-EBIZ
- COMPOST -LE COMPOSTAGE DES DECHETS VERTS-BEP
- RECICLARE -ASSOCIATION OF CITIES FOR RECYCLING
- RECICLARE -LAMESCH
- RECICLARE -UNSERE GEMENINSAME VERANTWORTUNG FUR DEN UMWELTSCHUTZ-COMUNITATEA EUROPEANĂ
- COMPOST -COMPOST TOILET-FORNYET ENERGI
- RECICLARE -ALLEZ LE TRI-INFO ENVIRONNEMENT
- RECICLARE -IBGE RECYCLING PROGRAMME SURVEY-IBGE
- COMPOST -SELVER KOMPOSTEIREN KEE PROBLEM-MINISTERUL MEDIULUI
- COMPOST -LIVRE BLANC-BIROUL ECONOMIC
- RECICLARE -GUIDE DE GESTION DE DECHETS DE BUREAU-IBGE
- RECICLARE -MAACH -MAT - AKTIOUN D'SUPERDRECKSKESCHT 2-MINISTERUL MEDIULUI
- COLECTARE -MAACH - MAT - AKTIOUNEN-MINISTERUL MEDIULUI
- GUIDELINES OF WASTE MANAGEMENT IN SWITZERLAND-OFICIUL FEDERAL AL MEDIULUI
- PADURILOR SI ZONELOR LIBERE-GENERALITATI
- PLANS & STRATEGIES FOR WASTE MANAGEMENT AT REGIONAL AND LOCAL LEVELS-INSTITUTUL PENTRU GESTIUNEA MEDIULUI-POLITICA
- KOMPOSTEREN-MATERIALE-PRODUCTIE
- SEPARAREA SI RECICLAREA -LA GESTION DES BOUES D'EPURATION-CHRISTIAN HEYDEN
- SEPARAREA SI RECICLAREA -LIFE-CYCLE ANALYSIS OF RECYCLING AND RECOVERY OF HOUSEHOLDS PLASTIC WASTE PACKAGING MATERIALS-ARBEITSGEMEINSCHAFT KUNSTSTOFFVERWERTUNG
- THE PACKAGING PROBLEM-EXTRUDAWOOD-GENERALITATI
- ASSOCIATION OF CITIES FOR RECYCLING-IBGE-GENERALITATI
- UN NOUVEAU CONCEPT POUR LA GESTION DES DECHETS A DUDELANGE-VILLE DE DUDELANGE-GENERALITATI
- EVITAREA DESEURILOR -CONSUMER'S GUIDE TO RECYCLED PAPER-FOE-
- SEPARAREA SI RECICLAREA -MIR GEHEIEN MANNER EWECH-MIR GIN AN DEN RECYCLINGPARK-STEP
- EVITAREA DESEURILOR -ERFOLGE UND PERSPEKTIVEN AUS DER PRAXIS-UMWELTBERATUNG AUSTRIA
- SEPARAREA SI RECICLARE -TOO GOOD TO THROW AWAY RECYCLING'S PROVEN RECORD-ALLEN HERSHKOWITZ
- MANAGEMENTUL DESEURILOR SOLIDE -PREMIER FORUM EUROPEEN SUR LES DECHETS-EUROPEAN WAST CLUB
- MANAGEMENTUL DESEURILOR SOLIDE -LET'S TACKLE WASTE-THE INTERNATIONAL INSTITUTE FOR THE URBAN ENVIRONMENT
- SEPARAREA SI RECICLAREA -WATCO-WATCO S.A.-
- SEPARAREA SI RECICLAREA -OUTREACH - MATERIALS ON WASTE & RECYCLING-PEACE CORPS
- HANDBOOK OF SOLIDWASTE MANAGEMENT-FRANK KREITH-GENERALITATI

