



1st criber

prima opțiune în domeniul epurării și al rezervoarelor

Dir. teh. Nicu Anitoaie



20 ANI !

Companie cu capital privat

Infiintata 1998

50 angajati

- **Dep. Productie**
- **Dep. Automatizari**
- **Dep. Comercial**
- **Dep. Marketing**
- **Dep. Designe**
- **Dep. Tehnic**
- **Dep. Service**

1998



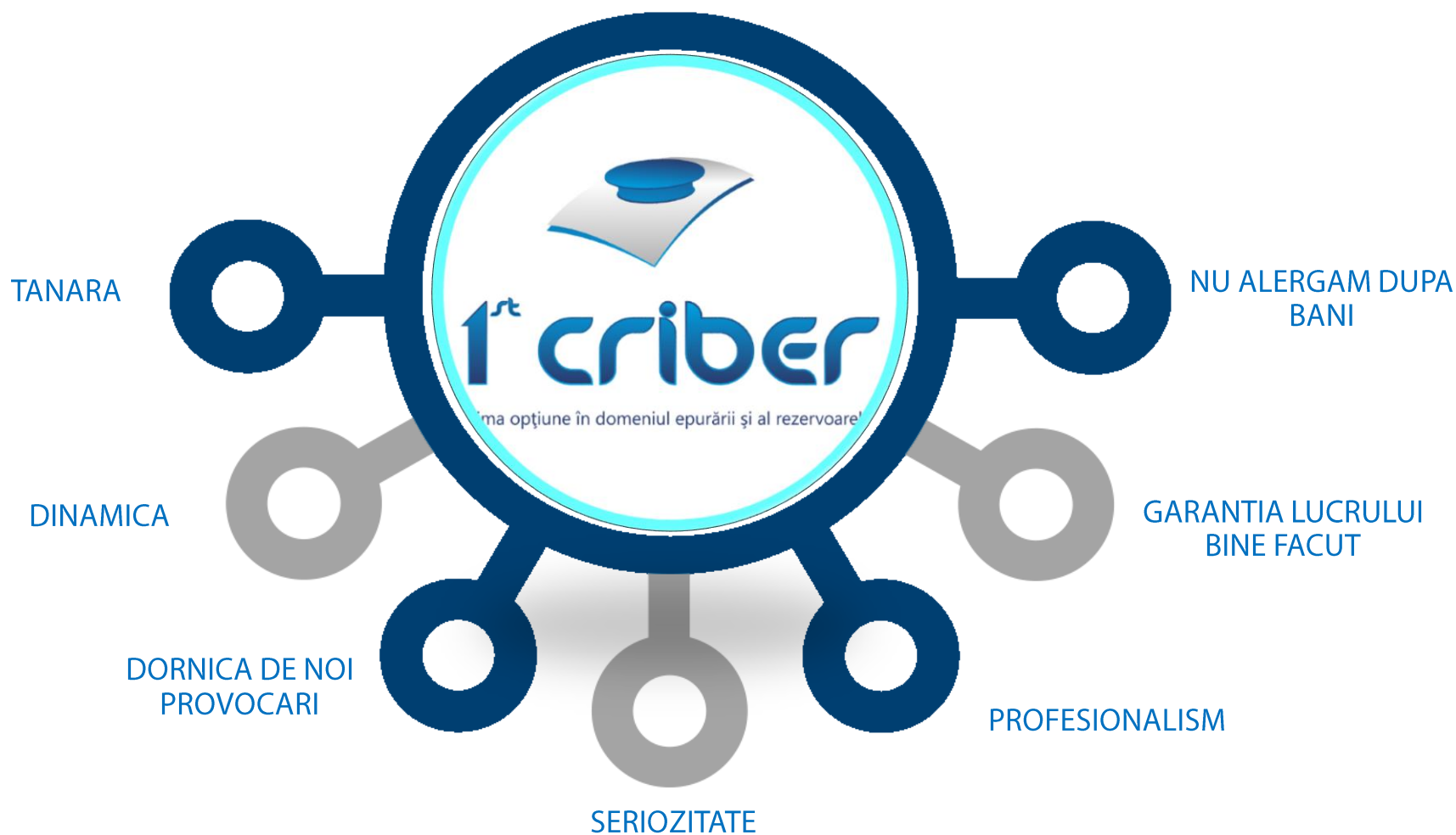
2008



2016



Echipa 1st Criber



DOMENII DE ACTIVITATE

Stocare si depozitare lichide alimentare si nonalimentare

Preepurare si epurare ape uzate menajere

Preepurare si epurare ape uzate industriale

Pomparea si transportul apei uzate menajere

Agricultura si zootehnie

Sporturi nautice



CUI NE ADRESAM ?

Persoane fizice

Mediul privat si de stat

Companii de apa

Agricultura

Firme de proiectare

Industria

Mediul universitar

Localitati

Sporturi nautice



CE VREM ?

În cei 20 ani de experiență am construit relații solide cu partenerii noștri interni și externi.

Pe viitor ne dorim să rămânem partenerul de încredere pe termen lung pentru toți clienții noștri și să devenim prima opțiune pentru noi clienți, asigurând satisfacție și valoare adăugată.



Situatia actuala in domeniul apei pe regiunea Nord - Est

Populatie 3 248 211 le

PIB regiune – 4934 mil USD

Populatie conectata la sistem public de alimentare cu apa 1 500 331 le

- Procent 46.2 % - cel mai redus din toate regiunile

Ponderea cu locuinte conectate la sistemul de canalizare

- Bucuresti –Ilfov – 84.4%
- Centru 62.9%
- Vest 57.8%
- Nord-Est – 35.4 %
- Sud – Muntenia 50.2%

