

## België

### Zomer – Zomerziekten

Het begin van de zomervakantie luidt het seizoen van de festivals, feestelijke bijeenkomsten rond een barbecue, jeugdkampen en stages voor jongeren in maar ook epidemieën van gastro-enteritis zijn dan van de partij. Vaak zijn deze te wijten aan een gebrek aan handhygiëne, onaangepaste gaartijden, het gebruik van niet-gecontroleerd bronwater (uit waterputten, rivieren enz.) om te drinken of te koken, onvolledige garing (van vis, varkensvlees of gehakt en gevogelte), contact tussen bereide en rauwe voedingsmiddelen alsook tussen voedingsmiddelen en slecht gewassen keukengerei of het niet-naleven van de koudeketen. De resultaten van de [Voedselconsumptie-enquête 2014-2015](#) over de [voedselveiligheid](#) die door het WIV-ISP werd uitgevoerd, hebben onder meer aan het licht gebracht dat slechts 10% van de bevolking weet hoe rauwe eieren en rauw vlees moeten worden bereid om kruisbesmettingen te voorkomen en dat minder dan de helft van de bevolking vlees, gevogelte en/of vis op een veilige manier ontdooit, met andere woorden in de koelkast, de microgolfoven of in koud water. Op de website van het FAVV vindt men meer informatie over preventieve maatregelen om voedselvergiftiging te voorkomen : [VTI](#)

## Europa

### Antibioticaresistentie - Resistentie tegen plasmacolistine in enterobacteriën

De wereldwijde verspreiding van het gen mcr-1 werd onlangs erkend en vormt een aanzienlijk risico voor de volksgezondheid in Europa. De aanwezigheid van het gen in bepaalde bacteriën maakt deze ongevoelig voor colistine, een antibioticum dat als laatste redmiddel dient. Het gen heeft zich over verschillende continenten verspreid en is vastgesteld in bacteriën geïsoleerd uit verschillende bronnen: voeding, milieu of mens. Dit nieuwe colistine-resistentiemechanisme vormt een groot probleem voor de volksgezondheid omdat het enerzijds de mogelijke behandelingen voor patiënten met een infectie die door multiresistente (MDR) gramnegatieve bacteriën is veroorzaakt nog meer beperkt en omdat het anderzijds gaat om een heel mobiel resistentietype, een plasmide, dat zich gemakkelijker onder de bacteriën verspreidt. De MDR gramnegatieve bacteriën -inclusief de stammen van enterobacteriën die resistent zijn tegen carbapenems- die het gen mcr-1 verwerven, zijn slechts gevoelig voor enkele antimicrobiële middelen. Hierdoor wordt het heel moeilijk om infecties veroorzaakt door deze stammen te behandelen met overmatige sterfte tot gevolg. Gezien de ontwikkeling van nieuwe antimicrobiële middelen op korte termijn weinig waarschijnlijk is, is het van het allergegrootste belang om maatregelen te treffen om de verspreiding van mcr-1 onder controle te houden en zo de werkzaamheid van colistine te vrijwaren. De [Rapid Risk Assessment](#) van het ECDC beschrijft een aantal acties die moeten worden overwogen om het risico op de verspreiding van het gen mcr-1 in te perken zoals de verbetering van de laboratoriummethoden voor colistine-resistentietests en voor de opsporing van mcr-1, de verbetering van de surveillance, een aangepast klinisch beleid en maatregelen om de overdracht van bacteriën in zorginstellingen en gemeenschappen te voorkomen. Hoewel de huidige kennis van de resistentie tegen colistine door het gen mcr-1 in Europa beperkt is, moet de problematiek van de verspreiding van mcr-1 ernstig worden genomen en nauwlettend worden opgevolgd.

### Nuttige tool - E3 Geoportal van het ECDC!

Het European Environment and Epidemiology (E3) Geoportal is een elektronisch platform uitgedacht door het ECDC met als doel een brede waaier van informatie te verzamelen en ter beschikking te stellen van wie geïnteresseerd is in de epidemiologie van infectieziekten in Europa. Het portaal E3 is bedoeld om de geo-ruimtelijke modellering van infectieziekten in Europa en de integratie ervan in de volksgezondheid te bevorderen. In het algemeen zijn de determinanten voor de overdracht van infectieziekten divers en talrijk maar vaak heel moeilijk te bepalen. Het portaal biedt een inventaris van de verzamelde informatie en hulpmiddelen en wordt onderhouden en beheerd door een samenwerking tussen het Europese netwerk voor milieu en voor epidemiologie, ter bevordering van de verzameling en uitwisseling van al deze gegevens op een gebruiksvriendelijke manier. U vindt er ook andere nuttige hulpmiddelen zoals analysetools, kaarten en rapporten over het risico op bepaalde ziekten enz. De geo-ruimtelijke gegevens in het [E3 geoportal](#) omvatten de potentiële determinanten van diverse overdraagbare ziekten in Europa, met sociaaleconomische gegevens, klimatologische parameters (verleden, heden, toekomst) evenals karakteristieken van het landschap en het bodemgebruik. Aarzel niet om op verkenning te gaan!

## Wereldwijd

### Gele koorts – Epidemie in de Democratische Republiek Congo

Er heerst momenteel een epidemie van [gele koorts](#) in de Democratische Republiek Congo (DRC). De eerste gevallen zijn afkomstig van Angola, dat eveneens, sinds december 2015, met een epidemie te maken heeft. Hoewel de DRC in een geografisch gebied ligt waar regelmatig endemische en autochtone gevallen voorkomen, is de evolutie van deze epidemie ongewoon. Van januari tot juni 2016 zijn er in Kinshasa en in meerdere provincies van het land immers meer dan 1100 verdachte gevallen (CFR: 14%) geïdentificeerd. Gele koorts is een acute hemorragische virale ziekte die wordt overgedragen door besmette muggen (*Aedes*). De meerderheid van de besmette en niet-gevaccineerde personen zijn asymptomatisch. Het klinisch ziektebeeld varieert van een milde vorm met koorts tot een ernstige ziekte met een sterftecijfer dat in de ernstige gevallen varieert tussen de 15 en 50%. Aangezien de verantwoordelijke vector van deze ziekte tot op heden niet voorkomt in België, is er geen enkel risico op een lokale besmetting met de ziekte bij ons maar gezien de bevoorrechte relaties tussen België en de DRC, bestaat de kans dat er niet-gevaccineerde personen afkomstig van het epidemische gebied naar ons land komen. Het is dan ook nuttig om te denken aan gele koorts als differentiële diagnose bij niet-gevaccineerde patiënten die afkomstig zijn van de DRC en die koorts hebben. Gele koorts (autochtoon geval) is een ziekte waarvoor meldingsplicht geldt in België. Voor meer informatie over de ziekte, haar aangifte en de controlemaatregelen getroffen door de cel voor de surveillance van infectieziekten van het AViQ, kan u de [fiche](#) op Matra raadplegen. Op de website van de [WGO](#) en in de [Rapid Risk Assessment](#) van het ECDC vindt u meer informatie over de epidemie.