Incarcarea cu substante organice cele m

- CBO 5 - 70.3%
- CCoCr – 64.1%
- N – 75.8%
- P – 80.6%

Populația conectată la canalizare, pe medii, în anul 2017

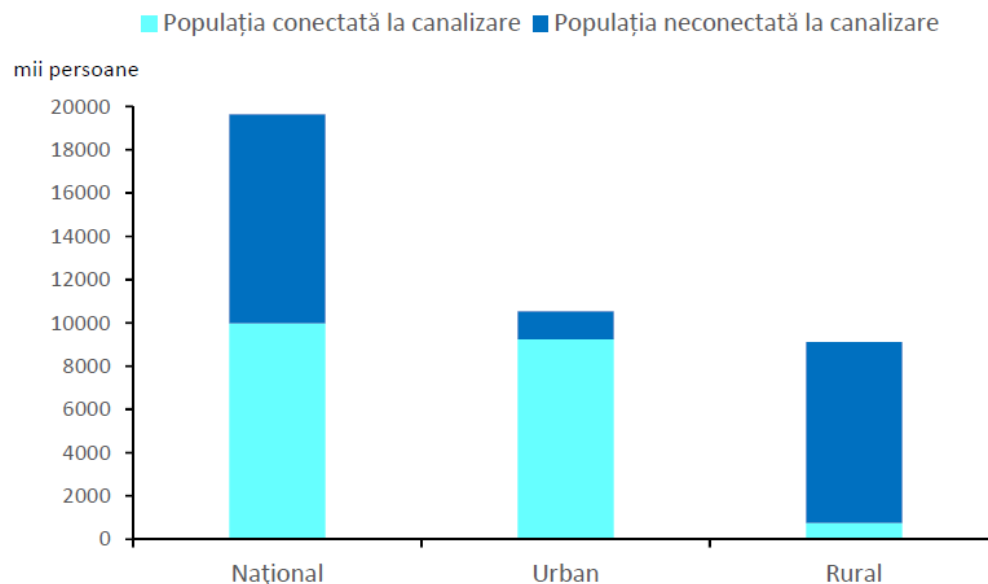
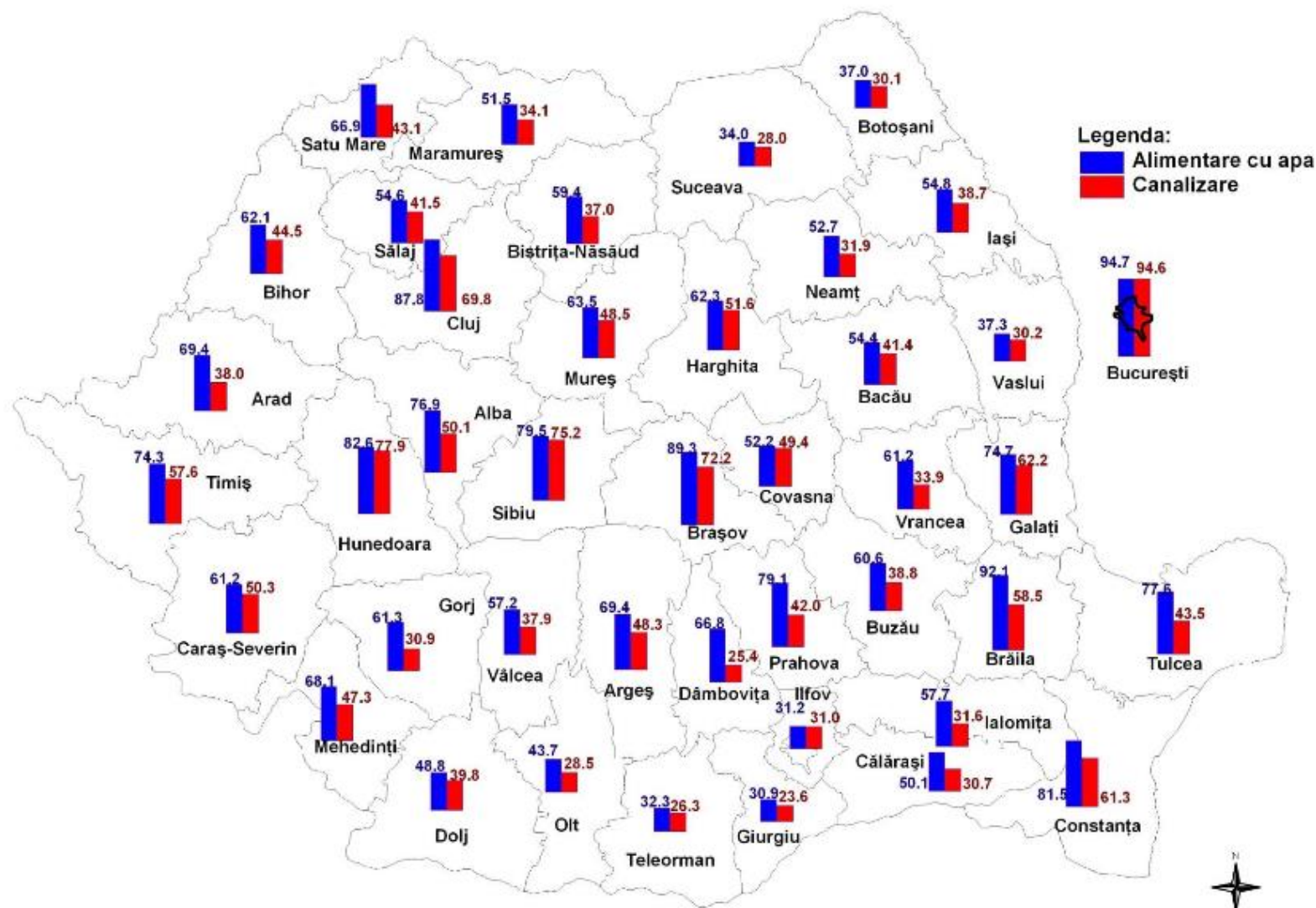


Figura 8. Populația deservită de sistemul public de alimentare cu apă și conectată la canalizare, pe județe, în anul 2016



DE CE AM AJUNS IN SITUATIA ASTA SI CUM REZOLVA OLANDEZII ?



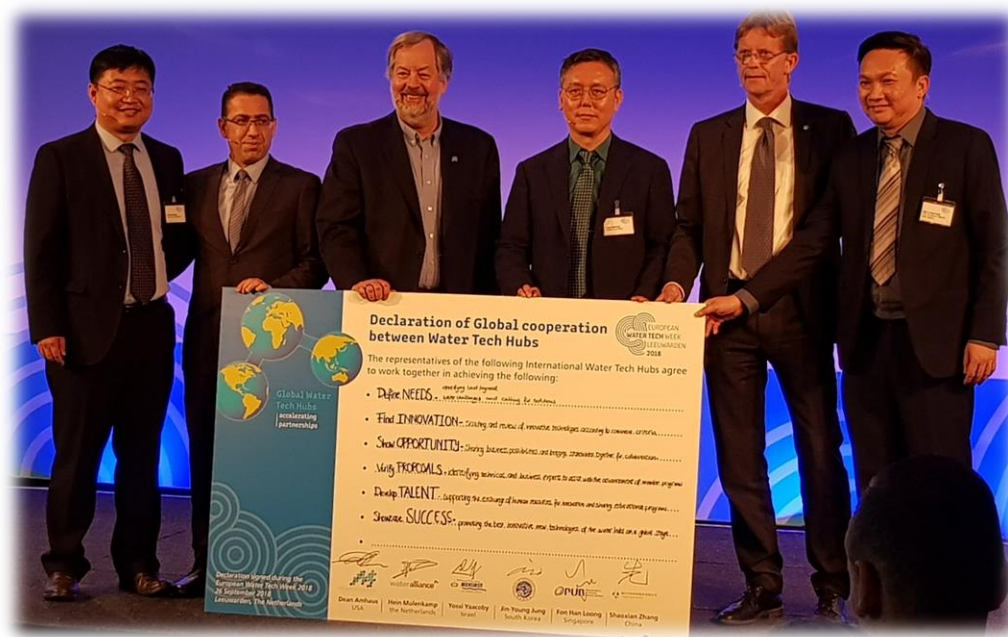
A. Autoritățile în domeniul apei nu se consultă cu mediul privat și companiile de apă.

Parametri fizico-chimici ai apei uzate din legislație sunt diferiți de realitate.

De cele mai multe ori factorii de decizie preferă să interzică decât să dea soluții.

Stație de epurare montată la o localitate din jud. Galați care nu are unde deversa apă epurată.

- Olandezii : Inițiază “clustere” între mediul academic, privat și cel de stat în care discută principalele probleme și cum să le rezolve.



B. Sistemul educational este pur teoretic, bazat doar pe rezultatele teoretice fara a lua in considerare cerintele pietei.

Multi studenti nu-si gasesc de lucru si prefera sa plece din tara

Acestia invata domenii care nu sunt cerute pe piata fortei de munca

Nu mai avem laboratoare de cercetare care sa dezvolte noi tehnologii

- **Olandezii : Instruiesc copii teoretic , practic si in stil antreprenorial**



C. Nu ne plac produsele romanesti si preferam sa importam

Daca firmele private implementeaza noi tehnologii nu le acceptam ca nu au marcaj CE

Preferam solutii care sunt costisitoare si greu de operat

Rezervoare metalice acoperite cu sticla vitrificata decat bazine din GRP sau Beton

Preferam tehnologii care nu au fost testate pe termen lung sau care nu dau rezultate

Statii de epurare MBBR si MBR

- Olandezii : Construiesc si sustin laboratoare cu bani de la stat 25%, privat 25% si UE 50%.
 - Au testat si implementat productia de curent electric din apa sarata si apa dulce
 - Testeaza recuperarea nutrienților și a energiei din gunoi de vacă și apă uzată



D. Lipsa de practica si de gandire economica / antreprenoriala la cei care aleg solutiile fara a se consulta si studia in amanunt.

Preferam tehnologii noi pe care nu ne permitem sa le intretinem .

Statii de epurare cu osmoza inversa

Statii de pompare cu separare de solide

Facem proiecte pentru canalizari dupa ce asfaltam sau fara bransamente

Exista statii de epurare care nu functioneaza din cauza lipsei apei uzate

Exista statii de epurare fara canalizare

- **Olandezii : Invata si intocmesc planuri si strategii pe termen lung de la care nu se abat .**



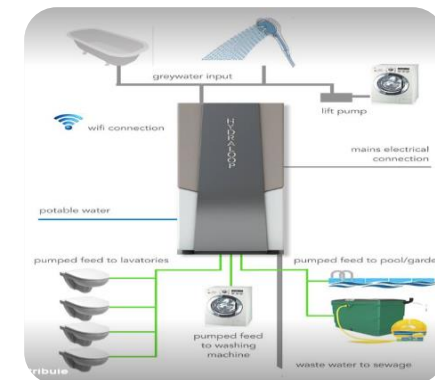
E. Mediul privat axat doar pe beneficii mari si pe interesul propriu, fara a tine cont de dezvoltarea durabila (lupta se duce pt comercializarea si implementarea de tehnologii noi si scumpe, fara a tine cont de particularitatile fiecarui caz).

Preferam tehnologii importate pe care nu stim sa le reglam si nu suntem pregatiti moral pentru ele.

Statii de pompare cu separare de solide

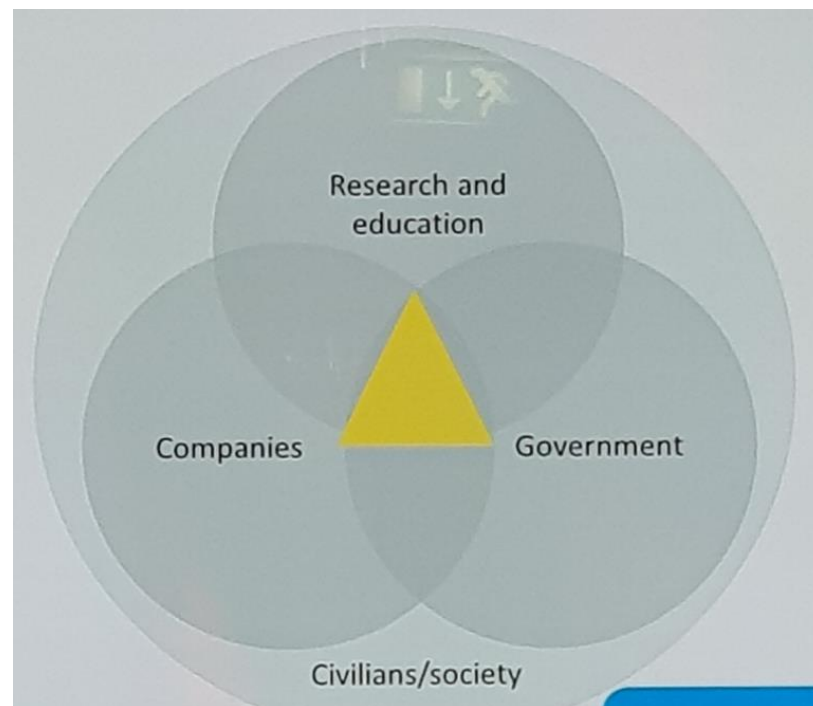
Statii de epurare MBR si MBBR subdimensionate

- **Olandezii : au statii de epurare clasice cu aerare continua dar se axeaza pe utilizarea namolurilor in productia energiei electrice.**
 - Opereaza o statie de epurare de 175 000 le cu 5 persoane
- **Olandezii : Produc si testeaza tehnologii noi apoi le pun in practica**
 - Nijhuis testeaza o statie de epurare care transforma apa uzata de la toalete in apa pentru irigatii
 - SolteQ – utilizeaza energia de la eoliene pentru a desaliniza apa si a o utiliza in irigatii
 - Hydraloop – recicleaza apa de la dus si masina de spalat introducand-o la WC



Ce ne dorim noi de la acest grup ?

Sper ca prin acest Grup consultativ regional in domeniul apei ADR Nord Est sa reuseasca sa aduca impreuna mediul privat , universitar si de stat, din care sa rezulte noi strategii in domeniul dezvoltarii durabile a resurselor de apa !

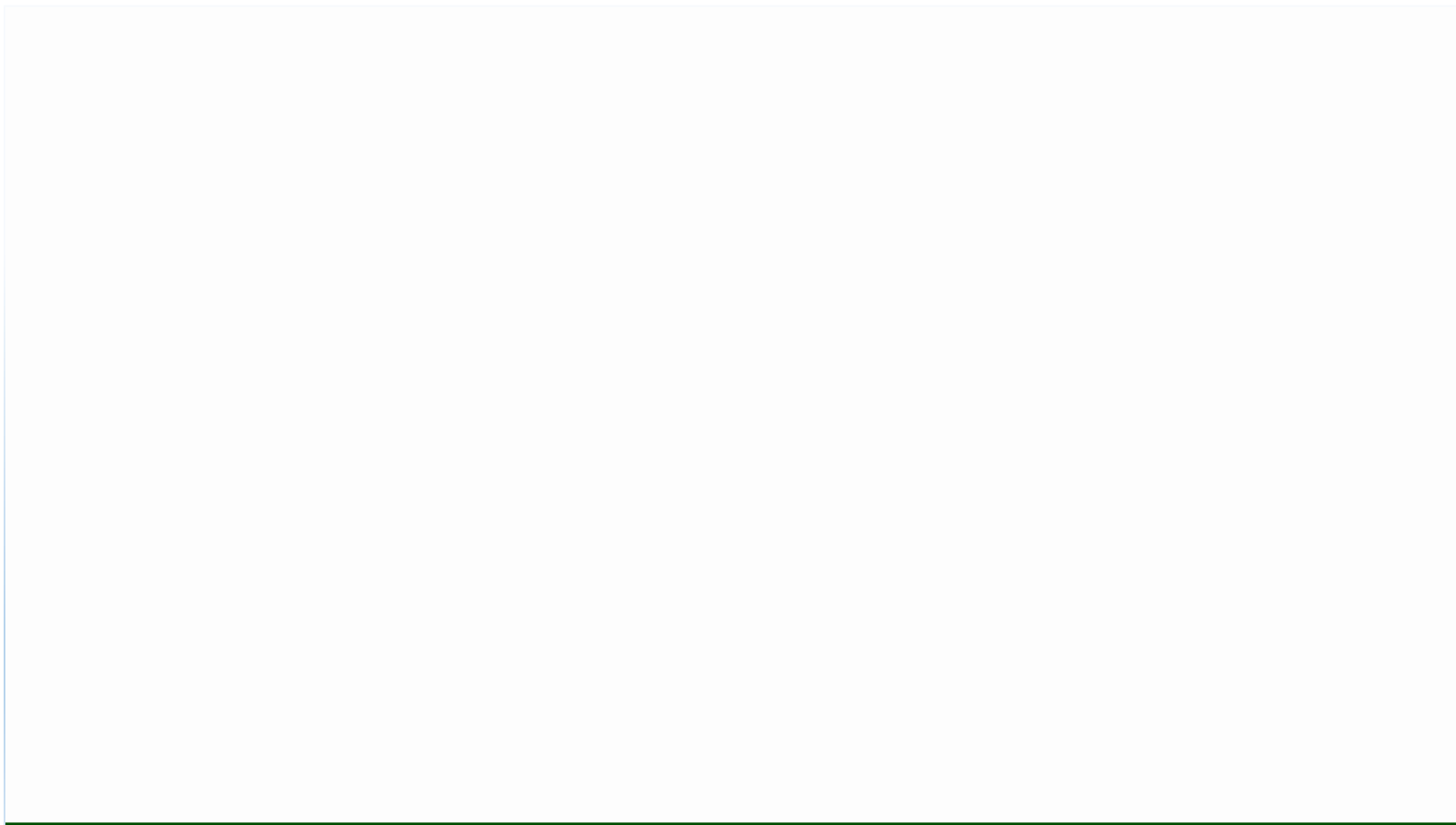




1st cribernet

Va multumesc pentru atentie !

https://www.youtube.com/watch?v=qzz_jebRkgU&list=PLseiEdfZYQqdVdSQWaHcXsgsX6bWPmqSP



Nu ezitati sa ne contactati!